

Print

TCSiON CAE

Notations :

- Options shown in **green** color and with  icon are correct.
- Options shown in **red** color and with  icon are incorrect.

Question Paper Name :	TGT Chemistry
Subject Name :	TGT Chemistry
Duration :	180
Total Marks :	180
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	No
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 630680174132 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- He glanced across the water towards the black silhouette of an old oil rig.
- It was night and, under the cover of darkness, a fishing boat motored across the sea.
- In the boat's wheelhouse, a tall man in a long fur coat was clutching the wheel, steering through the choppy waves.
- It stood heavy in the sea like an iron giant.

Options :

-  **BCAD**
-  **DABC**
-  **CBDA**

4. ✖ ABDC

Question Number : 1 Question Id : 630680174132 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. He glanced across the water towards the black silhouette of an old oil rig.
- B. It was night and, under the cover of darkness, a fishing boat motored across the sea.
- C. In the boat's wheelhouse, a tall man in a long fur coat was clutching the wheel, steering through the choppy waves.
- D. It stood heavy in the sea like an iron giant.

Options :

- 1. ✔ BCAD
- 2. ✖ DABC
- 3. ✖ CBDA
- 4. ✖ ABDC

Question Number : 2 Question Id : 630680174133 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. One day he swore that if his personal idol accorded him a certain advantage in life, he would capture the first three people who passed by his castle and force them to dedicate themselves to idol-worship.
- B. Sure enough, the king's wish was fulfilled, and he immediately sent soldiers on to the highway to bring in the first three people whom they could find.
- C. There was once a violent, ignorant and idolatrous king.
- D. These three were, as it happened, a scholar, a Sayed and a dancer.

Options :

- 1. ✖ DABC
- 2. ✖ CDBA
- 3. ✔ CABD
- 4. ✖ ABCD

Question Number : 2 Question Id : 630680174133 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. One day he swore that if his personal idol accorded him a certain advantage in life, he would capture the first three people who passed by his castle and force them to dedicate themselves to idol-worship.
- B. Sure enough, the king's wish was fulfilled, and he immediately sent soldiers on to the highway to bring in the first three people whom they could find.
- C. There was once a violent, ignorant and idolatrous king.
- D. These three were, as it happened, a scholar, a Sayed and a dancer.

Options :

- 1. ✖ DABC
- 2. ✖ CDBA
- 3. ✔ CABD
- 4. ✖ ABCD

Question Number : 3 Question Id : 630680174134 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Some words have been deleted from the passage given below. Select the correct option to fill in each blank sequentially.

'The Lady or The Tiger' is about a kingdom ruled by a king's semi-barbaric approach to _____. Anyone who commits a crime is _____ to a royal arena where the subjects choose their own fate by picking between two doors. Behind one door is a tiger, waiting to eat whoever enters its room, while behind the other door is a fair _____ whom they will be married to. An individual's fate will be determined by pure _____.

Options :

1. ✖ offence, awarded, price, heart
2. ✔ justice, summoned, maiden, chance
3. ✖ crime, gifted, old lady, knowledge
4. ✖ injustice, tied, married woman, intention

Question Number : 3 Question Id : 630680174134 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Some words have been deleted from the passage given below. Select the correct option to fill in each blank sequentially.

'The Lady or The Tiger' is about a kingdom ruled by a king's semi-barbaric approach to _____. Anyone who commits a crime is _____ to a royal arena where the subjects choose their own fate by picking between two doors. Behind one door is a tiger, waiting to eat whoever enters its room, while behind the other door is a fair _____ whom they will be married to. An individual's fate will be determined by pure _____.

Options :

1. ✖ offence, awarded, price, heart
2. ✔ justice, summoned, maiden, chance
3. ✖ crime, gifted, old lady, knowledge
4. ✖ injustice, tied, married woman, intention

Question Number : 4 Question Id : 630680174135 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Unabridged
2. ✖ Barnacles
3. ✖ Demolish
4. ✔ Phenomanon

Question Number : 4 Question Id : 630680174135 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Unabridged
2. ✖ Barnacles
3. ✖ Demolish
4. ✔ Phenomanon

Question Number : 5 Question Id : 630680174136 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ Sciccors
2. ✖ Mischeviovous
3. ✖ Colonal
4. ✔ Abjured

Question Number : 5 Question Id : 630680174136 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ Sciccors
2. ✖ Mischevioeus
3. ✖ Colonal
4. ✔ Abjured

Question Number : 6 Question Id : 630680174137 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the most appropriate meaning of the given proverb.

A drowning man will clutch at a straw.

Options :

1. ✔ Someone who is desperate will try to use anything for help, even if it is really no help at all.
2. ✖ A person who has done something badly will seek to lay the blame on their equipment.
3. ✖ A person who is badly hurt but has the ability to survive.
4. ✖ You feel more affection for those you love when parted from them.

Question Number : 6 Question Id : 630680174137 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the most appropriate meaning of the given proverb.

A drowning man will clutch at a straw.

Options :

1. ✔ Someone who is desperate will try to use anything for help, even if it is really no help at all.
2. ✖ A person who has done something badly will seek to lay the blame on their equipment.
3. ✖ A person who is badly hurt but has the ability to survive.
4. ✖ You feel more affection for those you love when parted from them.

Question Number : 7 Question Id : 630680174138 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the option that will correct the underlined part of the given sentence.

Ridhima was ill, since she could not come to school.

Options :

1. ✖ because
2. ✖ or
3. ✔ so
4. ✖ while

Question Number : 7 Question Id : 630680174138 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the option that will correct the underlined part of the given sentence.

Ridhima was ill, since she could not come to school.

Options :

1. ✖ because

2. ✖ or
3. ✔ so
4. ✖ while

Is Section Default? :

null

Question Id : 630680174139 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (8 to 10)

Read the passage and answer the question that follows.

Maggie is a Golden Doodle. However, she turned out to be more Golden than Doodle – lots of energy, very loving, a people pleaser, soft, loves every minute of life. But when she was small, we called her ‘The Demon’! She lived to jump on me, bite me, and steal anything. My goal had been to get a dog that would keep me walking every day. But more than that, I was in a period of my life where I was looking for a way to give back. Seeing Maggie’s loving personality and high energy, I realised that Maggie needed a job and I needed to volunteer, and if we worked together, we could both have that. But the little ‘demon’ needed to be tamed! After going through beginner and intermediate obedience at Canine Academy, I knew that Maggie would benefit from the Off-Leash programme and that would help her get ready to become a therapy dog, so that she could be busy and I could give back.

She is home from the Academy now, and what a great dog she is! She loved her training and did very well at Canine Academy. Walks that used to be difficult because, at 75 lbs., her pulling on the leash was hard on me, are now a pleasure. We walk twice every day and she has many friends in the neighbourhood, that have watched her grow from an unruly puppy to a beautiful companion, thanks to the Canine Academy. We train every day and she loves to attend the weekly training sessions that the Off-Leash graduates take part in. Lisa and her trainers gave Maggie the tools she needed to be an absolutely wonderful dog. Now we work together to fine-tune those tools and everyone that knew her before is quite impressed by how well-behaved she is now. My life is so much better with Maggie in it, but part of that is thanks to the wonderful people at the Canine Academy and the great work they do with dogs. If I ever add to my dog family, we will surely be calling them again!

Sub questions

Question Number : 8 Question Id : 630680174140 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Identify the suitable title for the given paragraph.

Options :

1. ✖ Dogs are demons
2. ✖ Decoding your dog language
3. ✖ The Canine Academy
4. ✔ Maggie, The Golden Doodle

Question Number : 9 Question Id : 630680174141 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the author’s reason for keeping a dog?

Options :

1. ✖ Just to show-off
2. ✔ To be active and go for walks daily
3. ✖ The family wanted a pet
4. ✖ The author was having difficulty reducing his weight

Question Number : 10 Question Id : 630680174142 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the synonym of the underlined word as used in the passage.

But the little ‘demon’ needed to be tamed!

Options :

1. ✖ fierce
2. ✖ wild
3. ✔ subdued

4. ✖ orderly

Question Id : 630680174139 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (8 to 10)

Read the passage and answer the question that follows.

Maggie is a Golden Doodle. However, she turned out to be more Golden than Doodle – lots of energy, very loving, a people pleaser, soft, loves every minute of life. But when she was small, we called her ‘The Demon’! She lived to jump on me, bite me, and steal anything. My goal had been to get a dog that would keep me walking every day. But more than that, I was in a period of my life where I was looking for a way to give back. Seeing Maggie’s loving personality and high energy, I realised that Maggie needed a job and I needed to volunteer, and if we worked together, we could both have that. But the little ‘demon’ needed to be tamed! After going through beginner and intermediate obedience at Canine Academy, I knew that Maggie would benefit from the Off-Leash programme and that would help her get ready to become a therapy dog, so that she could be busy and I could give back.

She is home from the Academy now, and what a great dog she is! She loved her training and did very well at Canine Academy. Walks that used to be difficult because, at 75 lbs., her pulling on the leash was hard on me, are now a pleasure. We walk twice every day and she has many friends in the neighbourhood, that have watched her grow from an unruly puppy to a beautiful companion, thanks to the Canine Academy. We train every day and she loves to attend the weekly training sessions that the Off-Leash graduates take part in. Lisa and her trainers gave Maggie the tools she needed to be an absolutely wonderful dog. Now we work together to fine-tune those tools and everyone that knew her before is quite impressed by how well-behaved she is now. My life is so much better with Maggie in it, but part of that is thanks to the wonderful people at the Canine Academy and the great work they do with dogs. If I ever add to my dog family, we will surely be calling them again!

Sub questions

Question Number : 8 Question Id : 630680174140 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Identify the suitable title for the given paragraph.

Options :

1. ✖ Dogs are demons
2. ✖ Decoding your dog language
3. ✖ The Canine Academy
4. ✔ Maggie, The Golden Doodle

Question Number : 9 Question Id : 630680174141 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the author’s reason for keeping a dog?

Options :

1. ✖ Just to show-off
2. ✔ To be active and go for walks daily
3. ✖ The family wanted a pet
4. ✖ The author was having difficulty reducing his weight

Question Number : 10 Question Id : 630680174142 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the synonym of the underlined word as used in the passage.

But the little ‘demon’ needed to be tamed!

Options :

1. ✖ fierce
2. ✖ wild
3. ✔ subdued
4. ✖ orderly

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
 Maximum Instruction Time : 0
 Is Section Default? : null

Question Number : 11 Question Id : 630680174143 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

वाक्य-विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✓ आधुनिकतावाद के प्रभाव से साहित्य का शास्त्रीय सौंदर्य-बोध संदिग्ध हो गया।
2. ✗ शास्त्रीय सौंदर्य-बोध संदिग्ध हो गया आधुनिकतावाद के प्रभाव से साहित्य का।
3. ✗ आधुनिकतावाद के प्रभाव से साहित्य का सौंदर्य-बोध संदिग्ध हो गया शास्त्रीय।
4. ✗ सौंदर्य-बोध शास्त्रीय संदिग्ध हो गया आधुनिकतावाद के प्रभाव से साहित्य का।

Question Number : 11 Question Id : 630680174143 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

वाक्य-विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✓ आधुनिकतावाद के प्रभाव से साहित्य का शास्त्रीय सौंदर्य-बोध संदिग्ध हो गया।
2. ✗ शास्त्रीय सौंदर्य-बोध संदिग्ध हो गया आधुनिकतावाद के प्रभाव से साहित्य का।
3. ✗ आधुनिकतावाद के प्रभाव से साहित्य का सौंदर्य-बोध संदिग्ध हो गया शास्त्रीय।
4. ✗ सौंदर्य-बोध शास्त्रीय संदिग्ध हो गया आधुनिकतावाद के प्रभाव से साहित्य का।

Question Number : 12 Question Id : 630680174144 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

वाक्य-विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✗ हमारी इस अवस्था को अस्वाभाविक समझकर इसका कारण पूछते हैं लोग।
2. ✗ कारण पूछते हैं इसका लोग हमारी इस अवस्था को अस्वाभाविक समझकर।
3. ✓ लोग हमारी इस अवस्था को अस्वाभाविक समझकर इसका कारण पूछते हैं।
4. ✗ इस अवस्था को अस्वाभाविक समझकर हमारी कारण पूछते हैं इसका लोग।

Question Number : 12 Question Id : 630680174144 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

वाक्य-विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✗ हमारी इस अवस्था को अस्वाभाविक समझकर इसका कारण पूछते हैं लोग।
2. ✗ कारण पूछते हैं इसका लोग हमारी इस अवस्था को अस्वाभाविक समझकर।
3. ✓ लोग हमारी इस अवस्था को अस्वाभाविक समझकर इसका कारण पूछते हैं।
4. ✗ इस अवस्था को अस्वाभाविक समझकर हमारी कारण पूछते हैं इसका लोग।

Question Number : 13 Question Id : 630680174145 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

खाली स्थान निम्न में से सर्वोचित शब्द से पूर्ण करें।

आर्य शब्द से जिस मानव प्रजाति, भाषा, परिवार और संस्कृति का बोध होता है, उसके संबंध में विद्वानों में _____ नहीं है।

Options :

1. ✓ मतैक्य

2. ✖ विरोध
3. ✖ समानता
4. ✖ विषमता

Question Number : 13 Question Id : 630680174145 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

खाली स्थान निम्न में से सर्वोचित शब्द से पूर्ण करें।

आर्य शब्द से जिस मानव प्रजाति, भाषा, परिवार और संस्कृति का बोध होता है, उसके संबंध में विद्वानों में _____ नहीं है।

Options :

1. ✔ मत्स्य
2. ✖ विरोध
3. ✖ समानता
4. ✖ विषमता

Question Number : 14 Question Id : 630680174146 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दी गई पंक्तियों में अलंकार पहचाने।

पायँ महावर देन को नाइन बैठी आय।

फिर फिर जानि महावरी, ँँड़ी मीडत जाय॥

Options :

1. ✔ भ्रांतिमान अलंकार
2. ✖ संदेह अलंकार
3. ✖ प्रतीप अलंकार
4. ✖ उपमा अलंकार

Question Number : 14 Question Id : 630680174146 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दी गई पंक्तियों में अलंकार पहचाने।

पायँ महावर देन को नाइन बैठी आय।

फिर फिर जानि महावरी, ँँड़ी मीडत जाय॥

Options :

1. ✔ भ्रांतिमान अलंकार
2. ✖ संदेह अलंकार
3. ✖ प्रतीप अलंकार
4. ✖ उपमा अलंकार

Question Number : 15 Question Id : 630680174147 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्न में से अर्द्धसममात्रिक छंद है।

Options :

1. ✖ हरिगीतिका
2. ✖ रोला
3. ✖ चौपाई
4. ✔ बरवै

Question Number : 15 Question Id : 630680174147 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्न में से अर्द्धसममात्रिक छंद है।

Options :

1. ✖ हरिगीतिका
2. ✖ रोला
3. ✖ चौपाई
4. ✔ बरवै

Question Number : 16 Question Id : 630680174148 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए वाक्य को सर्वोचित शब्द से पूर्ण करें।

ज़िलाधीश का _____ है कि नगर में सर्वत्र शांति बनी रहे।

Options :

1. ✔ आदेश
2. ✖ आज्ञा
3. ✖ अनुरोध
4. ✖ अनुमान

Question Number : 16 Question Id : 630680174148 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए वाक्य को सर्वोचित शब्द से पूर्ण करें।

ज़िलाधीश का _____ है कि नगर में सर्वत्र शांति बनी रहे।

Options :

1. ✔ आदेश
2. ✖ आज्ञा
3. ✖ अनुरोध
4. ✖ अनुमान

Question Number : 17 Question Id : 630680174149 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए वाक्य को सर्वोचित शब्द से पूर्ण करें।

लोकप्रिय नेता की मृत्यु होने पर सम्पूर्ण राज्य में _____ छा गया।

Options :

1. ✖ खेद
2. ✖ दुःख
3. ✔ शोक
4. ✖ क्षोभ

Question Number : 17 Question Id : 630680174149 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए वाक्य को सर्वोचित शब्द से पूर्ण करें।

लोकप्रिय नेता की मृत्यु होने पर सम्पूर्ण राज्य में _____ छा गया।

Options :

1. ✖ खेद
2. ✖ दुःख
3. ✔ शोक
4. ✖ क्षोभ

Is Section Default? :

null

Question Id : 630680174150 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (18 to 20)

दिए गए गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

अस्तित्ववाद का उन्मेष प्रथम विश्वयुद्ध के बाद जर्मनी में हुआ, तदुपरांत उसने फ्रांस और इटली होते हुए एशिया के देशों में भी अपना प्रभाव डाला। यूरोप की 19वीं सदी की औद्योगिक क्रांति वैज्ञानिक अनुसंधान एवं मशीनीकरण ने मनुष्य के अस्तित्व के सामने प्रश्न चिह्न लगा दिया था। मनुष्य मशीन का गुलाम बनकर रह गया था। भौतिक एवं वैज्ञानिक विकास की दौड़ में मानव-अस्तित्व का स्वतः कोई मूल्य नहीं रह गया था। कीर्केगार्ड ने ऐसी बदली हुई परिस्थितियों में मनुष्य की व्यक्तित्व की वकालत की। उन्होंने पूर्व मान्यताओं तथा धर्म की नियंत्रणकारी प्रवृत्तियों का विरोध कर एक नितान्त भिन्न जीवन दर्शन प्रस्तुत किया जिसका मूलोद्देश्य हर दशा में मानव को पूर्ण रूप से स्वच्छंद करना था। वे हीगेल के आदर्शवादी दर्शन के विरोधी थे। वे हर तरह के आदर्श से मुक्त कर मानव को पूर्णतः स्वच्छंद बनाना चाहते थे। अस्तित्ववाद का मूलाधार ही व्यक्तिगत स्वच्छंदता है। अस्तित्ववाद अपने वर्तमान अर्थ में 19वीं सदी के मध्य की उपज है, जिसने प्रथम विश्वयुद्ध के बाद व्यापक रूप धारण किया और जिसकी पृष्ठभूमि में औद्योगिक क्रांति जनित वह भौतिकता थी, जो मनुष्य के अस्तित्व की अवहेलना कर रही थी। अस्तित्ववादी व्यक्ति का अस्तित्व किसी बाह्य सत्ता के अधीन नहीं मानते। उनके अनुसार मनुष्य अपने भाग्य का निर्माता तथा अपने कर्मों के लिए उत्तरदायी स्वयं है। उनके अनुसार सच्चे अर्थों में मनुष्य अपने अस्तित्व का बोध दुःख एवं त्रास, यहाँ तक कि मृत्यु के अहसास के क्षणों में ही कर सकता है और बिना अस्तित्वबोध के मनुष्य सच्चे अर्थों में स्वच्छंद भी नहीं हो सकता। अस्तित्ववादी विचारक ज्ञान-विज्ञान को भी महत्त्वहीन मानते हैं। वे सुख की लालसा को ही निरर्थक मानते हैं। वस्तुतः अस्तित्ववादी जीवन-दृष्टि में मनुष्य की समस्या ही सर्वोपरि है। वे मृत्यु को मानवीय स्थिति की सीमा मानते हैं।

Sub questions

Question Number : 18 Question Id : 630680174151 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अस्तित्ववाद का प्रारम्भ कब और कहाँ हुआ?

