



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA :: अंतरिक्ष विभाग DEPARTMENT OF SPACE

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन

INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION

सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र शार, श्रीहरिकोटा

SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR, SRIHARIKOTA

नर्स 'बी' 2017 हेतु लिखित परीक्षा

Written Test for the Post of Nurse 'B', 2017

परीक्षा पुस्तिका / Test Booklet


परीक्षा दिनांक / Date of Written Test	:	26.11.2017 (Sunday)	Question Booklet Series A
पद की कूट सं. / Post Code No.	:	01	
विषय / Trade	:	Nurse-B	
परीक्षावधि / Duration of Written Test	:	15.00 Hrs to 16.30 Hrs	
परीक्षा की अवधि (मिनटों में) / Test Duration (Minutes)	:	90 minutes	
प्रश्नों की संख्या / No. of Questions	:	60	
उत्तर पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या (कवर पेज सहित) / No. of Pages in the booklet (including cover page)	:	16	

SEAL

परीक्षार्थियों के लिए अनुदेश / Instructions to the candidates

- यह प्रश्न-पत्र, प्रीक्षा-पुस्तिका के रूप में है। सभी परीक्षार्थियों का मूल्यांकन समरूपी प्रश्नों पर होगा।
The question paper is in the form of test booklet. All candidates will be assessed on identical questions.
- OMR शीट पर हिदायतों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। OMR शीट पर रंगने और अपने उत्तरों को चिह्नित करने के लिए केवल बॉल पाइन्ट कलम (काला या नीला) से ही लिखें।
Read the instructions on the OMR sheet carefully. Use only Ball Point Pen (Black or Blue) for writing / shading / bubble on OMR sheet and marking your answers.
- उत्तरों के लिए, सभी प्रत्याशियों को कार्बन इम्प्रेसन के एक अलग OMR उत्तर शीट दिया जाएगा। OMR शीट के इस कार्बन इम्प्रेसन को निरीक्षक द्वारा अलग करके परीक्षार्थी को सौंपा जाएगा।
A separate OMR answer sheet with carbon impression is provided to all candidates for answering. On completion of the test tear the OMR Answer sheet along the perforation mark at the top and handover the original OMR answer sheet to the invigilator and retain this duplicate copy with you.

Please see the last page of this booklet for rest of the instructions.

	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	


1. श्वासन कष्ट के दौरान कार्यान्वित अधिकतम छाती विस्तार द्वारा आक्सीकरण के लिए मरीज की मानक स्थिति
The standard position of the patient used to promote oxygenation via maximum chest expansion which is implemented during events of respiratory distress is
 - (a) ट्रेंडेलनबर्ग स्थिति / Trendelenburg position
 - (b) सिम्स स्थिति / Sims position
 - (c) रिकवरी स्थिति / Recovery position
 - (d) फौलवर्स स्थिति / Fowler's position

2. हड्डी मज्जा महाप्राण प्रक्रम के लिए बेहतर स्थान
The preferred site for bone marrow aspiration is
 - (a) ह्यूमरेस / Humerus
 - (b) फीमर / Femur
 - (c) इलियाक क्रस्ट / Iliac crest
 - (d) टिबिया / Tibia

3. भारत सरकार द्वारा वर्ष 2014 में 2 साल से कम आयु के बच्चे और गर्भवती महिला को सभी उपलब्ध टीकों द्वारा प्रतिरक्षित करने हेतु प्रतिरक्षण कार्यक्रम प्रारंभ किया गया
The immunization programme launched by Government of India in 2014, to ensure all children under the age of 2 years and pregnant women are fully immunised with all available vaccines
 - (a) विश्व व्यापी प्रतिरक्षण कार्यक्रम / Universal immunization programme
 - (b) मिशन इन्द्रधनुष / Mission Indradhanush
 - (c) राष्ट्रीय प्रतिरक्षण कार्यक्रम / National Immunization programme
 - (d) गहन मिशन इन्द्रधनुष / Intensified Mission Indradhanush

4. ग्लासगो कोमा स्केल (जीसीएस) _____ का माप है
Glasgow Coma Scale (GCS) is a measure of
 - (a) चेतन का स्तर / Level of consciousness
 - (b) तंत्रिका संबंधी आंकलन / Neurological assessment
 - (c) इंट्राक्रैनियल दाब / Intracranial pressure
 - (d) तरल आयतन / Fluid volume

5. इंटरनेशनल काउंसिल ऑफ नर्स (आई.सी.एन) 130 से अधिक राष्ट्रीय नर्स संघ का परिसंघ है जिसका मुख्यालय _____ में है
The International Council of Nurses (ICN), a federation of more than 130 national nurses association is headquartered in
 - (a) मॉस्को, रूस / Moscow, Russia
 - (b) फ्लोरिडा, यूएसए / Florida, USA
 - (c) जिनीवा, स्विटजरलैंड / Geneva, Switzerland
 - (d) बर्लिन, जर्मनी / Berlin, Germany