Options :

1. ✔ प्रथम विश्वयुद्ध के पश्चात् जर्मनी में
2. ✖ प्रथम विश्वयुद्ध के पश्चात् इटली में
3. ✖ प्रथम विश्वयुद्ध के पश्चात् फ्रांस में
4. ✖ द्वितीय विश्वयुद्ध के पश्चात् जर्मनी में

Question Number : 19 Question Id : 630680174152 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अस्तित्ववाद दर्शन के उदय का मूल कारण था।

Options :

1. ✖ यूरोप का साम्राज्यवादी विस्तार।
2. ✖ प्रथम विश्वयुद्ध की विभीषिका।
3. ✔ यूरोप के 19वीं सदी के वैज्ञानिक अनुसंधान और मशीनीकरण।
4. ✖ यूरोप के परम्परावादी सामंती परिवेश में परिवर्तन।

Question Number : 20 Question Id : 630680174153 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

गद्यांश के आधार पर अस्तित्ववाद के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यह निष्कर्ष के रूप में स्थापित नहीं किया जा सकता?

Options :

1. ✖ अस्तित्ववाद का मूलाधार व्यक्ति को नियंत्रणमुक्त करना है।
2. ✖ अस्तित्ववाद की पृष्ठभूमि में औद्योगिक क्रांति जनित मौलिकता थी।
3. ✔ अस्तित्ववाद मनुष्य को अपने भाग्य का निर्माता एवं अपने कर्मों के लिए स्वयं उत्तरदायी नहीं मानता है।
4. ✖ अस्तित्ववादियों के लिए मानव महत्त्वपूर्ण है तथा उसका वैयक्तिक सुख सर्वोपरि है।

Question Id : 630680174150 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (18 to 20)

दिए गए गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

अस्तित्ववाद का उन्मेष प्रथम विश्वयुद्ध के बाद जर्मनी में हुआ, तदुपरांत उसने फ्रांस और इटली होते हुए एशिया के देशों में भी अपना प्रभाव डाला। यूरोप की 19वीं सदी की औद्योगिक क्रांति वैज्ञानिक अनुसंधान एवं मशीनीकरण ने मनुष्य के अस्तित्व के सामने प्रश्न चिह्न लगा दिया था। मनुष्य मशीन का गुलाम बनकर रह गया था। भौतिक एवं वैज्ञानिक विकास की दौड़ में मानव-अस्तित्व का स्वतः कोई मूल्य नहीं रह गया था। कीर्कगार्ड ने ऐसी बदली हुई परिस्थितियों में मनुष्य की व्यक्तित्व की वकालत की। उन्होंने पूर्व मान्यताओं तथा धर्म की नियंत्रणकारी प्रवृत्तियों का विरोध कर एक नितांत भिन्न जीवन दर्शन प्रस्तुत किया जिसका मूलोद्देश्य हर दशा में मानव को पूर्ण रूप से स्वच्छंद करना था। वे हीगेल के आदर्शवादी दर्शन के विरोधी थे। वे हर तरह के आदर्श से मुक्त कर मानव को पूर्णतः स्वच्छंद बनाना चाहते थे। अस्तित्ववाद का मूलाधार ही व्यक्तिगत स्वच्छंदता है। अस्तित्ववाद अपने वर्तमान अर्थ में 19वीं सदी के मध्य की उपज है, जिसने प्रथम विश्वयुद्ध के बाद व्यापक रूप धारण किया और जिसकी पृष्ठभूमि में औद्योगिक क्रांति जनित वह भौतिकता थी, जो मनुष्य के अस्तित्व की अवहेलना कर रही थी। अस्तित्ववादी व्यक्ति का अस्तित्व किसी बाह्य सत्ता के अधीन नहीं मानते। उनके अनुसार मनुष्य अपने भाग्य का निर्माता तथा अपने कर्मों के लिए उत्तरदायी स्वयं है। उनके अनुसार सच्चे अर्थों में मनुष्य अपने अस्तित्व का बोध दुःख एवं त्रास, यहाँ तक कि मृत्यु के अहसास के क्षणों में ही कर सकता है और बिना अस्तित्वबोध के मनुष्य सच्चे अर्थों में स्वच्छंद भी नहीं हो सकता। अस्तित्ववादी विचारक ज्ञान-विज्ञान को भी महत्वहीन मानते हैं। वे सुख की लालसा को ही निरर्थक मानते हैं। वस्तुतः अस्तित्ववादी जीवन-दृष्टि में मनुष्य की समस्या ही सर्वोपरि है। वे मृत्यु को मानवीय स्थिति की सीमा मानते हैं।

Sub questions

Question Number : 18 Question Id : 630680174151 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अस्तित्ववाद का प्रारम्भ कब और कहाँ हुआ?

Options :

1. ✓ प्रथम विश्वयुद्ध के पश्चात् जर्मनी में
2. ✗ प्रथम विश्वयुद्ध के पश्चात् इटली में
3. ✗ प्रथम विश्वयुद्ध के पश्चात् फ्रांस में
4. ✗ द्वितीय विश्वयुद्ध के पश्चात् जर्मनी में

Question Number : 19 Question Id : 630680174152 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अस्तित्ववाद दर्शन के उदय का मूल कारण था।

Options :

1. ✗ यूरोप का साम्राज्यवादी विस्तार।
2. ✗ प्रथम विश्वयुद्ध की विभीषिका।
3. ✓ यूरोप के 19वीं सदी के वैज्ञानिक अनुसंधान और मशीनीकरण।
4. ✗ यूरोप के परम्परावादी सामंती परिवेश में परिवर्तन।

Question Number : 20 Question Id : 630680174153 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

गद्यांश के आधार पर अस्तित्ववाद के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यह निष्कर्ष के रूप में स्थापित नहीं किया जा सकता?

Options :

1. ✗ अस्तित्ववाद का मूलाधार व्यक्ति को नियंत्रणमुक्त करना है।
2. ✗ अस्तित्ववाद की पृष्ठभूमि में औद्योगिक क्रांति जनित मौलिकता थी।
3. ✓ अस्तित्ववाद मनुष्य को अपने भाग्य का निर्माता एवं अपने कर्मों के लिए स्वयं उत्तरदायी नहीं मानता है।
4. ✗ अस्तित्ववादियों के लिए मानव महत्वपूर्ण है तथा उसका वैयक्तिक सुख सर्वोपरि है।

Is this Group for Examiner? :

No

Examiner permission :

Cant View

Show Progress Bar? :

No

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :

Yes

Maximum Instruction Time :

0

Is Section Default? :

null

Question Number : 21 Question Id : 630680174154 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**Wrong Marks : 0**

Which of the following state governments introduced the Right to Health Bill in the assembly in September 2022?

Options :

1. ✓ Rajasthan
2. ✗ Uttar Pradesh
3. ✗ Maharashtra
4. ✗ Kerala

Question Number : 21 Question Id : 630680174154 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**Wrong Marks : 0**

सितंबर 2022 में, निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने विधानसभा में स्वास्थ्य का अधिकार विधेयक पेश किया?

Options :

1. ✓ राजस्थान
2. ✗ उत्तर प्रदेश
3. ✗ महाराष्ट्र
4. ✗ केरल

Question Number : 22 Question Id : 630680174155 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**Wrong Marks : 0**

The scheme launched for safety of sanitation workers in India called NAMASTE is a joint initiative by Ministry of Social Justice and Empowerment (MoSJE) and _____.

Options :

1. ✗ Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC)
2. ✓ Ministry of Housing and Urban Affairs (MoHUA)
3. ✗ Ministry of Health & Family Welfare (MoHFW)
4. ✗ Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI)

Question Number : 22 Question Id : 630680174155 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**Wrong Marks : 0**

भारत में सफ़ाई कर्मचारियों की सुरक्षा के लिए आरंभ की गई नमस्ते (NAMASTE) नामक योजना सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय (MoSJE) और _____ द्वारा की गई एक संयुक्त पहल है।

Options :

1. ✗ पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC)
2. ✓ आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय (MoHUA)
3. ✗ स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय (MoHFW)
4. ✗ सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI)

Question Number : 23 Question Id : 630680174156 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**Wrong Marks : 0**

In which state of India is Hockey World Cup 2023 being organised?

Options :

1. ✗ Maharashtra
2. ✗ Punjab
3. ✓ Odisha

4. ✖ Tamil Nadu

Question Number : 23 Question Id : 630680174156 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

हॉकी विश्व कप 2023 भारत के किस राज्य में आयोजित किया जा रहा है?

Options :

1. ✖ महाराष्ट्र
2. ✖ पंजाब
3. ✔ ओडिशा
4. ✖ तमिलनाडु

Question Number : 24 Question Id : 630680174157 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

During British rule, who was the Governor of India who passed 'The Bengal Sati Regulation, 1829'?

Options :

1. ✔ Lord William Bentick
2. ✖ Lord Canning
3. ✖ Lord Chelmsford
4. ✖ Lord Curzon

Question Number : 24 Question Id : 630680174157 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ब्रिटिश शासन के दौरान, भारत का गवर्नर कौन था जिसने 'द बंगाल सती रेगुलेशन, 1829' पारित किया था?

Options :

1. ✔ लॉर्ड विलियम बेंटिक (Lord William Bentick)
2. ✖ लॉर्ड कैनिंग (Lord Canning)
3. ✖ लॉर्ड चेम्सफोर्ड (Lord Chelmsford)
4. ✖ लॉर्ड कर्जन (Lord Curzon)

Question Number : 25 Question Id : 630680174158 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following Acts transferred the British power over India from the company to the crown?

Options :

1. ✖ Government of India Act, 1919
2. ✔ Government of India Act, 1858
3. ✖ Pitt's India Act, 1784
4. ✖ Government of India Act, 1853

Question Number : 25 Question Id : 630680174158 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने भारत पर ब्रिटिश सत्ता को कंपनी से राजतंत्र (crown) तक पहुंचा दिया?

Options :

1. ✖ भारत सरकार अधिनियम, 1919
2. ✔ भारत सरकार अधिनियम, 1858
3. ✖ पिट्स इंडिया एक्ट, 1784
4. ✖ भारत सरकार अधिनियम, 1853

Question Number : 26 Question Id : 630680174159 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the total number of hymns available in the Rig-Veda?

Options :

1. ✖ 900
2. ✖ 1128
3. ✔ 1028
4. ✖ 1100

Question Number : 26 Question Id : 630680174159 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ऋग्वेद में कुल कितने सूक्त उपलब्ध हैं?

Options :

1. ✖ 900
2. ✖ 1,128
3. ✔ 1,028
4. ✖ 1,100

Question Number : 27 Question Id : 630680174160 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of direct tax?

Options :

1. ✔ Wealth tax
2. ✖ Service tax
3. ✖ Excise duty
4. ✖ Goods and service tax

Question Number : 27 Question Id : 630680174160 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रत्यक्ष कर का उदाहरण है?

Options :

1. ✔ धन कर
2. ✖ सेवा कर
3. ✖ उत्पाद शुल्क
4. ✖ वस्तु और सेवा कर

Question Number : 28 Question Id : 630680174161 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the direction of winds in India in winter at the altitude of 9-13 km?

Options :

1. ✖ East to West
2. ✖ North to South
3. ✔ West to East
4. ✖ South to North

Question Number : 28 Question Id : 630680174161 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

भारत में, शीतकाल में 9-13 km की ऊंचाई पर पवनों की दिशा क्या होती है?

Options :

1. ✖ पूर्व से पश्चिम
2. ✖ उत्तर से दक्षिण
3. ✔ पश्चिम से पूर्व
4. ✖ दक्षिण से उत्तर

Question Number : 29 Question Id : 630680174162 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is Goa's rank in the top literate states of India, as per Census 2011?

Options :

1. ✔ Forth
2. ✖ First
3. ✖ Third
4. ✖ Second

Question Number : 29 Question Id : 630680174162 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

2011 की जनगणना के अनुसार भारत के शीर्ष साक्षर राज्यों में गोवा का स्थान कौन सा है?

Options :

1. ✔ चौथा
2. ✖ पहला
3. ✖ तीसरा
4. ✖ दूसरा

Question Number : 30 Question Id : 630680174163 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the pH range of acid rain that contains Sulfuric and Nitric acids?

Options :

1. ✖ 7.2 to 7.6
2. ✔ 4.2 to 4.4
3. ✖ 2.4 to 2.6
4. ✖ 9.2 to 10

Question Number : 30 Question Id : 630680174163 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सल्फ्यूरिक और नाइट्रिक अम्ल युक्त अम्लीय वर्षा की पीएच परास (pH range) क्या होती है?

Options :

1. ✖ 7.2 से 7.6
2. ✔ 4.2 से 4.4
3. ✖ 2.4 से 2.6
4. ✖ 9.2 से 10

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 31 Question Id : 630680174164 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In a class of 43 students, Sanam ranked 23rd from the bottom and her friend Sonam ranked 13th from the top. Sejal ranked exactly between Sanam and Sonam. What is Sejal's rank from the top?

Options :

1. ✖ 15th
2. ✖ 16th
3. ✔ 17th
4. ✖ 18th

Question Number : 31 Question Id : 630680174164 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

43 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, सनम नीचे से 23वें स्थान पर है और उसकी दोस्त सोनम शीर्ष से 13वें स्थान पर है। सेजल, सनम और सोनम के ठीक बीच में है। शीर्ष से सेजल का स्थान (रैंक) क्या है?

Options :

1. ✖ 15 वां
2. ✖ 16 वां
3. ✔ 17 वां
4. ✖ 18 वां

Question Number : 32 Question Id : 630680174165 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will form a logical sequence.

A _ _ A K A _ J A K _ _ J A K A P J _ _

Options :

1. ✔ PJPAPAK
2. ✖ PJPAPKA
3. ✖ PJPPAAK
4. ✖ JPPAPAK

Question Number : 32 Question Id : 630680174165 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से रखे जाने पर एक तार्किक अनुक्रम का पूरा करेगा।

A _ AKA _ JAK _ JAKAPJ _

Options :

1. ✓ PJPAPAK

2. ✗ PJPAPKA

3. ✗ PJPPAAK

4. ✗ JPPAPAK

Question Number : 33 Question Id : 630680174166 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In a code language, the alphabetic letters are coded in the following manner:

1. All the consonants are coded with the next consonants in the English alphabet.
2. All the vowels are coded with the previous vowels in the English alphabet.

However, if

- a. A consonant appears between two vowels, it will be coded with the previous consonant in the English alphabet.
- b. A vowel appears after a vowel but before a consonant, it will be coded with the next letter in the English alphabet.

How will 'HEATER' be coded in this language?

Options :

1. ✗ IABSAS

2. ✓ JABSAS

3. ✗ JABVAS

4. ✗ JAUSAS

Question Number : 33 Question Id : 630680174166 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

किसी कूट भाषा में, वर्णमाला के अक्षरों को निम्नलिखित तरीके से कूटबद्ध किया जाता है:

1. सभी व्यंजनों को अंग्रेजी वर्णमाला में अगले व्यंजन के साथ कूटबद्ध किया गया है।
2. सभी स्वरों को अंग्रेजी वर्णमाला में पिछले स्वरों के साथ कूटबद्ध किया गया है।

हालांकि, यदि

- a. दो स्वरों के बीच एक व्यंजन आता है, इसे अंग्रेजी वर्णमाला में पिछले व्यंजन के साथ कूटबद्ध किया जाएगा।
- b. एक स्वर के बाद, लेकिन एक व्यंजन से पहले एक स्वर आता है, इसे अंग्रेजी वर्णमाला में अगले अक्षर के साथ कूटबद्ध किया जाएगा।

इस भाषा में 'HEATER' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Options :

1. ✖ IABSAS
2. ✔ JABSAS
3. ✖ JABVAS
4. ✖ JAUSAS

Question Number : 34 Question Id : 630680174167 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

V has two sons and two daughters. T's father is A. S is B's daughter and J's sister. H is J's brother and K is S's sister. S is married to A. V is T's maternal grandfather. How is A related to B?

Options :

1. ✖ Maternal grandson
2. ✖ Son
3. ✔ Daughter's husband
4. ✖ Paternal grandson

Question Number : 34 Question Id : 630680174167 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

V के दो पुत्र और दो पुत्रियां हैं। T का पिता A है। S, B की पुत्री और J की बहन है। H, J का भाई है और K, S की बहन है। S का विवाह A के साथ हुआ है। V, T का नाना है। A, B से किस प्रकार संबंधित है?

Options :

1. ✖ नाती
2. ✖ पुत्र
3. ✔ दामाद
4. ✖ पोत्र

Question Number : 35 Question Id : 630680174168 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Read the given statement and courses of action carefully. Assuming that the information given in the statement is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given courses of action logically follow(s) from the statement.

Statement:

There is an increased interest among students for taking online lessons.

Course of Action:

1. Schools will start more and more online courses.
2. The government will set regulations to ensure the quality and authenticity of online courses being offered to students.

Options :

1. ✖ Only course of action I follows
2. ✖ Only course of action II follows
3. ✖ Neither course of action I nor II follows
4. ✔ Both courses of action I and II follow

Question Number : 35 Question Id : 630680174168 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए कथन और कार्रवाई को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथन में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दी गई कार्रवाई में से कौन सी कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करती है।

कथन:

ऑनलाइन क्लास लेने के लिए विद्यार्थियों की रुचि बढ़ी है।

कार्रवाई:

1. स्कूल अधिक से अधिक ऑनलाइन कोर्स शुरू करेंगे।
2. सरकार, विद्यार्थियों को पेश किए जा रहे ऑनलाइन पाठ्यक्रमों की गुणवत्ता और प्रामाणिकता सुनिश्चित करने के लिए नियम बनाएगी।

Options :

1. ✖ केवल कार्रवाई I अनुसरण करती है
2. ✖ केवल कार्रवाई II अनुसरण करती है
3. ✖ न तो कार्रवाई I न ही II अनुसरण करती है
4. ✔ कार्रवाई I और II दोनों अनुसरण करती हैं

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :
Maximum Instruction Time :

Yes
0

Is Section Default? :

null

Question Number : 36 Question Id : 630680174169 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Sales analysis calculations is a computer application in the _____ sector.

Options :

1. ✖ banking
2. ✔ business
3. ✖ insurance
4. ✖ education

Question Number : 36 Question Id : 630680174169 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ क्षेत्र में बिक्री विश्लेषण (Sales analysis) गणना एक कंप्यूटर अनुप्रयोग है।

Options :

1. ✖ बैंकिंग
2. ✔ बिज़नेस
3. ✖ इश्योरेंस
4. ✖ एजुकेशन

Question Number : 37 Question Id : 630680174170 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

An important part of the computer whose functionality is to connect other components such that they may communicate and work together is:

Options :

1. ✖ storage unit
2. ✔ motherboard
3. ✖ graphic processing unit
4. ✖ random access memory

Question Number : 37 Question Id : 630680174170 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____, कंप्यूटर का एक महत्वपूर्ण पार्ट है, जिसकी कार्यक्षमता अन्य घटकों को इस प्रकार जोड़ना है कि वे एक साथ संचार और कार्य कर सकें।

Options :

1. ✖ स्टोरेज यूनिट
2. ✔ मदरबोर्ड
3. ✖ ग्राफिक प्रोसेसिंग यूनिट
4. ✖ रैंडम एक्सेस मेमोरी

Question Number : 38 Question Id : 630680174171 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Select the odd one with respect to CPU registers.

Options :

1. ✖ Accumulator
2. ✖ Program Counter
3. ✖ Instruction Register
4. ✔ Program Register

Question Number : 38 Question Id : 630680174171 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सीपीयू (CPU) रजिस्ट्रों के संबंध में असंगत का चयन करें।

Options :

1. ✖ एक्ज्युमुलेटर
2. ✖ प्रोग्राम काउंटर
3. ✖ इंस्ट्रक्शन रजिस्टर
4. ✔ प्रोग्राम रजिस्टर

Question Number : 39 Question Id : 630680174172 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The print quality (sharpness and clarity of print) of a printer is determined by the resolution of the printer. Resolution is measured in _____.

Options :

1. ✖ cycle per inch
2. ✖ bits per inch
3. ✔ dots per inch
4. ✖ nibble per inch

Question Number : 39 Question Id : 630680174172 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

प्रिंटर की प्रिंट गुणवत्ता (प्रिंट की तीक्ष्णता और स्पष्टता) प्रिंटर के रेज़ॉल्यूशन (Resolution) द्वारा निर्धारित की जाती है। रेज़ॉल्यूशन को _____ में मापा जाता है।

Options :

1. ✖ साइकिल प्रति इंच (cycle per inch)
2. ✖ बिट्स प्रति इंच (bits per inch)
3. ✔ डॉट्स प्रति इंच (dots per inch)
4. ✖ निबल प्रति इंच (nibble per inch)

Question Number : 40 Question Id : 630680174173 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The _____ option helps create an email message in Gmail.

Options :

1. ✖ Start
2. ✔ Compose
3. ✖ Initiate
4. ✖ Create

Question Number : 40 Question Id : 630680174173 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ विकल्प जीमेल में एक ई-मेल संदेश लिखने में सहायता करता है।

Options :

1. ✖ स्टार्ट (Start)
2. ✔ कम्पोज़ (Compose)
3. ✖ इनीशियेट (Initiate)
4. ✖ क्रिएट (Create)

Is this Group for Examiner? :

No

Examiner permission :

Cant View

Show Progress Bar? :

No

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Is Section Default? : null

Question Number : 41 Question Id : 630680174174 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Much of children's knowledge is:

Options :

1. ✖ derived from their direct experiences with the environment
2. ✔ derived from the input of others
3. ✖ away from the intuitive grasp
4. ✖ simply the by-product of what they are exposed to

Question Number : 41 Question Id : 630680174174 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

बच्चों का अधिकांश ज्ञान _____।

Options :

1. ✖ परिवेश के साथ उनके प्रत्यक्ष अनुभवों से प्राप्त होता है।
2. ✔ दूसरों के सहयोग से प्राप्त से प्राप्त होता है।
3. ✖ सहज ज्ञान से दूर होता है
4. ✖ सामान्यतः उस उत्पाद से प्राप्त होता है, जिसके संपर्क में आते वे आते हैं।

Question Number : 42 Question Id : 630680174175 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

According to information processing theory, memory is the set of processes used to encode, store and _____ information over different periods of time.

Options :

1. ✖ decode
2. ✔ retrieve
3. ✖ process
4. ✖ construct

Question Number : 42 Question Id : 630680174175 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सूचना प्रक्रमण सिद्धांत के अनुसार, स्मृति विभिन्न समयावधियों में सूचनाओं के कूटलेखन, संग्रहण और _____ करने के लिए उपयोग की जाने वाली प्रक्रियाओं का समूह है।

Options :

1. ✖ कूटवाचन
2. ✔ पुनःप्राप्त
3. ✖ प्रक्रिया
4. ✖ परिकल्पना

Question Number : 43 Question Id : 630680174176 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Children with ADHD:

Options :

1. ✓ may have trouble paying attention, controlling impulsive behaviours or be overly active
2. ✗ have serious changes in the way they typically learn, behave, or handle their emotions
3. ✗ are uncooperative, defiant, and hostile toward peers, parents, teachers, and other authority figures
4. ✗ have problems with social communication and interaction, and restricted or repetitive behaviours or interests

Question Number : 43 Question Id : 630680174176 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ADHD (एडीएचडी) वाले बच्चों के निम्न में से क्या लक्षण होते हैं?

Options :

1. ✓ ध्यान केंद्रित करने, आवेगी व्यवहार को नियंत्रित करने या अत्यधिक सक्रिय होने में परेशानी हो सकती है
2. ✗ आम तौर पर उनके अधिगम, व्यवहार करने या अपनी भावनाओं को नियंत्रित करने के तरीके में गंभीर परिवर्तन होते हैं
3. ✗ मित्रों, माता-पिता, शिक्षकों और अन्य अभिभावकों (authority figures) के प्रति असहयोगी, उद्दंड और शत्रुतापूर्ण होते हैं
4. ✗ सामाजिक संप्रेषण और अन्तःक्रिया, और प्रतिबंधित या दोहराए जाने वाले व्यवहार या रुचियों के साथ समस्याएं होती हैं

Question Number : 44 Question Id : 630680174177 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

We may identify learning contexts as:

Options :

1. ✗ any change in behaviour
2. ✗ only the modification of behaviour by acquiring good things as per the social norms
3. ✓ even behaviour modification by acquiring bad things
4. ✗ change in behaviour that necessarily mean that these changes always bring about improvement

Question Number : 44 Question Id : 630680174177 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

हम अधिगम के संदर्भों की पहचान किस प्रकार कर सकते हैं?

Options :

1. ✗ व्यवहार में किसी परिवर्तन के द्वारा
2. ✗ सामाजिक मानदंडों के अनुसार अच्छी चीजों को प्राप्त करके केवल व्यवहार में परिवर्तन के द्वारा
3. ✓ यहां तक कि बुरी चीजों को प्राप्त करके व्यवहार में सुधार के द्वारा
4. ✗ व्यवहार में परिवर्तन जिसका अनिवार्य रूप से यह मतलब है कि ये परिवर्तन हमेशा सुधार लाते हैं

Question Number : 45 Question Id : 630680174178 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In Anderson and Krathwohl taxonomies, making judgments based on criteria and standards through checking and critiquing is known as:

Options :

1. ✗ applying
2. ✗ analysing
3. ✓ evaluating
4. ✗ creating

Question Number : 45 Question Id : 630680174178 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एंडरसन और क्रथवोहल टैक्सोनॉमी (Anderson and Krathwohl taxonomies) में, जाँच और समालोचना के माध्यम से मानदंड और मानकों के आधार पर निर्णय लेने को किस रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✗ लागू करना

2. ✖ विश्लेषण करना
3. ✔ मूल्यांकन करना
4. ✖ निर्माण करना

Question Number : 46 Question Id : 630680174179 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following may NOT be a characteristic of an inclusive classroom?

Options :

1. ✖ Every student is accepted and regarded as a full and valued member of the class.
2. ✖ All members of the school (e.g., administration, staff, students, and parents) promote cooperative/collaborative teaching arrangements.
3. ✔ Relegating special education teachers to the role of assistants in the general education classroom.
4. ✖ All students receive an education that addresses their individual needs.

Question Number : 46 Question Id : 630680174179 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सी एक समावेशी कक्षा की विशेषता नहीं हो सकती है?

Options :

1. ✖ प्रत्येक विधार्थी को कक्षा के पूर्ण और अहम सदस्य के रूप में स्वीकार किया जाता है और माना जाता है।
2. ✖ विद्यालय के सभी सदस्य (जैसे, प्रशासन, कर्मचारी, विधार्थी और माता-पिता) सहयोगी शिक्षण व्यवस्था को बढ़ावा देते हैं।
3. ✔ सामान्य शिक्षा की कक्षा में सहायकों की भूमिका के लिए विशेष शिक्षा शिक्षकों को हस्तांतरित करना।
4. ✖ सभी छात्रों को वह शिक्षा प्राप्त होती है जो उनकी व्यक्तिगत आवश्यकताओं को परिपूर्ण करती है।

Question Number : 47 Question Id : 630680174180 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Governments must take action to make inclusive education a reality. Which of the following may NOT be an action towards inclusion?

Options :

1. ✖ Introduce inclusive testing and assessment
2. ✖ Make money and resources available to enable the transition to inclusion
3. ✖ Introduce complaints procedures in this regard
4. ✔ Child is given alternate activities and options with other special education students

Question Number : 47 Question Id : 630680174180 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सरकारों को समावेशी शिक्षा को वास्तविकता बनाने के लिए कार्रवाई करनी चाहिए। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प समावेशन की दिशा में एक कार्रवाई नहीं हो सकता है?

Options :

1. ✖ समावेशी परीक्षण और मूल्यांकन का परिचय देना
2. ✖ समावेशन में परिवर्तन को सक्षम बनाने के लिए धन और संसाधन उपलब्ध करवाना
3. ✖ इस संबंध में शिकायत प्रक्रिया को शुरू करना
4. ✔ बच्चे को अन्य विशेष शिक्षा वाले विद्यार्थियों के साथ वैकल्पिक गतिविधियाँ और विकल्पों को दिया जाना

Question Number : 48 Question Id : 630680174181 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Therapists often use _____ therapy and _____ therapy to help a child with cognitive delays.

Options :

1. ✔ play, behavioural
2. ✖ physical, occupational

3. ✖ skill-oriented, behavioural

4. ✖ speech, play

Question Number : 48 Question Id : 630680174181 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

संज्ञानात्मक विलंब वाले बच्चे की मदद करने के लिए चिकित्सक (Therapists) प्रायः _____ चिकित्सा और _____ चिकित्सा का उपयोग करते हैं।

Options :

1. ✔ क्रीडा, व्यवहारवादी
2. ✖ शारीरिक, व्यावसायिक
3. ✖ कौशल-उन्मुख, व्यवहारवादी
4. ✖ वाक्, क्रीडा

Question Number : 49 Question Id : 630680174182 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The socio-psychological attributes i.e. intelligence and aptitude belong to the _____ domain of a person, whereas attitude, self-concept, etc. pertain to the _____ domain of the individual.

Options :

1. ✖ affective, cognitive
2. ✖ cognitive, psychomotor
3. ✔ cognitive, affective
4. ✖ affective, psychomotor

Question Number : 49 Question Id : 630680174182 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सामाजिक-मनोवैज्ञानिक विशेषताएँ अर्थात् बुद्धि और कौशल एक व्यक्ति के _____ क्षेत्र से संबंधित हैं, जबकि दृष्टिकोण, आत्म संकल्पना, आदि व्यक्ति के _____ क्षेत्र से संबंधित हैं।

Options :

1. ✖ भावात्मक, संज्ञानात्मक
2. ✖ संज्ञानात्मक, मनःप्रेरक
3. ✔ संज्ञानात्मक, भावात्मक
4. ✖ भावात्मक, मनःप्रेरक

Question Number : 50 Question Id : 630680174183 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Creativity takes place in five phases. Each phase of creativity is linked with other phases. Arrange the following phases from the lowest phase of creativity to the highest phase of creativity.

- a.Preparation
- b.Verification
- c.Illumination
- d.First Insight
- e.Incubation

Options :

1. ✖ a, e, c, b, d
2. ✖ c, e, d, a, b
3. ✔ d, a, e, c, b
4. ✖ a, e, c, d, b

Question Number : 50 Question Id : 630680174183 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सृजनात्मकता पांच चरणों में होती है। सृजनात्मकता का प्रत्येक चरण अन्य चरणों से जुड़ा हुआ होता है। निम्नलिखित चरणों को सृजनात्मकता के निम्नतम चरण से सृजनात्मकता के उच्चतम चरण तक व्यवस्थित करें।

- तैयारी
- प्रमाणीकरण
- प्रबोधन
- प्रथम अंतर्दृष्टि
- उद्भव

Options :

- ✗ a, e, c, b, d
- ✗ c, e, d, a, b
- ✓ d, a, e, c, b
- ✗ a, e, c, d, b

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Maximum Instruction Time : 0
Is Section Default? : null

Question Number : 51 Question Id : 630680174184 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ is a preference for a particular activity; _____ is the potentiality to perform that activity.

Options :

- ✗ Motivation, aptitude
- ✗ Motivation, attitude
- ✓ Interest, aptitude
- ✗ Interest, attitude

Question Number : 51 Question Id : 630680174184 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ किसी विशेष गतिविधि के लिए एक वरीयता है; _____ उस गतिविधि को करने की क्षमता है।

Options :

- ✗ अभिप्रेरण, अभिक्षमता
- ✗ अभिप्रेरण, प्रवृत्ति
- ✓ रुचि, अभिक्षमता
- ✗ रुचि, प्रवृत्ति

Question Number : 52 Question Id : 630680174185 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ is essentially a set of professional ethical standards with which teachers are required to comply, whereas _____ is a document that outlines a set of principles, issued by a higher authority which affects decision-making and guides the teachers to discharge their duty towards students, parents, colleagues and community.

Options :

- ✗ Self-regulation, code of professional ethics
- ✗ Code of conduct, ethical standards
- ✗ Self-regulation, code of conduct,
- ✓ Code of conduct, code of professional ethics

Question Number : 52 Question Id : 630680174185 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____, अनिवार्य रूप से पेशेवर नैतिक मानकों का एक समूह है जिसका शिक्षकों को पालन करना आवश्यक है, जबकि _____ एक ऐसा दस्तावेज़ है जो सिद्धांतों के एक समूह को रेखांकित करता है, जो एक उच्च प्राधिकारी द्वारा जारी किया जाता है जो निर्णय-निर्धारण को प्रभावित करता है और विद्यार्थियों, माता-पिता, सहकर्मियों और समुदाय के प्रति अपने कर्तव्य का निर्वहन करने के लिए शिक्षकों का मार्गदर्शन करता है।

Options :

1. ✖ स्व-विनियमन, पेशेवर व्यक्तियों के लिए नैतिक आचार संहिता
2. ✖ आचार संहिता, नैतिक मानक
3. ✖ स्व-नियमन, आचार संहिता,
4. ✔ आचार संहिता, पेशेवर व्यक्तियों के लिए नैतिक आचार संहिता

Question Number : 53 Question Id : 630680174186 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

When motivation is recognised as a multidimensional construct, there are numerous factors that influence how it is perceived by individuals. Which of the following may NOT be a factor that affects motivation?

Options :

1. ✖ Designing instruction that motivates them to succeed
2. ✔ A focus on what is asked in the examination
3. ✖ Placing an emphasis on the intentional use of specific and constructive feedback
4. ✖ When students feel that their opinions matter and they have a choice in their own learning, they feel more empowered

Question Number : 53 Question Id : 630680174186 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

जब अभिप्रेरण को एक बहुआयामी निर्माण के रूप में पहचाना जाता है, तो ऐसे कई कारक होते हैं जो प्रभावित करते हैं कि यह व्यक्तियों द्वारा कैसे देखा जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प वह कारक नहीं हो सकता है जो अभिप्रेरण को प्रभावित करता है?

Options :

1. ✖ अभिकल्पन निर्देश (Designing instruction) जो उन्हें सफल होने के लिए प्रेरित करते हैं
2. ✔ परीक्षा में जो पूछा गया है उस पर ध्यान देना
3. ✖ विशिष्ट और रचनात्मक प्रतिपुष्टि के इच्छानुरूप उपयोग पर जोर देना
4. ✖ जब विद्यार्थियों को यह लगता है कि उनके विचार मायने रखते हैं और उनके पास स्व-अधिगम का विकल्प है, तो वे अधिक सशक्त महसूस करते हैं

Question Number : 54 Question Id : 630680174187 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A: There is a need to acknowledge and respect all diversities in a classroom.

Reason R: The challenge for teachers is to provide varied learning opportunities to let all children understand to the best of their abilities.

Options :

1. ✖ A is false but R is true.
2. ✖ A is true but R is false.
3. ✖ Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
4. ✔ Both A and R are true and R is the correct explanation of A.

Question Number : 54 Question Id : 630680174187 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन A और दूसरे को कारण R के रूप में चिह्नित किया गया है।

अभिकथन A: कक्षा में सभी विविधताओं को स्वीकार करने और उनका सम्मान करने की आवश्यकता होती है।

कारण R: शिक्षकों को विविध अधिगम के अवसर प्रदान करना एक चुनौती होती है, ताकि सभी बच्चे अपनी उच्च क्षमताओं को समझ सकें।

Options :

1. ✖ A असत्य है लेकिन R सत्य है।
2. ✖ A सत्य है लेकिन R असत्य है।

3. ✖ A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

4. ✔ A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

Question Number : 55 Question Id : 630680174188 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ has developed models of memory and information processing that attempt to explain how humans learn.

Options :

1. ✔ Cognitive psychology

2. ✖ Bloom's taxonomy

3. ✖ Psychodynamics

4. ✖ Constructivism

Question Number : 55 Question Id : 630680174188 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ ने स्मृति और सूचना प्रक्रम के मॉडल विकसित किए हैं, जो यह समझने का प्रयास करते हैं कि मनुष्य कैसे सीखते हैं।

Options :

1. ✔ संज्ञानात्मक मनोविज्ञान

2. ✖ ब्लूम के वर्गीकरण

3. ✖ मनःगतिकी

4. ✖ रचनावाद

Question Number : 56 Question Id : 630680174189 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Arrange 'Diagnostic Testing' steps in series.

- Hypothesizing problem causes for weakness and difficulties
- Applying remedial teaching for removing these weakness
- Re-planning and follow-up
- Testing for knowing the child's weakness and learning difficulties

Options :

1. ✖ a, c, b, d

2. ✔ d, a, b, c

3. ✖ a, d, b, c

4. ✖ d, b, a, c

Question Number : 56 Question Id : 630680174189 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्न श्रृंखला में 'नैदानिक परीक्षण (Diagnostic Testing)' के चरणों को व्यवस्थित करें।

- परिकल्पना समस्या कमजोरियों और कठिनाइयों का कारण बनती है
- इन कमजोरियों को दूर करने के लिए उपचारात्मक शिक्षण लागू करना
- पुनः नियोजन और अनुवर्तन
- बच्चे की कमजोरियों और अधिगम की कठिनाइयों को जानने के लिए एक परीक्षण

Options :

1. ✖ a, c, b, d

2. ✔ d, a, b, c

3. ✖ a, d, b, c

4. ✖ d, b, a, c

Question Number : 57 Question Id : 630680174190 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think

Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

We are aware of the importance of curriculum evaluation. Identify the role of feedback in design and implementation of curriculum.

Options :

1. ✖ Feedback in a way hinders the smooth implementation of the curriculum designed.
2. ✖ Feedback cannot identify the presence of unintended effects in the curriculum.
3. ✖ Unless the curriculum is evaluated, it cannot be implemented for betterment.
4. ✔ A feedback and monitoring mechanism can determine if problems once solved keep reappearing.

Question Number : 57 Question Id : 630680174190 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

हम पाठ्यक्रम मूल्यांकन के महत्व से अवगत हैं। पाठ्यचर्या डिजाइन और कार्यान्वयन में प्रतिपुष्टि की भूमिका की पहचान करें।

Options :

1. ✖ प्रतिपुष्टि एक तरह से डिज़ाइन किए गए पाठ्यक्रम के सुचारू रूप से कार्यान्वयन में बाधा डालता है।
2. ✖ प्रतिपुष्टि के द्वारा पाठ्यक्रम में अनपेक्षित प्रभावों की उपस्थिति की पहचान नहीं की जा सकती है।
3. ✖ जब तक पाठ्यक्रम का मूल्यांकन नहीं किया जाता है, तब तक इसे बेहतरी के लिए लागू नहीं किया जा सकता है।
4. ✔ प्रतिपुष्टि और निगरानी तंत्र (monitoring mechanism) के द्वारा यह निर्धारित किया जा सकता है कि क्या समस्याएँ एक बार हल होने के बाद फिर से प्रकट होती रहती हैं।

Question Number : 58 Question Id : 630680174191 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ is the process by which a person abstracts a common idea from one or more particular examples and learns the defining features or combination of features that are characteristic of a class or that are necessary and sufficient to identify members of a class of objects, relations, or actions.

Options :

1. ✖ Process approach
2. ✔ Concept formation
3. ✖ Concept approach
4. ✖ Abstraction

Question Number : 58 Question Id : 630680174191 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ वह प्रक्रिया है, जिसके द्वारा एक व्यक्ति एक या एक से अधिक विशिष्ट उदाहरणों से एक सामान्य विचार को संक्षिप्त करता है और उन परिभाषित विशेषताओं या विशेषताओं के संयोजन को सीखता है जो एक वर्ग की विशेषता है या जो वस्तुओं, संबंधों या क्रियाओं के वर्ग के सदस्यों की पहचान करने के लिए आवश्यक और पर्याप्त है।

Options :

1. ✖ प्रक्रिया दृष्टिकोण
2. ✔ अवधारणा गठन
3. ✖ संकल्पना दृष्टिकोण
4. ✖ पृथक्करण

Question Number : 59 Question Id : 630680174192 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The classroom should NOT be a space:

Options :

1. ✖ to seek feedback on its environment being welcoming and safe by the learners
2. ✔ alternating student seating by boys and girls or using gendered colours
3. ✖ that protects a student's transgender identity should they wish to do so
4. ✖ that allow transgender students to wear the clothes/uniform that matches their gender identity

Question Number : 59 Question Id : 630680174192 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

कक्षा किस प्रकार की जगह नहीं होनी चाहिए?

Options :

1. ✖ इसके पर्यावरण के अभिलषित और सुरक्षित होने पर शिक्षार्थियों द्वारा प्रतिक्रिया प्राप्त करने वाली
2. ✔ लड़कों और लड़कियों द्वारा विद्यार्थियों के बैठने की व्यवस्था को आगे-पीछे करने वाली या लैंगिक रंगों का उपयोग करने वाली
3. ✖ जो विद्यार्थी की लिंग परिवर्तन पहचान की रक्षा करती है, यदि वे ऐसा करना चाहते हैं
4. ✖ जो लिंग परिवर्तित विद्यार्थियों (transgender students) को ऐसे कपड़े/वर्दी पहनने की अनुमति देती है जो उनकी लैंगिक पहचान से मेल खाती हो

Question Number : 60 Question Id : 630680174193 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

From the given options, identify the key term that can be best described as, "To refer to a transgender person by the name they used before transition instead of their affirmed, chosen name."

Options :

1. ✖ Transphobia
2. ✖ Cisgender
3. ✔ Deadnaming
4. ✖ Gender Dysphoria

Question Number : 60 Question Id : 630680174193 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दिए गए विकल्पों में से, उस मुख्य शब्द की पहचान करें जो, "एक लिंग परिवर्तित व्यक्ति (transgender person) को उसके चुने हुए नाम के बजाय परिवर्तन से पहले उसके द्वारा उपयोग किए गए नाम से संदर्भित करना" के द्वारा सबसे अच्छा वर्णित किया जा सकता है।

Options :

1. ✖ ट्रांसफोबिया (Transphobia)
2. ✖ सिसजेंडर (Cisgender)
3. ✔ डेडनेमिंग (Deadnaming)
4. ✖ जेंडर डिस्फोरिया (Gender Dysphoria)

Question Number : 61 Question Id : 630680174194 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT one of the 'Barriers to accurate perception'?

Options :

1. ✔ Dysfunctional responses
2. ✖ Stereotyping and generalising
3. ✖ Having a distorted focus
4. ✖ Assuming similar interpretations

Question Number : 61 Question Id : 630680174194 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 'सटीक प्रत्यक्षण की बाधाओं' में से एक नहीं है?

Options :

1. ✔ दुक्रियात्मक प्रतिक्रियाएँ
2. ✖ स्टीरियोटाइपिंग और सामान्यीकरण
3. ✖ विकृत ध्यान होना
4. ✖ समान व्याख्याएँ मानना

Question Number : 62 Question Id : 630680174195 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Strategies for effective verbal communication do NOT include:

Options :

1. ✖ solving problems rather than attempting to control others.
2. ✔ quieting your own emotional reactions so that you can listen properly
3. ✖ being honest with yourself and focusing on working well with the people around you
4. ✖ allowing other points of view

Question Number : 62 Question Id : 630680174195 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

प्रभावी मौखिक संप्रेषण के लिए रणनीतियों में निम्नलिखित में से क्या शामिल नहीं है?

Options :

1. ✖ दूसरों को नियंत्रित करने की कोशिश करने के बजाय समस्याओं को हल करना।
2. ✔ अपनी खुद की भावनात्मक प्रतिक्रियाओं को शांत करना, ताकि आप ठीक से सुन सकें।
3. ✖ अपने प्रति ईमानदार रहना और अपने आसपास के लोगों के साथ अच्छा कार्य करने पर ध्यान देना।
4. ✖ अन्य दृष्टिकोणों को अनुमति देना।

Question Number : 63 Question Id : 630680174196 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

An important element of inclusive education involves ensuring that all teachers are prepared to teach:

Options :

1. ✖ visually challenged learners
2. ✖ children with visual-auditory disabilities
3. ✖ children with special needs
4. ✔ all students

Question Number : 63 Question Id : 630680174196 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

समावेशी शिक्षा के एक महत्वपूर्ण तत्व में यह सुनिश्चित करना शामिल है कि सभी शिक्षक _____ को पढ़ाने के लिए तैयार हैं।

Options :

1. ✖ नेत्रहीन शिक्षार्थियों
2. ✖ दृश्य-श्रवण विकलांग बच्चे
3. ✖ विशेष आवश्यकता वाले बच्चे
4. ✔ सभी विद्यार्थी

Question Number : 64 Question Id : 630680174197 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ knowledge is just regarding the facts and only has a generalised concept for all things. On the other hand, _____ knowledge requires deep learning and goes beyond the facts.

Options :

1. ✖ Local, universal
2. ✔ Concrete, abstract
3. ✖ School, non-school
4. ✖ Theoretical, practical

Question Number : 64 Question Id : 630680174197 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ज्ञान केवल तथ्यों के बारे में होता है और इसमें सभी चीजों के लिए केवल एक सामान्यीकृत अवधारणा होती है। दूसरी ओर, _____ ज्ञान के लिए गहरे अधिगम की आवश्यकता होती है और यह तथ्यों से परे होता है।

Options :

1. ✖ स्थानीय, सार्वभौमिक
2. ✔ ठोस, अमूर्त
3. ✖ स्कूली, गैर-स्कूली
4. ✖ सैद्धांतिक, व्यावहारिक

Question Number : 65 Question Id : 630680174198 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

A society is inclusive. It means that:

Options :

1. ✔ it understands, accepts and respects diversity
2. ✖ there is lack of access to full participation in the mainstream of society
3. ✖ marginalised groups are having limited access to that society's activities
4. ✖ it enables individuals to have access to the decision-making processes through power structures

Question Number : 65 Question Id : 630680174198 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

समाज समावेशी है। इसका क्या अर्थ है?

Options :

1. ✔ यह विविधता को समझता है, स्वीकार करता है और उसका सम्मान करता है
2. ✖ यहां समाज की मुख्य धारा में पूर्ण भागीदारी तक पहुँच का अभाव है
3. ✖ उपेक्षित समूहों की समाज की गतिविधियों तक सीमित पहुँच होती है
4. ✖ यह व्यक्तियों को शक्ति संरचनाओं के माध्यम से निर्णय लेने की प्रक्रिया तक पहुँच प्राप्त करने में सक्षम बनाता है

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Is Section Default? : null

Question Number : 66 Question Id : 630680174199 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In the three-language formula, teaching of _____ has been introduced _____ after the introduction of the _____.

Options :

1. ✖ second language (L2), a year, first language
2. ✔ third language (L3), a year, second language
3. ✖ second language (L2), two-year, first language
4. ✖ third language (L3), two-year, second language

Question Number : 66 Question Id : 630680174199 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

त्रि-भाषा सूत्र में _____ का शिक्षण _____ की शुरुआत के _____ बाद शुरू किया जाता है।

Options :

1. ✖ दूसरी भाषा (L2), पहली भाषा, एक वर्ष
2. ✔ तीसरी भाषा (L3), दूसरी भाषा, एक वर्ष
3. ✖ दूसरी भाषा (L2), पहली भाषा, दो वर्ष
4. ✖ तीसरी भाषा (L3), दूसरी भाषा, दो वर्ष

Question Number : 67 Question Id : 630680174200 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Classroom management is essential to good teaching. Identify from the following which can be the effective techniques in this context.

- A reminder given to an individual student as discretely as possible
- Classroom filled with intellectually non-stimulating learning materials
- Teachers make gestures that let students know they are off-task
- A technique in which students learn and can execute quickly and repeatedly without much direction from a teacher
- The kinds of learning experiences that teachers design to engage students do not arise intellectual curiosity

Options :

- ✖ Only a, d, e
- ✖ Only a, b, c
- ✔ Only a, c, d
- ✖ Only a, b, e

Question Number : 67 Question Id : 630680174200 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अच्छे शिक्षण के लिए कक्षा प्रबंधन आवश्यक है। इस संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सी प्रभावी तकनीकें हो सकती हैं, इसकी पहचान करें।

- किसी विशिष्ट विद्यार्थी को यथासंभव अलग से दिया गया अनुस्मारक
- बौद्धिक रूप से गैर-उत्तेजक अधिगम सामग्री युक्त कक्षा
- शिक्षक संकेत देते हैं जिससे विद्यार्थियों को पता चलता है कि वे ऑफ-टास्क (off-task) हैं
- एक तकनीक, जिसमें विद्यार्थी अधिगम करते हैं और किसी शिक्षक के अधिक दिशा-निर्देश के बिना जल्दी और बार-बार निष्पादित कर सकते हैं
- विद्यार्थियों को व्यस्त करने के लिए शिक्षक जिस प्रकार के अधिगम अनुभवों को डिजाइन करते हैं, उनमें बौद्धिक जिज्ञासा पैदा नहीं होती है

Options :

- ✖ केवल a, d, e
- ✖ केवल a, b, c
- ✔ केवल a, c, d
- ✖ केवल a, b, e

Question Number : 68 Question Id : 630680174201 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Studying the social sciences is vital for many reasons. It is not intended to enable children to:

Options :

- ✖ learn how society is structured, managed, and governed
- ✖ understand about the forces seeking to transform and redirect society in various ways
- ✖ question and examine received ideas, institutions, and practices
- ✔ make them orthodox member of society

Question Number : 68 Question Id : 630680174201 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सामाजिक विज्ञान का अध्ययन कई कारणों से महत्वपूर्ण है। इसका उद्देश्य बच्चों को किसमें सक्षम बनाना नहीं है?

Options :

- ✖ यह जानना कि समाज कैसे संरचित, प्रबंधित और शासित होता है
- ✖ समाज को विभिन्न तरीकों से बदलने और पुनर्निर्देशित करने वाले बलों के बारे में समझना
- ✖ प्रश्न करना और प्राप्त विचारों, संस्थानों और कार्यप्रणालियों की जाँच करना
- ✔ उन्हें समाज का रूढ़िवादी सदस्य (orthodox member) बनाना

Question Number : 69 Question Id : 630680174202 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

It is necessary to revitalise social science teaching, to help the learner acquire knowledge and skills in an interactive environment. It has often been noticed that there is an _____ between the promises made in the _____ and what is happening at the level of the child's perception.

Options :

1. ✖ decreasing gap, curriculum
2. ✔ increasing gap, curriculum
3. ✖ decreasing gap, manifestoes of political parties
4. ✖ increasing gap, manifestoes of political parties

Question Number : 69 Question Id : 630680174202 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एक संवादात्मक वातावरण में ज्ञान और कौशल प्राप्त करने में शिक्षार्थी की मदद करने के लिए सामाजिक विज्ञान शिक्षण को अधिक मजबूत बनाना आवश्यक है। प्रायः यह देखा जाता है कि _____ में किए गए वादों और बच्चे के बोध के स्तर पर जो प्रभाव हो रहा है, उसके बीच का _____।

Options :

1. ✖ पाठ्यचर्या, अंतर कम होता जा रहा है
2. ✔ पाठ्यचर्या, अंतर बढ़ता जा रहा है
3. ✖ राजनीतिक दलों के घोषणा पत्र, अंतर कम होता जा रहा है
4. ✖ राजनीतिक दलों के घोषणापत्र, अंतर बढ़ता जा रहा है

Question Number : 70 Question Id : 630680174203 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Good lesson planning should include:

Options :

1. ✖ motivational methods that can be experimented
2. ✔ the time for each topic that should be decided during the lesson delivery
3. ✖ techniques and supportive materials and its utilisation should be written
4. ✖ a continuity component review and reflect on content from the previous lesson

Question Number : 70 Question Id : 630680174203 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अच्छी पाठ योजना में क्या शामिल होना चाहिए?

Options :

1. ✖ प्रेरक तरीके जिनका प्रयोग किया जा सकता है
2. ✔ प्रत्येक विषय के लिए वह समय जो पाठ पढ़ाने के दौरान निश्चित किया जाना चाहिए
3. ✖ तकनीकों और सहायक सामग्री और उसके उपयोग को लिखा जाना चाहिए
4. ✖ एक सांत्व्य घटक की समीक्षा करना और पिछले पाठ की सामग्री पर विचार करना

Question Number : 71 Question Id : 630680174204 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following combination of changes can be made while designing teaching-learning strategies for an inclusive science classroom?

- a. Presentation and/or response format and procedures
- b. Time and scheduling
- c. Subject matter or development of basic skills
- d. Equipment and architectures
- e. Central theme/objectives of the curriculum contents

Options :

1. ✖ Only a, c, d
2. ✖ Only b, c, e

3. ✖ Only a, d, e

4. ✔ Only a, b, d

Question Number : 71 Question Id : 630680174204 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

समावेशी विज्ञान कक्षा के लिए शिक्षण-अधिगम रणनीतियों को डिजाइन करते समय निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन संयोजन किया जा सकता है?

- a. प्रस्तुति और/या प्रतिक्रिया प्रारूप और प्रक्रियाएँ
- b. समय और अनुसूचन
- c. विषय वस्तु या बुनियादी कौशल का विकास
- d. उपकरण और वास्तुकला
- e. पाठ्यक्रम सामग्री का केंद्रीय विषय/उद्देश्य

Options :

1. ✖ केवल a, c, d

2. ✖ केवल b, c, e

3. ✖ केवल a, d, e

4. ✔ केवल a, b, d

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Is Section Default? : null

Question Number : 72 Question Id : 630680174205 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Educational administration does NOT include functions like:

Options :

1. ✖ planning and organising

2. ✖ financing and directing

3. ✖ inspecting and evaluation

4. ✔ projecting and auditing

Question Number : 72 Question Id : 630680174205 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

शैक्षिक प्रशासन में कौन से कार्य शामिल नहीं हैं?

Options :

1. ✖ नियोजन और संगठन

2. ✖ वित्तपोषण और निर्देशन

3. ✖ निरीक्षण और मूल्यांकन

4. ✔ प्रक्षेपण और लेखा परीक्षण

Question Number : 73 Question Id : 630680174206 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

It is essential to design educational infrastructure in such a way as to maximize the _____ and _____ of the education being delivered.

Options :

1. ✔ accessibility, effectiveness

2. ✖ universalisation, effectiveness

3. ✖ acculturation, effectiveness

4. ✖ accessibility, desirability

Question Number : 73 Question Id : 630680174206 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

शैक्षिक अवसंरचना (educational infrastructure) को इस तरह से डिजाइन करना आवश्यक है, कि प्रदान की जा रही शिक्षा की _____ और _____ को अधिकतम किया जा सके।

Options :

1. ✓ अभिगम्यता, प्रभाविता
2. ✗ सार्विकीकरण, प्रभाविता
3. ✗ उत्संस्करण, प्रभाविता
4. ✗ अभिगम्यता, वांछनीयता

Question Number : 74 Question Id : 630680174207 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following may NOT be a function of co-curricular activities?

Options :

1. ✗ Sharpening communication skills
2. ✗ Developing coordination skills
3. ✓ Making up for lower test scores
4. ✗ Enhancing the student's ability for fulfilling their commitments

Question Number : 74 Question Id : 630680174207 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, सहपाठ्यचारी क्रियाकलापों का कार्य नहीं हो सकता है?

Options :

1. ✗ संप्रेषण कौशल बढ़ाना
2. ✗ समन्वय कौशल विकसित करना
3. ✓ कम टेस्ट स्कोर के लिए भरपाई
4. ✗ विद्यार्थियों की प्रतिबद्धताओं को पूरा करने के लिए उनकी क्षमता में वृद्धि करना

Question Number : 75 Question Id : 630680174208 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

School management is a social and economic process involving the arrangement of coordinated events. Which of the following elements may be considered part of school management?

- a. Planning
- b. Organising
- c. Challenging
- d. Controlling
- e. Dictating
- f. leading

Options :

1. ✗ Only a, b, c, d
2. ✗ Only a, b, d, e
3. ✗ Only a, b, c, f
4. ✓ Only a, b, d, f

Question Number : 75 Question Id : 630680174208 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

स्कूल प्रबंधन एक सामाजिक और आर्थिक प्रक्रिया है, जिसमें समन्वित परिघटनाओं की व्यवस्था शामिल है। निम्नलिखित में से किन तत्वों को स्कूल प्रबंधन का हिस्सा माना जा सकता है?

- a. नियोजन
- b. संगठन
- c. चुनौती
- d. नियंत्रण
- e. हुक्म देना
- f. नेतृत्व

Options :

- 1. ✖ केवल a, b, c, d
- 2. ✖ केवल a, b, d, e
- 3. ✖ केवल a, b, c, f
- 4. ✔ केवल a, b, d, f

Question Number : 76 Question Id : 630680174209 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The educational system of any society is related to _____.

Options :

- 1. ✖ the part of its social system
- 2. ✔ the total social system
- 3. ✖ sanction and facility
- 4. ✖ status and role

Question Number : 76 Question Id : 630680174209 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

किसी भी समाज की शिक्षा प्रणाली का संबंध _____ से होता है।

Options :

- 1. ✖ इसकी सामाजिक प्रणाली के भाग
- 2. ✔ पूर्ण सामाजिक प्रणाली
- 3. ✖ अनुमोदन और सुविधा
- 4. ✖ प्रतिष्ठा और भूमिका

Question Number : 77 Question Id : 630680174210 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Statistical and field research across numerous societies showed a persistent link between an individual's social class and achievement and suggested that education _____.

Options :

- 1. ✖ is a vehicle of social mobility
- 2. ✖ is a vehicle of social stratification
- 3. ✔ could only achieve limited social mobility
- 4. ✖ could achieve intragenerational mobility

Question Number : 77 Question Id : 630680174210 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

कई समाजों में सांख्यिकीय और क्षेत्र शोध ने एक व्यक्ति के सामाजिक वर्ग और उपलब्धि के बीच एक दीर्घस्थायी संबंध दर्शाया और सुझाव दिया कि शिक्षा _____।

Options :

- 1. ✖ सामाजिक गतिशीलता का माध्यम है
- 2. ✖ सामाजिक स्तरीकरण का माध्यम है
- 3. ✔ केवल सीमित सामाजिक गतिशीलता ही प्राप्त कर सकती है

4. ✖ इंटर जेनरेशन गतिशीलता प्राप्त कर सकती है

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Maximum Instruction Time : 0
Is Section Default? : null

Question Number : 78 Question Id : 630680174211 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

According to Van Glasersfeld (1989) constructivism is:

Options :

1. ✖ a learning theory in which learning is seen as an active process in which learners construct new ideas or concepts based upon their current and past knowledge
2. ✔ based on the belief that knowledge is not passively received but actively built up by the cognizing subject and the function of cognition is adaptive
3. ✖ represented as the idea - "We can know nothing that we have not made"
4. ✖ a theory, a tool, a lens for examining educational practices

Question Number : 78 Question Id : 630680174211 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

वान ग्लासर्सफिल्ड (Van Glasersfeld) (1989) के अनुसार रचनावाद, _____।

Options :

1. ✖ एक अधिगम सिद्धांत है, जिसमें अधिगम को एक सक्रिय प्रक्रिया के रूप में देखा जाता है जिसमें शिक्षार्थी अपने वर्तमान और पिछले ज्ञान के आधार पर नए विचारों या अवधारणाओं का निर्माण करते हैं
2. ✔ इस विश्वास पर आधारित है कि ज्ञान निष्क्रिय रूप से प्राप्त नहीं होता है बल्कि संज्ञानात्मक विषय द्वारा सक्रिय रूप से निर्मित होता है और संज्ञान का कार्य अनुकूल होता है।
3. ✖ "हम ऐसा कुछ भी नहीं जान सकते जो हमने नहीं बनाया है" - विचार के रूप में निरूपित है
4. ✖ शैक्षिक क्रियाविधियों की जाँच के लिए एक सिद्धांत, एक उपकरण, एक लेंस है

Question Number : 79 Question Id : 630680174212 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

According to pragmatism, the truth or meaning of an idea or a proposition lies in its _____ consequences rather than anything _____.

Options :

1. ✖ metaphysical, observable
2. ✔ observable, metaphysical
3. ✖ philosophical, observable
4. ✖ practical, observable

Question Number : 79 Question Id : 630680174212 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

यथार्थवाद के अनुसार, किसी विचार या प्रस्ताव का सत्य या अर्थ इसके _____ परिणामों में निहित होता है, न कि उसमें जो _____ है।

Options :

1. ✖ आध्यात्मिक, देखा जा सकता
2. ✔ देखे जा सकने वाले, आध्यात्मिक
3. ✖ दार्शनिक, देखा जा सकता
4. ✖ व्यावहारिक, देखा जा सकता

Question Number : 80 Question Id : 630680174213 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT in accordance with the provisions of the (RTE) Act, 2009?

Options :

1. ✖ Prohibiting physical punishment and mental harassment
2. ✔ Asking for screening procedures for admission of children
3. ✖ Specifying the sharing of financial and other responsibilities between the Central and State Governments
4. ✖ Providing for appointment of appropriately trained teachers

Question Number : 80 Question Id : 630680174213 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प (RTE) अधिनियम, 2009 के प्रावधानों के अनुसार नहीं है?

Options :

1. ✖ शारीरिक दंड और मानसिक उत्पीड़न पर रोक लगाना
2. ✔ बच्चों के प्रवेश के लिए स्क्रीनिंग प्रक्रिया की माँग करना
3. ✖ केंद्र और राज्य सरकारों के बीच वित्तीय और अन्य उत्तरदायित्वों के बंटवारे को निर्दिष्ट करना
4. ✖ प्रशिक्षित शिक्षकों की उचित नियुक्ति की व्यवस्था करना

Is this Group for Examiner? :

No

Examiner permission :

Cant View

Show Progress Bar? :

No

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Is Section Default? : null

Question Number : 81 Question Id : 630680174515 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the proportion of oxygen in the formation of hydrogen peroxide if hydrogen is 2g?

Options :

1. ✖ 33g
2. ✔ 32g
3. ✖ 16g
4. ✖ 28g

Question Number : 81 Question Id : 630680174515 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

हाइड्रोजन परॉक्साइड के निर्माण में यदि हाइड्रोजन 2g है, तो ऑक्सीजन का भाग कितना है?

Options :

1. ✖ 33g
2. ✔ 32g
3. ✖ 16g

4. ✖ 28g

Question Number : 82 Question Id : 630680174516 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is a pure substance?

Options :

1. ✖ Glucose
2. ✖ Tea
3. ✖ Air
4. ✔ Sugar solution

Question Number : 82 Question Id : 630680174516 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा शुद्ध पदार्थ है?

Options :

1. ✖ ग्लूकोस
2. ✖ चाय
3. ✖ वायु
4. ✔ शर्करा विलयन

Question Number : 83 Question Id : 630680174517 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the unit for Luminous intensity?

Options :

1. ✖ Ampere
2. ✖ Kelvin
3. ✔ Candela
4. ✖ Second

Question Number : 83 Question Id : 630680174517 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

दीप्त तीव्रता की इकाई क्या है?

Options :

1. ✖ ऐम्पियर
2. ✖ केल्विन
3. ✔ कैंडेला
4. ✖ सेकंड

Question Number : 84 Question Id : 630680174518 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

To attain the state of minimum energy the electrons keep them widely separated in orbitals based on the values of:

Options :

1. ✖ l
2. ✔ m
3. ✖ n
4. ✖ s

Question Number : 84 Question Id : 630680174518 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

न्यूनतम ऊर्जा अवस्था प्राप्त करने के लिए इलेक्ट्रॉन _____ के मान के आधार पर कक्षकों में व्यापक रूप से पृथक रहते हैं।

Options :

1. ✖ l
2. ✔ m
3. ✖ n
4. ✖ s

Question Number : 85 Question Id : 630680174519 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The Aufbau's principle is used to derive the _____.

Options :

1. ✖ velocity of electron
2. ✖ energy of electron
3. ✖ wave nature of electron

4. ✓ ☐ electronic configuration of atoms

Question Number : 85 Question Id : 630680174519 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

आफबाऊ सिद्धान्त (Aufbau's principle) का उपयोग _____ को प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✗ ☐ इलेक्ट्रॉन के वेग
2. ✗ ☐ इलेक्ट्रॉन की ऊर्जा
3. ✗ ☐ इलेक्ट्रॉन की तरंग प्रकृति
4. ✓ ☒ परमाणुओं का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास

Question Number : 86 Question Id : 630680174520 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Subsidiary quantum number is denoted by:

Options :

1. ✗ ☐ s
2. ✗ ☐ b
3. ✓ ☒ l
4. ✗ ☐ m

Question Number : 86 Question Id : 630680174520 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

गौण क्वांटम संख्या को _____ द्वारा दर्शाया जाता है।

Options :

1. ✗ ☐ s
2. ✗ ☐ b
3. ✓ ☒ l
4. ✗ ☐ m

Question Number : 87 Question Id : 630680174521 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The correct order of decrease of atomic size is:

Options :

1. ✖ Na>Al>Mg>Si>P
2. ✔ Na>Mg>Al>Si>P
3. ✖ Na>Mg>Al>Si>S
4. ✖ Na>Al>Si>Mg>S

Question Number : 87 Question Id : 630680174521 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

परमाणु आकार के घटने का सही क्रम क्या है?

Options :

1. ✖ Na>Al>Mg>Si>P
2. ✔ Na>Mg>Al>Si>P
3. ✖ Na>Mg>Al>Si>S
4. ✖ Na>Al>Si>Mg>S

Question Number : 88 Question Id : 630680174522 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which law could NOT explain the position of rare earth metals?

Options :

1. ✖ Moseley's law
2. ✖ Dobereiner's law
3. ✔ Mendeleev's law
4. ✖ Newland's law

Question Number : 88 Question Id : 630680174522 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

कौन-सा नियम दुर्लभ मृदा धातुओं की स्थिति की व्याख्या नहीं कर सका?

Options :

1. ✖ मोस्ले का नियम (Moseley's law)
2. ✖ डॉबेराइनर का नियम (Dobereiner's law)
3. ✔ मेन्डेलीफ का नियम (Mendeleev's law)

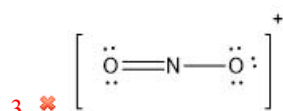
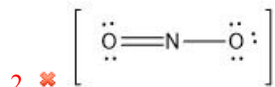
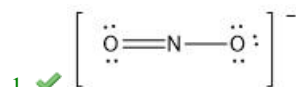
4. ✖ न्यूलैंड का नियम (Newland's law)

Question Number : 89 Question Id : 630680174523 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Write the Lewis structure of the nitrite Ion, NO_2^- :

Options :



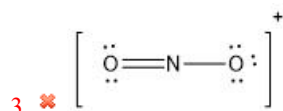
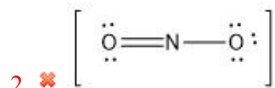
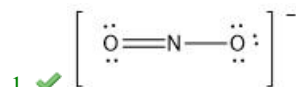
4. ✖ None of the given options

Question Number : 89 Question Id : 630680174523 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

नाइट्राइट आयन, NO_2^- की लूइस संरचना निम्नलिखित में से कौन सी है?

Options :



4. ✖ दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Question Number : 90 Question Id : 630680174524 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Bond enthalpy is defined as:

Options :

1. ✖ the amount of energy required to form an ionic bond between two atoms in gaseous state

2. ✔ the amount of energy required to break one mole of bonds between two atoms in gaseous state

3. ✖ the amount of energy required to form a covalent bond between two atoms in gaseous state
4. ✖ the amount of energy required to form one mole of bonds between two atoms in gaseous state

Question Number : 90 Question Id : 630680174524 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

आबंध एन्थैल्पी को किस रूप में परिभाषित किया जाता है?

Options :

1. ✖ गैसीय अवस्था में दो परमाणुओं के बीच आयनिक आबंध बनाने के लिए आवश्यक ऊर्जा की मात्रा
2. ✔ गैसीय अवस्था में दो परमाणुओं के बीच एक मोल आबंध को विच्छेद करने के लिए आवश्यक ऊर्जा की मात्रा
3. ✖ गैसीय अवस्था में दो परमाणुओं के बीच एक सहसंयोजी आबंध बनाने के लिए आवश्यक ऊर्जा की मात्रा
4. ✖ गैसीय अवस्था में दो परमाणुओं के बीच एक मोल आबंध बनाने के लिए आवश्यक ऊर्जा की मात्रा

Question Number : 91 Question Id : 630680174525 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Benzene is a resonance stabilised molecule because of:

Options :

1. ✖ more energy of resonance hybrid
2. ✖ high polarity of bonds
3. ✖ less energy of each canonical form individually
4. ✔ less energy of resonance hybrid

Question Number : 91 Question Id : 630680174525 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ के कारण बेंजीन एक अनुनाद स्थायीकृत (resonance stabilised) अणु होता है।

Options :

1. ✖ अनुनाद संकर की अधिक ऊर्जा
2. ✖ आबंधों की उच्च ध्रुवीयता
3. ✖ व्यक्तिगत रूप से प्रत्येक विहित रूप की कम ऊर्जा
4. ✔ अनुनाद संकर की कम ऊर्जा

Question Number : 92 Question Id : 630680174526 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the geometry of PCl_5 ?

Options :

1. ✓ Trigonal bipyramidal
2. ✗ Tetrahedral
3. ✗ Trigonal planar
4. ✗ Octahedral

Question Number : 92 Question Id : 630680174526 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

PCl_5 की ज्यामिति क्या है?

Options :

1. ✓ त्रिसमनताक्ष द्विपिरैमिडी
2. ✗ चतुष्फलकीय
3. ✗ त्रिसमनताक्ष समतलीय
4. ✗ अष्टफलकीय

Question Number : 93 Question Id : 630680174527 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Calculate the bond order of C_2 molecule and assign its magnetic property:

Options :

1. ✗ 2, paramagnetic
2. ✗ 4, diamagnetic
3. ✓ 2, diamagnetic
4. ✗ 4, paramagnetic

Question Number : 93 Question Id : 630680174527 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

C_2 अणु के आबंध कोटि का परिकलन करें और इसका चुंबकीय गुणधर्म निर्धारित करें।

Options :

1. ✖ 2, अनुचुंबकीय
2. ✖ 4, प्रतिचुंबकीय
3. ✔ 2, प्रतिचुंबकीय
4. ✖ 4, अनुचुंबकीय

Question Number : 94 Question Id : 630680174528 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What kind of hydrogen bonding can be observed in o-nitrophenol molecule?

Options :

1. ✖ Intermolecular hydrogen bonding
2. ✔ Intramolecular hydrogen bonding
3. ✖ Both intermolecular and intramolecular hydrogen bonding
4. ✖ Neither intermolecular nor intramolecular hydrogen bonding

Question Number : 94 Question Id : 630680174528 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

o-नाइट्रोफीनॉल अणु में किस प्रकार का हाइड्रोजन आबंध देखा जा सकता है?

Options :

1. ✖ अंतराआण्विक हाइड्रोजन आबंधन
2. ✔ आंतरआण्विक हाइड्रोजन आबंधन
3. ✖ अंतराआण्विक और आंतरआण्विक हाइड्रोजन आबंधन दोनों
4. ✖ न तो अंतराआण्विक और न ही आंतरआण्विक हाइड्रोजन आबंधन

Question Number : 95 Question Id : 630680174529 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of extensive property?

Options :

1. ✖ Pressure
2. ✔ Heat capacity

3. ✖ Density

4. ✖ Temperature

Question Number : 95 Question Id : 630680174529 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प विस्तारी गुणधर्म का एक उदाहरण है?

Options :

1. ✖ दाब

2. ✔ ऊष्मा धारिता

3. ✖ घनत्व

4. ✖ तापमान

Question Number : 96 Question Id : 630680174530 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

According to Born-Haber cycle, the largest contribution to solid formation is dependent upon:

Options :

1. ✖ Low ionization potential of Na

2. ✖ Hess's law

3. ✖ Electron affinity of Cl

4. ✔ Lattice energy

Question Number : 96 Question Id : 630680174530 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

बोर्न-हेबर चक्र के अनुसार, ठोस निर्माण में सबसे बड़ा योगदान किस पर निर्भर करता है?

Options :

1. ✖ Na के निम्न आयनन विभव

2. ✖ हेस के नियम

3. ✖ Cl की इलेक्ट्रॉन बंधुता

4. ✔ जालक ऊर्जा

Question Number : 97 Question Id : 630680174531 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

When liquid crystallizes into a solid, then the entropy of this system:

Options :

1. ✖ increases
2. ✔ decreases
3. ✖ remains constant
4. ✖ increases exponentially

Question Number : 97 Question Id : 630680174531 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

जब द्रव एक ठोस में क्रिस्टलीकृत होता है, तो इस प्रणाली की एन्ट्रॉपी _____।

Options :

1. ✖ बढ़ती है
2. ✔ घटती होती है
3. ✖ स्थिर रहती है
4. ✖ चरघातांकी रूप से बढ़ती है

Question Number : 98 Question Id : 630680174532 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the relationship between C_p and C_v ?

Options :

1. ✖ $C_p + C_v$
2. ✖ $C_p * C_v$
3. ✔ $C_p - C_v$
4. ✖ $\frac{C_p}{C_v}$

Question Number : 98 Question Id : 630680174532 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

C_p और C_v के बीच क्या संबंध है?

Options :

1. ✖ $C_p + C_v$

2. ✖ $C_P * C_V$

3. ✔ $C_P - C_V$

4. ✖ $\frac{C_P}{C_V}$

Question Number : 99 Question Id : 630680174533 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

According to Bronsted-Lowry theory, acid is capable of:

Options :

1. ✖ accepting a hydronium ion
2. ✖ donating a hydronium ion
3. ✔ donating a hydrogen ion
4. ✖ accepting a hydrogen ion

Question Number : 99 Question Id : 630680174533 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ब्रॉस्टेड-लोरी सिद्धांत के अनुसार, अम्ल _____ में सक्षम होता है?

Options :

1. ✖ एक हाइड्रोनियम आयन ग्रहण करने
2. ✖ एक हाइड्रोनियम आयन दान करने
3. ✔ एक हाइड्रोजन आयन दान करने
4. ✖ एक हाइड्रोजन आयन ग्रहण करने

Question Number : 100 Question Id : 630680174534 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the conjugated base of sulphuric acid?

Options :

1. ✔ HSO_4^-
2. ✖ SO_4^{-2}
3. ✖ SO_3^{-2}

4. ✖ HOSO_4^-

Question Number : 100 Question Id : 630680174534 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सल्फ्यूरिक अम्ल का संयुग्मी क्षार क्या है?

Options :

1. ✔ HSO_4^-

2. ✖ SO_4^{2-}

3. ✖ SO_3^{2-}

4. ✖ HOSO_4^-

Question Number : 101 Question Id : 630680174535 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The concentration of hydrogen ion in a sample solution is $4.2 \times 10^{-3} M$. What is the pH of this sample?

Options :

1. ✖ 2.27

2. ✔ 2.37

3. ✖ 2.56

4. ✖ 2.67

Question Number : 101 Question Id : 630680174535 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एक प्रतिदर्श विलयन में हाइड्रोजन आयन की सांद्रता $4.2 \times 10^{-3} M$ है। इस प्रतिदर्श का pH क्या है?

Options :

1. ✖ 2.27

2. ✔ 2.37

3. ✖ 2.56

4. ✖ 2.67

Question Number : 102 Question Id : 630680174536 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the relation between pK_a , pK_b and pK_w ?

Options :

1. ✓ $pK_a + pK_b = pK_w$
2. ✗ $pK_a - pK_b = pK_w$
3. ✗ $pK_a + pK_w = pK_b$
4. ✗ None of the given options

Question Number : 102 Question Id : 630680174536 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

pK_a , pK_b और pK_w के बीच क्या संबंध है?

Options :

1. ✓ $pK_a + pK_b = pK_w$
2. ✗ $pK_a - pK_b = pK_w$
3. ✗ $pK_a + pK_w = pK_b$
4. ✗ दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Question Number : 103 Question Id : 630680174537 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the action of buffer solution?

Options :

1. ✗ Solution which changes pH to acidic
2. ✗ Solution which changes pH to basic
3. ✓ Solution which resists change in pH
4. ✗ Solution which combines two acids

Question Number : 103 Question Id : 630680174537 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

उभयप्रतिरोधी विलयन (buffer solution) की क्रिया क्या होती है?

Options :

1. ✗ विलयन जो pH को परिवर्तित करके अम्लीय बना देता है
2. ✗ विलयन जो pH को परिवर्तित करके क्षारीय बना देता है
3. ✓ विलयन जो pH में परिवर्तन का प्रतिरोध करता है

4. ✖ विलयन जो दो अम्लों को मिलाता है

Question Number : 104 Question Id : 630680174538 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which one of the following species, do not show disproportionation reaction?

Options :

1. ✖ ClO^-
2. ✖ ClO_2^-
3. ✖ ClO_3^-
4. ✔ ClO_4^-

Question Number : 104 Question Id : 630680174538 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सी स्पीशीज, असमानुपातन अभिक्रिया नहीं दर्शाती है?

Options :

1. ✖ ClO^-
2. ✖ ClO_2^-
3. ✖ ClO_3^-
4. ✔ ClO_4^-

Question Number : 105 Question Id : 630680174539 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following elements has the highest reduction potential?

Options :

1. ✔ Sn
2. ✖ Ni
3. ✖ Fe
4. ✖ Cr

Question Number : 105 Question Id : 630680174539 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस तत्व में सबसे अधिक अपचयन विभव होता है?

Options :

1. ✓ Sn

2. ✗ Ni

3. ✗ Fe

4. ✗ Cr

Question Number : 106 Question Id : 630680174540 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following group elements show the highest oxidation number?

Options :

1. ✗ SiCl_4 2. ✗ P_4O_{10} 3. ✓ HClO_4 4. ✗ AlF_3

Question Number : 106 Question Id : 630680174540 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन से समूह तत्व उच्चतम ऑक्सीकरण संख्या दर्शाते हैं?

Options :

1. ✗ SiCl_4 2. ✗ P_4O_{10} 3. ✓ HClO_4 4. ✗ AlF_3

Question Number : 107 Question Id : 630680174541 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In a series of organic compounds, each containing a characteristic functional group, forms a _____, and the members of the series are called _____.

Options :

1. ✗ heterologous, homologues

2. ✗ homologous, heterologues

3. ✗ heterologous, heterologues

4. ✓ homologous, homologues

Question Number : 107 Question Id : 630680174541 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

कार्बनिक यौगिकों की एक श्रृंखला में, प्रत्येक में एक विशिष्ट कार्यात्मक समूह होता है, जो _____ होता है, और श्रृंखला के अवयवों को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✗ विजातीय, सजातीय
2. ✗ सजातीय, विजातीय
3. ✗ विजातीय, विजातीय
4. ✓ सजातीय, सजातीय

Question Number : 108 Question Id : 630680174542 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Isomerism occurs due to the difference in the alkyl chains on either side of the functional groups in the molecule, is called:

Options :

1. ✗ mesomerism
2. ✓ metamerism
3. ✗ stereomerism
4. ✗ Structural isomerism

Question Number : 108 Question Id : 630680174542 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अणु में कार्यात्मक समूहों के दोनों ओर ऐल्किल श्रृंखलाओं में अंतर के कारण समावयवता होती है, इसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✗ मेसोमेरिज्म (mesomerism)
2. ✓ मेटामेरिज्म (metamerism)
3. ✗ स्टीरियोमेरिज्म (stereomerism)
4. ✗ संरचनात्मक समावयवता (Structural isomerism)

Question Number : 109 Question Id : 630680174543 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In which test is yellow colour precipitate observed?

Options :

1. ✖ Nitrogen test
2. ✔ Phosphate test
3. ✖ Sulphur test
4. ✖ Halogens test

Question Number : 109 Question Id : 630680174543 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

किस परीक्षण में पीले रंग का अवक्षेप देखा जाता है?

Options :

1. ✖ नाइट्रोजन परीक्षण
2. ✔ फॉस्फेट परीक्षण
3. ✖ सल्फर परीक्षण
4. ✖ हैलोजेन परीक्षण

Question Number : 110 Question Id : 630680174544 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Calculate the percentage composition of nitrogen in the compound. (Aqueous tension at 300K=15 mm).

Options :

1. ✖ 17.56%
2. ✖ 17.42%
3. ✔ 17.46%
4. ✖ 17.52%

Question Number : 110 Question Id : 630680174544 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

यौगिक में नाइट्रोजन की प्रतिशत संघटन का परिकलन करें। (300K पर जलीय तनाव = 15 mm)।

Options :

1. ✖ 17.56%

2. ✖ 17.42%

3. ✔ 17.46%

4. ✖ 17.52%

Question Number : 111 Question Id : 630680174545 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Alkyl halides on treatment with sodium metal in a dry ethereal solution give higher alkanes. This reaction is known as:

Options :

1. ✖ Wolff-Kishner reaction

2. ✖ Reimer-Tiemann reaction

3. ✔ Wurtz's reaction

4. ✖ Clemmensen reaction

Question Number : 111 Question Id : 630680174545 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ऐल्किल हैलाइड, सोडियम धातु के साथ शुष्क ईथरी विलयन में उपचारित किए जाने पर उच्च ऐल्केन देते हैं। इस अभिक्रिया को किस रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ वोल्फ-किश्नर अभिक्रिया (Wolff-Kishner reaction)

2. ✖ राइमर-टीमन अभिक्रिया (Reimer-Tiemann reaction)

3. ✔ वुर्टज अभिक्रिया (Wurtz's reaction)

4. ✖ क्लीमेन्सन अभिक्रिया (Clemmensen reaction)

Question Number : 112 Question Id : 630680174546 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the melting point of pure 2,2-Dimethylpropane?

Options :

1. ✖ 256.2

2. ✔ 256.4

3. ✖ 255.4

4. ✖ 255.2

Question Number : 112 Question Id : 630680174546 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

शुद्ध 2,2-डाइमेथिलप्रोपेन का गलनांक कितना होता है?

Options :

1. ✖ 256.2
2. ✔ 256.4
3. ✖ 255.4
4. ✖ 255.2

Question Number : 113 Question Id : 630680174547 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Among Benzene, naphthalene, 1,2-benzanthracene and toluene, which compound has carcinogenic nature?

Options :

1. ✖ Naphthalene
2. ✖ Toluene
3. ✖ Benzene
4. ✔ 1,2-benzanthracene

Question Number : 113 Question Id : 630680174547 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

बेंजीन, नैफथेलीन, 1,2-बेन्ज़ेन्थासीन और टॉलूईन में से किस यौगिक की प्रकृति कैन्सरजनी है?

Options :

1. ✖ नैफथेलीन
2. ✖ टॉलूईन
3. ✖ बेंजीन
4. ✔ 1,2-बेन्ज़ेन्थासीन

Question Number : 114 Question Id : 630680174548 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the nature of the Benzene?

Options :

1. ✖ Partially polar

- 2. ✖ Polar
- 3. ✔ Nonpolar
- 4. ✖ Partially nonpolar

Question Number : 114 Question Id : 630680174548 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

बैजीन की प्रकृति क्या है?

Options :

- 1. ✖ आंशिक रूप से ध्रुवीय
- 2. ✖ ध्रुवीय
- 3. ✔ अध्रुवीय
- 4. ✖ आंशिक रूप से अध्रुवीय

Question Number : 115 Question Id : 630680174549 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the strength of $C\equiv C$ bond in enthalpy?

Options :

- 1. ✔ 823 kJ mol^{-1}
- 2. ✖ 824 kJ mol^{-1}
- 3. ✖ 825 kJ mol^{-1}
- 4. ✖ 826 kJ mol^{-1}

Question Number : 115 Question Id : 630680174549 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एन्थैल्पी में $C\equiv C$ आबंध की सामर्थ्य क्या होती है?

Options :

- 1. ✔ 823 kJ mol^{-1}
- 2. ✖ 824 kJ mol^{-1}
- 3. ✖ 825 kJ mol^{-1}

4. ✖ 826 kJ mol⁻¹

Question Number : 116 Question Id : 630680174550 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Concentration CANNOT be expressed in terms of:

Options :

1. ✖ mole fraction
2. ✖ parts per million
3. ✔ refractive index
4. ✖ mass percentage (w/w)

Question Number : 116 Question Id : 630680174550 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सांद्रता को निम्न में से किसके पदों में व्यक्त नहीं किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ मोल प्रभाज
2. ✖ भाग प्रति दस लाख
3. ✔ अपवर्तनांक
4. ✖ द्रव्यमान प्रतिशत (w/w)

Question Number : 117 Question Id : 630680174551 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The molarity of a solution containing 15 g of NaOH in 450 ml solution is: (molecular weight of NaOH is 40)

Options :

1. ✔ 0.834 M
2. ✖ 0.556 M
3. ✖ 0.139 M
4. ✖ 0.278 M

Question Number : 117 Question Id : 630680174551 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

450 ml विलयन, जिसमें NaOH का 15 g है, इस विलयन की मोलरता क्या है? (NaOH का आणविक भार 40 है)

Options :

1. ✓ 0.834 M

2. ✗ 0.556 M

3. ✗ 0.139 M

4. ✗ 0.278 M

Question Number : 118 Question Id : 630680174552 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Two solutions having the same osmotic pressure at a given temperature are called:

Options :

1. ✗ binary mixture

2. ✗ hypotonic solutions

3. ✗ hypertonic solutions

4. ✓ isotonic solutions

Question Number : 118 Question Id : 630680174552 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

किसी दिए गए तापमान पर समान परासरण दाब वाले दो विलयन क्या कहलाते हैं?

Options :

1. ✗ द्विअंगी मिश्रण

2. ✗ अल्पपरासारी विलयन

3. ✗ अतिपरासारी विलयन

4. ✓ समपरासारी विलयन

Question Number : 119 Question Id : 630680174553 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In the equation $\Delta T_f = K_f m$, K_f is called:

Options :

1. ✓ Cryoscopic constant

2. ✗ Real gas constant

3. ✗ Ebullioscopic constant

4. ✖ Henry's law constant

Question Number : 119 Question Id : 630680174553 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

समीकरण $\Delta T_f = K_f m$, में, K_f को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✔ हिमांकमापी स्थिरांक
2. ✖ वास्तविक गैस स्थिरांक
3. ✖ क्वथनांकमापी स्थिरांक
4. ✖ हेनरी नियम स्थिरांक

Question Number : 120 Question Id : 630680174554 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a colligative property?

Options :

1. ✔ Viscosity
2. ✖ Depression of the freezing point
3. ✖ Osmotic pressure
4. ✖ Elevation of the boiling point

Question Number : 120 Question Id : 630680174554 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक अणुसंख्य गुणधर्म नहीं है?

Options :

1. ✔ श्यानता
2. ✖ हिमांक का अवनमन
3. ✖ परासरण दाब
4. ✖ क्वथनांक का उन्नयन

Question Number : 121 Question Id : 630680174555 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The pressure of a single gaseous component in a mixture of gases, would exert if existed alone under the same conditions of volume and temperature as that of the mixture is called:

Options :

1. ✖ mixture pressure
2. ✖ absolute pressure
3. ✖ osmotic pressure
4. ✔ partial pressure

Question Number : 121 Question Id : 630680174555 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

गैसों के मिश्रण में किसी एकल गैसीय घटक का वह दाब क्या कहलाता है, जो तब डाला जाता है जब वह घटक मिश्रण के समान आयतन और दाब की स्थितियों के तहत अकेला मौजूद होता है?

Options :

1. ✖ मिश्रण दाब
2. ✖ निरपेक्ष दाब
3. ✖ परासरण दाब
4. ✔ आंशिक दाब

Question Number : 122 Question Id : 630680174556 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Conductivity(k) is equal to:

Options :

1. ✖ $L/4A$
2. ✖ $L.A/G$
3. ✔ $1/p$
4. ✖ $G.L/A$

Question Number : 122 Question Id : 630680174556 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

चालकता (k) किसके बराबर है?

Options :

1. ✖ $L/4A$
2. ✖ $L.A/G$

3. ✓ $1/\rho$

4. ✗ G.L/A

Question Number : 123 Question Id : 630680174557 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Electric conductivity does NOT depend upon the:

Options :

1. ✗ nature and structure of the metal

2. ✓ size of the ion produced and their solvation

3. ✗ number of valance electrons per atom

4. ✗ temperature

Question Number : 123 Question Id : 630680174557 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

विद्युत चालकता किस पर निर्भर नहीं करती है?

Options :

1. ✗ धातु की प्रकृति और संरचना

2. ✓ उत्पादित आयन का आकार और उसका विलायकन

3. ✗ प्रति परमाणु संयोजकता इलेक्ट्रॉनों की संख्या

4. ✗ तापमान

Question Number : 124 Question Id : 630680174558 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

An electrochemical cell behave as electrolytic cell, when cell potential of electrochemical cell is 1.1V and opposite external potential is:

Options :

1. ✗ $E_{ext}=0\text{ V}$

2. ✗ $E_{ext}=1.1\text{ V}$

3. ✓ $E_{ext}>1.1\text{ V}$

4. ✗ $E_{ext}<1.1\text{ V}$

Question Number : 124 Question Id : 630680174558 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एक विद्युत रासायनिक सेल, वैद्युतअपघटनी सेल के रूप में तब व्यवहार करता है, जब विद्युत् रासायनिक सेल का सेल विभव 1.1V होता है और विपरीत बाह्य विभव _____ होता है।

Options :

1. ✖ $E_{ext}=0\text{ V}$
2. ✖ $E_{ext}=1.1\text{V}$
3. ✔ $E_{ext}>1.1\text{V}$
4. ✖ $E_{ext}<1.1\text{V}$

Question Number : 125 Question Id : 630680174559 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is the correct statement for Leclanche cell?

Options :

1. ✔ Reaction at anode is $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{+2} + 2\text{e}$
2. ✖ Rechargeable
3. ✖ Converts combustion to electric energy
4. ✖ Does not involve any ion in the solution and is used as hearing aid

Question Number : 125 Question Id : 630680174559 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा कथन लेक्लान्ची सेल (Leclanche cell) के संबंध में सही कथन है?

Options :

1. ✔ एनोड पर अभिक्रिया, $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{+2} + 2\text{e}$ होती है
2. ✖ पुनःआवेशनीय होता है
3. ✖ दहन को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है
4. ✖ विलयन में कोई आयन शामिल नहीं करता है और श्रवण यंत्र के रूप में उपयोग किया जाता है

Question Number : 126 Question Id : 630680174560 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Both electrical and ionic conductance are dependent on:

Options :

1. ✖ nature and structure of metal
2. ✖ size of the ion produced and their solvation
3. ✔ temperature
4. ✖ concentration of electrolyte

Question Number : 126 Question Id : 630680174560 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

विद्युत और आयनिक चालकता दोनों किस पर निर्भर करती हैं?

Options :

1. ✖ धातु की प्रकृति और संरचना
2. ✖ उत्पादित आयन का आकार और उसके विलायकन
3. ✔ तापमान
4. ✖ विद्युत अपघट्य की सांद्रता

Question Number : 127 Question Id : 630680174561 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The electrode potential of a standard hydrogen electrode is:

Options :

1. ✖ 1V
2. ✖ 1.1V
3. ✖ 0.1V
4. ✔ 0V

Question Number : 127 Question Id : 630680174561 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एक मानक हाइड्रोजन इलेक्ट्रोड का इलेक्ट्रोड विभव क्या होता है?

Options :

1. ✖ 1V
2. ✖ 1.1V
3. ✖ 0.1V
4. ✔ 0V

Question Number : 128 Question Id : 630680174562 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

If the cell constant is 1.25 cm^{-1} and the resistance of N/10 solution is $2.5 \times 10^3 \text{ ohm}$, then the equivalent conductance of the solution is:

Options :

1. ✖ $2.5 \Omega^{-1} \text{cm}^2 \text{eq}^{-1}$
2. ✖ $2.5 \Omega^{-1} \text{cm}^{-2} \text{eq}^{-1}$
3. ✖ $50 \Omega^{-1} \text{cm}^2 \text{eq}^{-1}$
4. ✔ $5.0 \Omega^{-1} \text{cm}^2 \text{eq}^{-1}$

Question Number : 128 Question Id : 630680174562 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

यदि सेल स्थिरांक 1.25 cm^{-1} है और N/10 विलयन का प्रतिरोध $2.5 \times 10^3 \text{ ohm}$ है, तो विलयन का तुल्यांकी चालकत्व क्या है?

Options :

1. ✖ $2.5 \Omega^{-1} \text{cm}^2 \text{eq}^{-1}$
2. ✖ $2.5 \Omega^{-1} \text{cm}^{-2} \text{eq}^{-1}$
3. ✖ $50 \Omega^{-1} \text{cm}^2 \text{eq}^{-1}$
4. ✔ $5.0 \Omega^{-1} \text{cm}^2 \text{eq}^{-1}$

Question Number : 129 Question Id : 630680174563 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

When a lead storage battery is charged, it acts as a/an:

Options :

1. ✖ primary cell
2. ✖ galvanic cell
3. ✖ concentration cell
4. ✔ electrolytic cell

Question Number : 129 Question Id : 630680174563 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

जब एक लेड स्टोरेज बैटरी को आवेशित किया जाता है, तो यह एक _____ के रूप में कार्य करती है।

Options :

1. ✖ प्राथमिक सेल
2. ✖ गैल्वेनिक सेल
3. ✖ सांद्रता सेल
4. ✔ वैद्युतअपघटनी सेल

Question Number : 130 Question Id : 630680174564 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What will be the value of 'n', if the rate law for the first order reaction is given as $\text{Rate} \propto [X]^{\frac{1}{2}}[Y]^n$?

Options :

1. ✖ $-3/2$
2. ✔ $1/2$
3. ✖ 2
4. ✖ 1

Question Number : 130 Question Id : 630680174564 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

यदि प्रथम कोटि की अभिक्रिया के लिए दर नियम, $\text{Rate} \propto [X]^{\frac{1}{2}}[Y]^n$ के रूप में दिया जाता है, तो 'n' का मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ $-3/2$
2. ✔ $1/2$
3. ✖ 2
4. ✖ 1

Question Number : 131 Question Id : 630680174565 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

For a zero-order reaction, the slope of the graph plotted between the concentration of the reactants vs time represents the:

Options :

1. ✖ rate constant of the reaction
2. ✖ initial concentration of the reactants

3. ✖ rate of the reaction
4. ✔ negative value of rate constant

Question Number : 131 Question Id : 630680174565 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

शून्य-कोटि अभिक्रिया के लिए, अभिकारकों की सांद्रता बनाम समय के बीच प्लॉट किए गए ग्राफ की ढाल निम्नलिखित में से किसका निरूपण करती है?

Options :

1. ✖ अभिक्रिया दर स्थिरांक
2. ✖ अभिकारकों की प्रारंभिक सांद्रता
3. ✖ अभिक्रिया दर
4. ✔ दर स्थिरांक के ऋणात्मक मान

Question Number : 132 Question Id : 630680174566 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the unit of rate constant, for a first order reaction involving all the reactants in gaseous form only? (Where the time is measured in minutes)

Options :

1. ✖ Bar.min⁻¹
2. ✔ Min⁻¹
3. ✖ Bar⁻¹min⁻¹
4. ✖ Bar . min

Question Number : 132 Question Id : 630680174566 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

केवल गैसीय रूप में सभी अभिकारकों को शामिल करने वाली प्रथम कोटि की अभिक्रिया के लिए दर स्थिरांक की इकाई क्या है? (जहाँ समय मिनटों में मापा जाता है)

Options :

1. ✖ Bar.min⁻¹
2. ✔ Min⁻¹
3. ✖ Bar⁻¹min⁻¹
4. ✖ Bar . min

Question Number : 133 Question Id : 630680174567 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

A reaction in which reactants (R) are converted into products (P), has a rate constant $k = 2.3 \times 10^{-5} \text{ L mol}^{-1} \text{ S}^{-1}$. If concentration of R is increased by four times, what will be the increase in the rate of formation of P?

Options :

1. ✖ 9 times
2. ✖ 4 times
3. ✔ 16 times
4. ✖ 8 times

Question Number : 133 Question Id : 630680174567 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

एक अभिक्रिया, जिसमें अभिकारकों (R) को उत्पादों (P) में परिवर्तित किया जाता है, का दर स्थिरांक $k = 2.3 \times 10^{-5} \text{ L mol}^{-1} \text{ S}^{-1}$ है। यदि R की सांद्रता चार गुना बढ़ा दी जाए, तो P के निर्माण की दर में कितनी वृद्धि होगी?

Options :

1. ✖ 9 गुना
2. ✖ 4 गुना
3. ✔ 16 गुना
4. ✖ 8 गुना

Question Number : 134 Question Id : 630680174568 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

A reaction is said to be unimolecular if:

Options :

1. ✔ the order and molecularity of the slowest step are equal to one
2. ✖ the molecularity of the reaction can be zero, one or two
3. ✖ the molecularity of the reaction can be determined only experimentally
4. ✖ more than one reacting species is involved in one step

Question Number : 134 Question Id : 630680174568 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

किसी अभिक्रिया को एकाण्विक कब कहा जाता है?

Options :

1. ✓ जब सबसे धीमे चरण की कोटि और आण्विकता एक के बराबर हो
2. ✗ जब अभिक्रिया की आण्विकता शून्य, एक या दो हो सकती हो
3. ✗ जब अभिक्रिया की आण्विकता केवल प्रयोगात्मक रूप से निर्धारित की जा सकती हो
4. ✗ जब एक चरण में एक से अधिक अभिकारी स्पीशीज शामिल होती हो

Question Number : 135 Question Id : 630680174569 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The general electronic configuration of outer orbitals of d block elements is:

Options :

1. ✗ $(2n - 1)d^{1-10}ns^{1-2}$
2. ✗ $(n - 2)d^{1-10}ns^{1-2}$
3. ✗ $(n - 1)d^{1-10}(n - 1)s^{1-2}$
4. ✓ $(n - 1)d^{1-10}ns^{1-2}$

Question Number : 135 Question Id : 630680174569 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

d ब्लॉक तत्वों के बाह्य कक्षकों का सामान्य इलेक्ट्रॉनिक विन्यास क्या होता है?

Options :

1. ✗ $(2n - 1)d^{1-10}ns^{1-2}$
2. ✗ $(n - 2)d^{1-10}ns^{1-2}$
3. ✗ $(n - 1)d^{1-10}(n - 1)s^{1-2}$
4. ✓ $(n - 1)d^{1-10}ns^{1-2}$

Question Number : 136 Question Id : 630680174570 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a transition element?

Options :

1. ✗ Fe

2. ✖ Cu

3. ✔ Sn

4. ✖ Hg

Question Number : 136 Question Id : 630680174570 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा संक्रमण तत्व नहीं है?

Options :

1. ✖ Fe

2. ✖ Cu

3. ✔ Sn

4. ✖ Hg

Question Number : 137 Question Id : 630680174571 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following transition element has the highest melting point?

Options :

1. ✖ Mn

2. ✖ Cu

3. ✖ Ni

4. ✔ Cr

Question Number : 137 Question Id : 630680174571 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस संक्रमण तत्व का गलनांक सबसे अधिक होता है?

Options :

1. ✖ Mn

2. ✖ Cu

3. ✖ Ni

4. ✔ Cr

Question Number : 138 Question Id : 630680174572 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The most stable oxidation state of iron is:

Options :

1. ✖ -3
2. ✔ +3
3. ✖ -2
4. ✖ +2

Question Number : 138 Question Id : 630680174572 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

लोहे की सबसे स्थिर ऑक्सीकरण अवस्था क्या है?

Options :

1. ✖ -3
2. ✔ +3
3. ✖ -2
4. ✖ +2

Question Number : 139 Question Id : 630680174573 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Ligand which has two different donor atoms and either of the two ligetes in the complex is called:

Options :

1. ✖ unidentate ligand
2. ✖ bidentate ligand
3. ✖ polydentate ligand
4. ✔ ambidentate ligand

Question Number : 139 Question Id : 630680174573 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

संलग्नी (Ligand) जिसमें दो अलग-अलग दाता परमाणु होते हैं और संकुल में दो लिगेट्स (ligetes) में से एक को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ एकदंती संलग्नी (unidentate ligand)
2. ✖ द्विदंती संलग्नी (bidentate ligand)

3. ✖ बहुदंती संलग्नी (polydentate ligand)
4. ✔ उभयदंती संलग्नी (ambidentate ligand)

Question Number : 140 Question Id : 630680174574 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The spatial arrangement of the ligand atoms which are directly attached to the central atom/ion defines:

Options :

1. ✖ coordination number
2. ✔ coordination polyhedron
3. ✖ coordination sphere
4. ✖ oxidation number of the central atom

Question Number : 140 Question Id : 630680174574 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

संलग्नी परमाणुओं (ligand atoms) की त्रिविम व्यवस्था जो प्रत्यक्ष रूप से केंद्रीय परमाणु/आयन से जुड़ी होती है, _____ को परिभाषित करती है।

Options :

1. ✖ उपसहसंयोजन संख्या (coordination number)
2. ✔ उपसहसंयोजन बहुफलक (coordination polyhedron)
3. ✖ उपसहसंयोजन गोलक (coordination sphere)
4. ✖ केंद्रीय परमाणु की ऑक्सीकरण संख्या (oxidation number of the central atom)

Question Number : 141 Question Id : 630680174575 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Identify the formula for Potassium tetrahydroxidozincate(II):

Options :

1. ✖ $K_3[Al(C_2O_4)_3]$
2. ✔ $K_2[Zn(OH)_4]$
3. ✖ $K_3[Cr(C_2O_4)_3]$
4. ✖ $K_3[Fe(CN)_6]$

Question Number : 141 Question Id : 630680174575 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

पोटैशियम टेट्राहाइड्रॉक्सीडोज़िंकेट (II) के सूत्र की पहचान करें।

Options :

1. ✖ $K_3[Al(C_2O_4)_3]$
2. ✔ $K_2[Zn(OH)_4]$
3. ✖ $K_3[Cr(C_2O_4)_3]$
4. ✖ $K_3[Fe(CN)_6]$

Question Number : 142 Question Id : 630680174576 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

IUPAC name of $[Co(NH_3)_5(CO_3)]Cl$ is:

Options :

1. ✖ Dichloridobis (ethane-1,2-diamine) cobalt (III) chloride
2. ✔ Pentaamminecarbonatocobalt (III) chloride
3. ✖ Mercury (I) tetrathiocyanato-S-cobaltate (III)
4. ✖ Tetraammineaquachloridocobalt (III) chloride

Question Number : 142 Question Id : 630680174576 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

$[Co(NH_3)_5(CO_3)]Cl$ का IUPAC नाम क्या है?

Options :

1. ✖ डाइक्लोरीडोबिस (एथेन-1,2-डाइएमीन) कोबाल्ट (III) क्लोराइड
2. ✔ पेंटाएमीनकार्बोनेटोकोबाल्ट (III) क्लोराइड
3. ✖ मर्करी (I) टेट्राथियोसाइनाटो-S-कोबाल्टेट (III)
4. ✖ टेट्राएमीनएक्वाक्लोराइडोकोबाल्ट (III) क्लोराइड

Question Number : 143 Question Id : 630680174577 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Solvate isomerism is also known as:

Options :

1. ✖ linkage isomerism
2. ✖ coordination isomerism
3. ✖ ionisation isomerism
4. ✔ hydrate isomerism

Question Number : 143 Question Id : 630680174577 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

विलायकयोजन समावयवता को और किस रूप में भी जाना जाता है?

Options :

1. ✖ बंधनी समावयवता
2. ✖ उपसहसंयोजन समावयवता
3. ✖ आयनन समावयवता
4. ✔ हाइड्रेट समावयवता

Question Number : 144 Question Id : 630680174578 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The spin only magnetic moment $[\text{MnBr}_4]^{2-}$ is 5.9 BM. Predict the geometry of the complex ion.

Options :

1. ✔ Tetrahedral
2. ✖ Square planar
3. ✖ Trigonal bipyramidal
4. ✖ Octahedral

Question Number : 144 Question Id : 630680174578 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

प्रचक्रण मात्र चुंबकीय आघूर्ण $[\text{MnBr}_4]^{2-}$, 5.9 BM है। संकुल आयन की ज्यामिति का पूर्वानुमान करें।

Options :

1. ✔ चतुष्फलकीय
2. ✖ वर्ग समतली
3. ✖ त्रिसमनताक्ष द्विपिरैमिडी

4. ✖ अष्टफलकीय

Question Number : 145 Question Id : 630680174579 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is diamagnetic?

Options :

1. ✖ $[\text{MnCl}_6]^{3-}$
2. ✖ $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$
3. ✔ $[\text{Co}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]^{3-}$
4. ✖ $[\text{CoF}_6]^{3-}$

Question Number : 145 Question Id : 630680174579 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

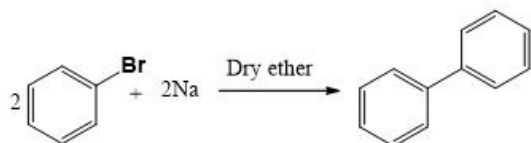
निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प प्रतिचुंबकीय है?

Options :

1. ✖ $[\text{MnCl}_6]^{3-}$
2. ✖ $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$
3. ✔ $[\text{Co}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]^{3-}$
4. ✖ $[\text{CoF}_6]^{3-}$

Question Number : 146 Question Id : 630680174580 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0



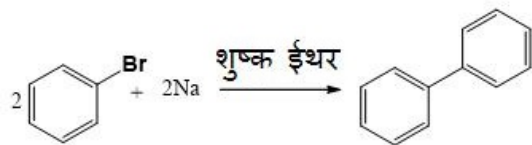
What is the name of the above reaction?

Options :

1. ✖ Wurtz-Fittig reaction
2. ✖ Wurtz reaction
3. ✔ Fittig reaction
4. ✖ Friedel-Crafts reaction

Question Number : 146 Question Id : 630680174580 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0



उपरोक्त अभिक्रिया का नाम क्या है?

Options :

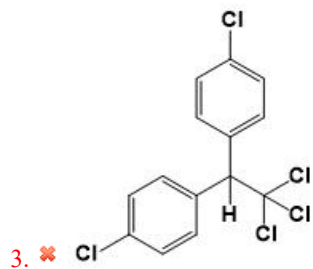
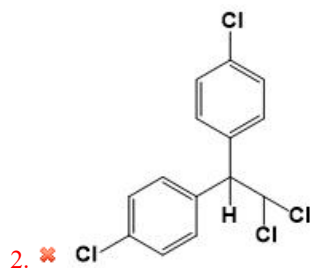
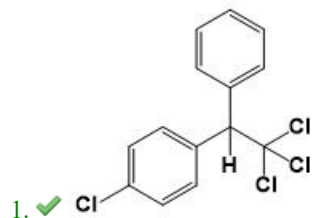
1. ✖ वुर्ट्ज फिटिंग अभिक्रिया (Wurtz-Fittig reaction)
2. ✖ वुर्ट्ज अभिक्रिया (Wurtz reaction)
3. ✔ फिटिंग अभिक्रिया (Fittig reaction)
4. ✖ फ्रिडेल-क्राफ्ट्स अभिक्रिया (Friedel-Crafts reaction)

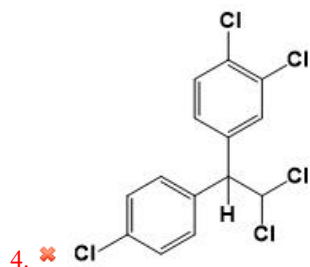
Question Number : 147 Question Id : 630680174581 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is the structure of DDT?

Options :



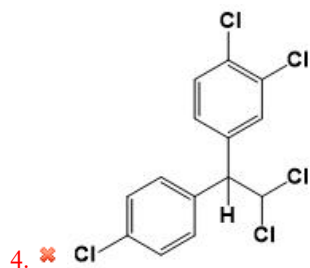
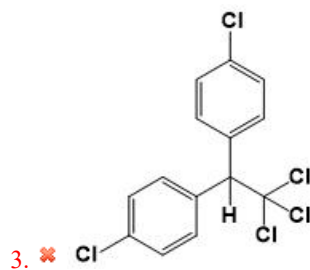
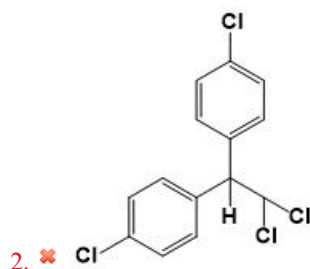
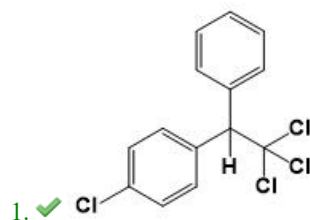


Question Number : 147 Question Id : 630680174581 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नांकित में से कौन सा विकल्प DDT की संरचना है?

Options :



Question Number : 148 Question Id : 630680174582 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Less reactivity of Aryl halides towards nucleophilic substitution reactions is best explained by:

Options :

1. ✖ tautomeric effect
2. ✖ mesmeric effect
3. ✖ inductive effect
4. ✔ resonance effect

Question Number : 148 Question Id : 630680174582 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

नाभिकस्नेही प्रतिस्थापन अभिक्रियाओं के प्रति ऐरिल हैलाइड की कम अभिक्रियाशीलता को सबसे अच्छा किसके द्वारा स्पष्ट किया जाता है?

Options :

1. ✖ चलावयवी प्रभाव
2. ✖ मेसमेरिक प्रभाव
3. ✖ प्रेरणिक प्रभाव
4. ✔ अनुनादी प्रभाव

Question Number : 149 Question Id : 630680174583 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

S_N2 reaction proceeds through which type of intermediate?

Options :

1. ✔ Transition state
2. ✖ Carbocation
3. ✖ Carbanion
4. ✖ Free radical

Question Number : 149 Question Id : 630680174583 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

S_N2 अभिक्रिया किस प्रकार के मध्यवर्ती के माध्यम से आगे बढ़ती है?

Options :

1. ✔ संक्रमण अवस्था
2. ✖ कार्बोकेशन
3. ✖ कार्बऋणायन

4. ✖ मुक्त मूलक

Question Number : 150 Question Id : 630680174584 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The following reaction is called:



Options :

1. ✖ Finkelstein reaction
2. ✖ Wurtz reaction
3. ✖ Wurtz-Fittig reaction
4. ✔ Swarts reaction

Question Number : 150 Question Id : 630680174584 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित अभिक्रिया क्या कहलाती है?

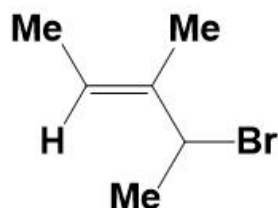


Options :

1. ✖ फिंकेलस्टाइन अभिक्रिया (Finkelstein reaction)
2. ✖ वुर्ट्ज अभिक्रिया (Wurtz reaction)
3. ✖ वुर्ट्ज फिटिंग अभिक्रिया (Wurtz-Fittig reaction)
4. ✔ स्वार्ट्स अभिक्रिया (Swarts reaction)

Question Number : 151 Question Id : 630680174585 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0



What is the IUPAC name of the above molecule?

Options :

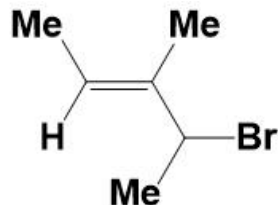
1. ✖ 1-Bromo-2-methylbut-2-ene
2. ✔ 4-Bromo-3-methylpent-2-ene

3. ✖ 4-Bromo-2,3-dimethylpent-2-ene

4. ✖ 2-Bromo-3-methylpent-3-ene

Question Number : 151 Question Id : 630680174585 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0



उपरोक्त अणु का IUPAC नाम क्या है?

Options :

1. ✖ 1-ब्रोमो-2-मेथिलब्यूट-2-ईन (1-Bromo-2-methylbut-2-ene)

2. ✔ 4-ब्रोमो-3-मेथिलपेंट-2-ईन (4-Bromo-3-methylpent-2-ene)

3. ✖ 4-ब्रोमो-2,3-डाईमेथिलपेंट-2-ईन (4-Bromo-2,3-dimethylpent-2-ene)

4. ✖ 2-ब्रोमो-3-मेथिलपेंट-3-ईन (2-Bromo-3-methylpent-3-ene)

Question Number : 152 Question Id : 630680174586 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is the common name of Propane-1,2,3-triol?

Options :

1. ✖ Isobutyl alcohol

2. ✖ Tert-Butyl alcohol

3. ✖ Ethylene glycol

4. ✔ Glycerol

Question Number : 152 Question Id : 630680174586 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

प्रोपेन-1,2,3-ट्राइऑल का सामान्य नाम क्या है?

Options :

1. ✖ आइसोब्यूटाइल ऐल्कोहॉल (Isobutyl alcohol)

2. ✖ टर्ट-ब्यूटाइल ऐल्कोहॉल (Tert-Butyl alcohol)

3. ✖ एथिलीन ग्लाइकॉल (Ethylene glycol)

4. ✔ ग्लिसरॉल (Glycerol)

Question Number : 153 Question Id : 630680174587 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which reagent is used in the reaction to produce primary alcohol with methanal, secondary alcohol with other aldehydes and tertiary alcohol with ketones?

Options :

1. ✔ Grignard reagent

2. ✖ Sodium borohydride

3. ✖ Lithium aluminium hydride

4. ✖ Catalytic hydrogenation

Question Number : 153 Question Id : 630680174587 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

मेथेनैल (methanal) के साथ प्राथमिक ऐल्कोहॉल, अन्य एल्डिहाइड के साथ द्वितीयक ऐल्कोहॉल और कीटोन्स के साथ तृतीयक ऐल्कोहॉल का उत्पादन करने के लिए की जाने वाली अभिक्रिया में किस अभिकर्मक का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ ग्रिन्यार अभिकर्मक (Grignard reagent)

2. ✖ सोडियम बोरोहाइड्राइड (Sodium borohydride)

3. ✖ लिथियम एल्यूमीनियम हाइड्राइड (Lithium aluminium hydride)

4. ✖ कैटेलिटिक हाइड्रोजनन (Catalytic hydrogenation)

Question Number : 154 Question Id : 630680174588 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Phenol is also known as:

Options :

1. ✖ carbonic acid

2. ✔ carbolic acid

3. ✖ 2,6-dimethylphenol

4. ✖ methoxybenzene

Question Number : 154 Question Id : 630680174588 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

फिनॉल (Phenol) को _____ भी कहा जाता है।

Options :

1. ✖ कार्बोनिक अम्ल (carbonic acid)
2. ✔ कार्बोलिक अम्ल (carbolic acid)
3. ✖ 2,6-डाइमिथाइलफिनॉल (2,6-dimethylphenol)
4. ✖ मेथॉक्सीबेंजीन (methoxybenzene)

Question Number : 155 Question Id : 630680174589 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

When phenol is treated with bromine water, _____ is formed as white precipitate.

Options :

1. ✔ 2,4,6-tribromophenol
2. ✖ 2,4-dibromophenol
3. ✖ 2,6-dibromophenol
4. ✖ 1,3,5-tribromophenol

Question Number : 155 Question Id : 630680174589 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

जब फिनॉल को ब्रोमीन जल के साथ उपचारित किया जाता है, तो सफेद अवक्षेप के रूप में _____ बनता है।

Options :

1. ✔ 2,4,6-ट्राइब्रोमोफिनॉल
2. ✖ 2,4-डाइब्रोमोफिनॉल
3. ✖ 2,6-डाइब्रोमोफिनॉल
4. ✖ 1,3,5-ट्राइब्रोमोफिनॉल

Question Number : 156 Question Id : 630680174590 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Phenol on treating with chloroform in the presence of sodium hydroxide, a $-CHO$ group is introduced at ortho position of benzene ring. This reaction is known as:

Options :

1. ✖ Kolbes reaction
2. ✖ Friedel-Crafts reaction
3. ✔ Reimer-Tiemann reaction
4. ✖ Swartz reaction

Question Number : 156 Question Id : 630680174590 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

सोडियम हाइड्रॉक्साइड की उपस्थिति में क्लोरोफॉर्म के साथ उपचारित होने पर फिनॉल, बेन्जीन वलय की ऑर्थो स्थिति में एक $-CHO$ समूह बनता है। इस अभिक्रिया को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ कोल्बे अभिक्रिया (Kolbes reaction)
2. ✖ फ्रीडल - क्राफ्ट्स अभिक्रिया (Friedel-Crafts reaction)
3. ✔ राइमर-टीमन अभिक्रिया (Reimer-Tiemann reaction)
4. ✖ स्वार्ट्ज अभिक्रिया (Swartz reaction)

Question Number : 157 Question Id : 630680174591 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which test is used to differentiate in reactivity of three classes of alcohols with HCl?

Options :

1. ✖ Libermann test
2. ✔ Lucas test
3. ✖ Hydroxylamine acid test
4. ✖ Molish test

Question Number : 157 Question Id : 630680174591 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

HCl के साथ ऐल्कोहॉल के तीन वर्गों की अभिक्रियाशीलता में अवकलन (differentiate) करने के लिए किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ लिबरमैन परीक्षण (Libermann test)
2. ✔ ल्यूकास परीक्षण (Lucas test)
3. ✖ हाइड्रॉक्सिलऐमीन अम्ल परीक्षण (Hydroxylamine acid test)
4. ✖ मोलिश परीक्षण (Molish test)

Question Number : 158 Question Id : 630680174592 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In which of the following compounds can an aryl carbon be found?

Options :

1. ✖ Vinyl alcohol
2. ✖ Ethanol
3. ✔ Phenol
4. ✖ Methanol

Question Number : 158 Question Id : 630680174592 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस यौगिक में ऐरिल कार्बन (aryl carbon) पाया जा सकता है?

Options :

1. ✖ विनाइल ऐल्कोहॉल (Vinyl alcohol)
2. ✖ एथेनॉल (Ethanol)
3. ✔ फिनॉल (Phenol)
4. ✖ मेथेनॉल (Methanol)

Question Number : 159 Question Id : 630680174593 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Lucas reagent is:

Options :

1. ✔ conc. HCl + anhy. ZnCl_2
2. ✖ conc. HCl + hydrous. ZnCl_2
3. ✖ conc. HNO_3 + anhy. ZnCl_2

4. ✖ conc. HNO_3 + hydrous. ZnCl_2

Question Number : 159 Question Id : 630680174593 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ल्यूकास अभिकर्मक, _____ है।

Options :

1. ✔ सान्द्र HCl + निर्जलीय ZnCl_2

2. ✖ सान्द्र HCl + जलीय ZnCl_2

3. ✖ सान्द्र HNO_3 + निर्जलीय ZnCl_2

4. ✖ सान्द्र HNO_3 + जलीय ZnCl_2

Question Number : 160 Question Id : 630680174594 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Aldehydes and ketones having at least one α -hydrogen undergo a reaction in the presence of dilute alkali as a catalyst to form β -hydroxy aldehydes or β -hydroxy ketones, then that reaction is called:

Options :

1. ✖ Cross aldol condensation

2. ✔ Aldol condensation

3. ✖ Clemmensen reduction

4. ✖ Wolff-Kishner reduction

Question Number : 160 Question Id : 630680174594 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

कम से कम एक α -हाइड्रोजन वाले ऐल्डिहाइड और कीटोन, उत्प्रेरक के रूप में तनु क्षार (dilute alkali) की उपस्थिति में β -हाइड्रॉक्सी ऐल्डिहाइड (β -hydroxy aldehydes) या β -हाइड्रॉक्सी कीटोन (β -hydroxy ketones) बनाने के लिए अभिक्रिया करते हैं, तो उस अभिक्रिया को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ क्रॉस ऐल्डोल संघनन (Cross aldol condensation)

2. ✔ ऐल्डोल संघनन (Aldol condensation)

3. ✖ क्लेमेन्सन अपचयन (Clemmensen reduction)

4. ✖ वुल्फ -किशनेर अपचयन (Wolff-Kishner reduction)

Question Number : 161 Question Id : 630680174595 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which type of reaction occurs between ketones and aldehydes?

Options :

1. ✖ Nucleophilic substitution
2. ✖ Electrophilic addition
3. ✖ Electrophilic substitution
4. ✔ Nucleophilic addition

Question Number : 161 Question Id : 630680174595 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

कीटोन्स और ऐल्डिहाइड्स के बीच किस प्रकार की अभिक्रिया होती है?

Options :

1. ✖ नाभिकरागी प्रतिस्थापन (Nucleophilic substitution)
2. ✖ इलेक्ट्रॉनरागी संकलन (Electrophilic addition)
3. ✖ इलेक्ट्रॉनरागी प्रतिस्थापन (Electrophilic substitution)
4. ✔ नाभिकरागी संकलन (Nucleophilic addition)

Question Number : 162 Question Id : 630680174596 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What is Rochelle salt?

Options :

1. ✖ Potassium Sodium oxalate
2. ✔ Potassium Sodium tartarate
3. ✖ Potassium Tartarate
4. ✖ Sodium tartarate

Question Number : 162 Question Id : 630680174596 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

रोशेल लवण (Rochelle salt) क्या है?

Options :

1. ✖ पोटेसियम सोडियम ऑक्सलेट (Potassium Sodium oxalate)
2. ✔ पोटेसियम सोडियम टार्ट्रेट (Potassium Sodium tartarate)
3. ✖ पोटेसियम टार्ट्रेट (Potassium Tartarate)
4. ✖ सोडियम टार्ट्रेट (Sodium tartarate)

Question Number : 163 Question Id : 630680174597 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

IUPAC name of Adipic acid is:

Options :

1. ✖ Propanedioic acid
2. ✖ Butanedioic acid
3. ✖ Pentanedioic acid
4. ✔ Hexanedioic acid

Question Number : 163 Question Id : 630680174597 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

ऐडिपिक अम्ल (Adipic acid) का IUPAC नाम क्या है?

Options :

1. ✖ प्रोपेनेडिओइक अम्ल (Propanedioic acid)
2. ✖ ब्यूटेनिडिओइक अम्ल (Butanedioic acid)
3. ✖ पेंटानिडिओइक अम्ल (Pentanedioic acid)
4. ✔ हेक्सानिडिओइक (Hexanedioic acid)

Question Number : 164 Question Id : 630680174598 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The powerful oxidising agent used to convert primary alcohol to carboxylic acid, while secondary alcohol to ketone is:

Options :

1. ✖ Fieser reagent
2. ✖ Collins reagent
3. ✔ Jones reagent

4. ✖ Bayers reagent

Question Number : 164 Question Id : 630680174598 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

प्राथमिक ऐल्कोहॉल को कार्बोक्सिलिक अम्ल में, जबकि द्वितीयक ऐल्कोहॉल को कीटोन में बदलने के लिए उपयोग किया जाने वाला प्रबल ऑक्सीकारक अभिकर्मक _____ है।

Options :

1. ✖ फिशर अभिकर्मक (Fieser reagent)
2. ✖ कोलिन्स अभिकर्मक (Collins reagent)
3. ✔ जोन्स अभिकर्मक (Jones reagent)
4. ✖ बेयर अभिकर्मक (Bayers reagent)

Question Number : 165 Question Id : 630680174599 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Aldehydes which do NOT have an α -hydrogen atom, undergo self-oxidation and reduction reaction on heating with concentrated alkali is called:

Options :

1. ✖ Friedel-Crafts reaction
2. ✔ Cannizzaro reaction
3. ✖ Gatterman-Koch reaction
4. ✖ Cross Aldol Condensation

Question Number : 165 Question Id : 630680174599 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

जिन ऐल्डिहाइडों में α -हाइड्रोजन परमाणु नहीं होता, वे सांद्रित क्षार (concentrated alkali) के साथ गर्म करने पर स्व-ऑक्सीकरण और अपचयन अभिक्रिया करते हैं, उन्हें _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ फ्रीडेल-क्राफ्ट्स अभिक्रिया (Friedel-Crafts reaction)
2. ✔ कैनिजरो अभिक्रिया (Cannizzaro reaction)
3. ✖ गैटरमैन-कोच अभिक्रिया (Gatterman-Koch reaction)
4. ✖ क्रॉस ऐल्डोल संघनन (Cross Aldol Condensation)

Question Number : 166 Question Id : 630680174600 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

The sugar present in DNA is called:

Options :

1. ✖ glucose
2. ✔ deoxyribose
3. ✖ galactose
4. ✖ fructose

Question Number : 166 Question Id : 630680174600 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

DNA में उपस्थित शर्करा को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ ग्लूकोज (glucose)
2. ✔ डिऑक्सीराइबोस (deoxyribose)
3. ✖ गैलेक्टोज (galactose)
4. ✖ फ्रक्टोज (fructose)

Question Number : 167 Question Id : 630680174601 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Lactose is a disaccharide of:

Options :

1. ✖ two molecules of fructose
2. ✖ glucose and fructose
3. ✔ glucose and galactose
4. ✖ two molecules of glucose

Question Number : 167 Question Id : 630680174601 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

लैक्टोज, _____ का डाइसैकेराइड है।

Options :

1. ✖ फ्रक्टोज के दो अणुओं
2. ✖ ग्लूकोज और फ्रक्टोज
3. ✔ ग्लूकोज और गैलेक्टोज
4. ✖ ग्लूकोज के दो अणुओं

Question Number : 168 Question Id : 630680174602 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following reactions converts amides into amines?

Options :

1. ✖ Gabriel phthalimide
2. ✖ Sandmayer
3. ✔ Hoffmann
4. ✖ Perkin

Question Number : 168 Question Id : 630680174602 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया ऐमाइड्स (amides) को ऐमीन्स (amines) में परिवर्तित करती है?

Options :

1. ✖ गैब्रिएल थैलिमाइड (Gabriel phthalimide)
2. ✖ सैन्डमायर (Sandmayer)
3. ✔ हॉफमैन (Hoffmann)
4. ✖ पर्किन (Perkin)

Question Number : 169 Question Id : 630680174603 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

What major product is formed when Aniline reacts with bromine in the presence of water?

Options :

1. ✔ 2,4,6-tribromoaniline
2. ✖ 2-bromoaniline
3. ✖ 3-bromoaniline

4. ✖ 4-bromoaniline

Question Number : 169 Question Id : 630680174603 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

जल की उपस्थिति में, जब ऐनिलीन, ब्रोमीन के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन सा प्रमुख उत्पाद बनता है?

Options :

1. ✔ 2,4,6- ट्राइब्रोमोऐनिलीन

2. ✖ 2-ब्रोमोऐनिलीन

3. ✖ 3-ब्रोमोऐनिलीन

4. ✖ 4-ब्रोमोऐनिलीन

Question Number : 170 Question Id : 630680174604 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Benzene can be produced from benzenediazonium chloride when it is treated with:

Options :

1. ✖ HPO_3

2. ✖ H_3PO_3

3. ✖ H_3PO_4

4. ✔ H_3PO_2

Question Number : 170 Question Id : 630680174604 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

_____ के साथ उपचारित करने पर, बेंजीनडाइजेजोनियम (benzenediazonium) क्लोराइड से बेंजीन का उत्पादन किया जा सकता है।

Options :

1. ✖ HPO_3

2. ✖ H_3PO_3

3. ✖ H_3PO_4

4. ✔ H_3PO_2

Question Number : 171 Question Id : 630680174605 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which type of amines have more Intermolecular H-bonding association?

Options :

1. ✓ 1° amine
2. ✗ 2° amine
3. ✗ 3° amine
4. ✗ 4° ammonium salt

Question Number : 171 Question Id : 630680174605 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस प्रकार की ऐमीनों (amines) में अधिक अंतराणुक H-आबंधन एसोसिएशन (Intermolecular H-bonding association) होता है?

Options :

1. ✓ 1° ऐमीन
2. ✗ 2° ऐमीन
3. ✗ 3° ऐमीन
4. ✗ 4° अमोनियम लवण

Question Number : 172 Question Id : 630680174606 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is Hinsberg's reagent?

Options :

1. ✗ Benzenediazonium chloride
2. ✓ Benzenesulphonyl chloride
3. ✗ Benzylchloride
4. ✗ None of the given options

Question Number : 172 Question Id : 630680174606 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा, हिंसबर्ग अभिकर्मक (Hinsberg's reagent) है?

Options :

1. ✗ बेंजीनडाइऐजोनियम क्लोराइड (Benzenediazonium chloride)

2. ✓ बेंजीनसल्फोनिल क्लोराइड (Benzenesulphonyl chloride)
3. ✗ बेंज़िलक्लोराइड (Benzylchloride)
4. ✗ दिया गया कोई विकल्प नहीं

Question Number : 173 Question Id : 630680174607 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

In Gabriel's synthesis of primary amines, the source of nitrogen is:

Options :

1. ✗ potassium cyanide
2. ✗ sodium nitrite
3. ✓ potassium phthalimide
4. ✗ potassium azide

Question Number : 173 Question Id : 630680174607 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

गैब्रियल के प्राथमिक ऐमीन (amines) संश्लेषण में, नाइट्रोजन का स्रोत _____ है।

Options :

1. ✗ पोटेशियम साइनाइड
2. ✗ सोडियम नाइट्राइट
3. ✓ पोटेशियम थैलिमाइड
4. ✗ पोटेशियम एजाइड

Question Number : 174 Question Id : 630680174608 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which is NOT a suitable reagent for the synthesis of aniline from nitrobenzene through the reduction process?

Options :

1. ✗ H_2/Pd
2. ✗ Sn/HCl
3. ✗ Fe/HCl
4. ✓ $ZnCl_2/HCl$

Question Number : 174 Question Id : 630680174608 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

अपचयन प्रक्रम के माध्यम से नाइट्रोबेंजीन (nitrobenzene) से ऐनिलीन (aniline) के संश्लेषण के लिए कौन सा उपयुक्त अभिकर्मक नहीं है?

Options :

1. ✖ H_2/Pd
2. ✖ Sn/HCl
3. ✖ Fe/HCl
4. ✔ $ZnCl_2/HCl$

Question Number : 175 Question Id : 630680174609 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which nucleic acid does NOT have a carbonyl functional group?

Options :

1. ✔ Adenine
2. ✖ Guanine
3. ✖ Cytosine
4. ✖ Uracil

Question Number : 175 Question Id : 630680174609 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस न्यूक्लीक अम्ल में कार्बोनिल प्रकार्यात्मक समूह नहीं होता है?

Options :

1. ✔ ऐडेनीन (Adenine)
2. ✖ ग्वानीन (Guanine)
3. ✖ साइटोसीन (Cytosine)
4. ✖ यूरेसिल (Uracil)

Question Number : 176 Question Id : 630680174610 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which structure of protein contains β -pleated sheet structure?

Options :

1. ✖ Primary structure
2. ✔ Secondary structure
3. ✖ Tertiary structure
4. ✖ Quaternary structure

Question Number : 176 Question Id : 630680174610 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

प्रोटीन की किस संरचना में β -प्लीटेड शीट संरचना (β -pleated sheet structure) होती है?

Options :

1. ✖ प्राथमिक संरचना (Primary structure)
2. ✔ द्वितीयक संरचना Secondary structure
3. ✖ तृतीयक संरचना (Tertiary structure)
4. ✖ चतुर्थक संरचना (Quaternary structure)

Question Number : 177 Question Id : 630680174611 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a Fibrous protein?

Options :

1. ✔ Globulin
2. ✖ Elastin
3. ✖ Myosin
4. ✖ Keratin

Question Number : 177 Question Id : 630680174611 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा, रेशेदार प्रोटीन (Fibrous protein) नहीं है?

Options :

1. ✔ ग्लोबुलिन (Globulin)
2. ✖ इलास्टिन (Elastin)
3. ✖ मायोसिन (Myosin)

4. ✖ किरेटिन (Keratin)

Question Number : 178 Question Id : 630680174612 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following amino acids contains the "S" atom?

Options :

1. ✖ Serine
2. ✖ Lysine
3. ✖ Threonine
4. ✔ Cysteine

Question Number : 178 Question Id : 630680174612 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस ऐमीनो अम्ल में "S" परमाणु होता है?

Options :

1. ✖ सेरीन (Serine)
2. ✖ लाइसीन (Lysine)
3. ✖ थ्रिऑनीन (Threonine)
4. ✔ सिस्टीन (Cysteine)

Question Number : 179 Question Id : 630680174613 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which of the following is called animal starch?

Options :

1. ✖ Fructose
2. ✖ Lactose
3. ✖ Cellulose
4. ✔ Glycogen

Question Number : 179 Question Id : 630680174613 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसे प्राणी मंड (animal starch) कहा जाता है?

Options :

1. ✖ फ्रक्टोज (Fructose)
2. ✖ लैक्टोज (Lactose)
3. ✖ सेलुलोज (Cellulose)
4. ✔ ग्लाइकोजन (Glycogen)

Question Number : 180 Question Id : 630680174614 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

Which reagent indicates that the carbonyl group is present as an aldehydic group in Glucose?

Options :

1. ✖ HI
2. ✖ HCN
3. ✔ Br₂ water
4. ✖ HNO₃

Question Number : 180 Question Id : 630680174614 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Wrong Marks : 0

कौन सा अभिकर्मक दर्शाता है कि कार्बोनिल समूह, ग्लूकोज में ऐल्डिहाइडी समूह (aldehydic group) के रूप में उपस्थित होता है?

Options :

1. ✖ HI
2. ✖ HCN
3. ✔ Br₂ जल
4. ✖ HNO₃