 इसरो डिवायन	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	

6. यदि किसी व्यक्ति को O₂ संतृप्ति 68% है तो नर्स को प्रथम कार्रवाई करनी चाहिए
 The first action that the nurse should take if she finds the client has an O₂ saturation of 68% is

- सर को ऊपर उठाएं / Elevate the head
- O₂ संतृप्ति को 30 मिनट में पुनः जाँच करें / Recheck the O₂ saturation in 30 minutes
- मास्क द्वारा ऑक्सीजन दें / Apply oxygen by mask
- हृदय का दर जाँच करें / Assess heart rate

7. माइटोसिस में संल के चरण के सही क्रम बताइए
 Correct order of stages of the cell during mitosis is

- प्रोफेस - मेटाफेस - अनाफेस - टेलोफेस / Prophase - Metaphase - Anaphase - Telophase
- प्रोफेस - टेलोफेस - मेटाफेस - अनाफेस / Prophase - Telophase - Metaphase - Anaphase
- टेलोफेस - अनाफेस - प्रोफेस - मेटाफेस / Telophase - Anaphase - Prophase - Metaphase
- मेटाफेस - प्रोफेस - अनाफेस - टेलोफेस / Metaphase - Prophase - Anaphase - Telophase

8. रेबीस के लिए पोस्ट एक्सपोजर प्रोफाइलेक्स (पीईपी) को वयस्क व्यक्ति हेतु टीका देने के लिए बेहतर स्थान
 Post Exposure Prophylaxis (PEP) for Rabies, the preferred site of vaccine for an adult client is

- 1.0 ml डोज रेबीस टीका एंटीरोलेटरल जाँघ में आईएम लगाना /
1.0 ml dose of Rabies vaccine administered IM in Anterolateral thigh
- 1.0 ml डोज रेबीस टीका ग्लूटीयल स्थान में आईएम लगाना /
1.0 ml dose of Rabies vaccine administered IM in Gluteal region
- 1.0 ml डोज रेबीस टीका डेल्टॉइड स्थान में आईएम लगाना /
1.0 ml dose of Rabies vaccine administered IM in deltoid region
- 1.0 ml डोज रेबीस टीका नाभी के पास एससी लगाना /
1.0 ml dose of Rabies vaccine administered SC around umbilicus

9. पीएसवीटी के परिवर्तन पर एडेनोसिन इंजेक्शन लगाने का सही तरीका
 Correct method of administering Inj. Adenosine during reversal of PSVT is

- 6 mg IV 20 ml साधारण सेलाइन में बहुत धीरे से घोल कर देना /
6 mg administered IV very slowly diluted in 20 ml Normal saline
- 6 mg IV को 1-3 सेकंड के ऊपर जल्दी से और बाद में 20 ml साधारण सेलाइन बोलस देना /
6 mg administered IV rapidly over 1-3 seconds followed by 20 ml Normal saline bolus
- 6 mg IV को 100 ml सामान्य सेलाइन में 30 मिनट की अवधि के लिए देना /
6 mg administered IV in 100 ml normal saline for a period of 30 minutes
- 6 mg IV को 500 ml सामान्य सेलाइन में 30 मिनट की अवधि के लिए देना /
6 mg administered IV in 500 ml of normal saline for a period of 30 minutes

 इसरो ISRO	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	


10. "ए.एम.बी.यू." बैग का विस्तार है
The full form of "AMBU" bag is
- आर्टिफिशियल माऊथ ब्रीथिंग यूनिट / Artificial Mouth Breathing Unit
 - आर्टिफिशियल मैन्युअल ब्रीथिंग यूनिट / Artificial Manual Breathing Unit
 - एड्रवे माऊथ ब्रीथिंग यूनिट / Airway Mouth breathing Unit
 - एड्रवे मैन्युअल ब्रीथिंग यूनिट / Airway Manual Breathing Unit
11. छोटे बच्चे के तापमान की जाँच के लिए सब से सही स्थान
Most accurate site for assessing the temperature of young child
- मूँह / Oral
 - एकसीलरी / Axillary
 - रेक्टल / Rectal
 - टिम्पेनिक / Tympanic
12. भोपाल गैस दुर्घटना _____ का उदाहरण है
Bhopal gas tragedy is an example of
- धीमी महामारी / Slow epidemic
 - लगातार महामारी / Continuous epidemic
 - बिंदु स्रोत महामारी / Point source epidemic
 - प्रजन्म महामारी / Propagated epidemic
13. बेड डे का अर्थ है
Bed day is
- अस्पताल में उपस्थित भर्ती रोगी की संख्या /
The number of inpatients present in the hospital
 - मापण का यूनिट जिसमें उपस्थित भर्ती रोगी के बेड सेट अप और स्टाफड का एक 8 घंटे की अवधि में उपयोग /
A unit of measure denoting the presence of an inpatient bed set up and staffed for use in one 8 hrs period
 - मापण का यूनिट जिसमें उपस्थित भर्ती रोगी के बेड सेट अप और स्टाफड का एक 12 घंटों की अवधि में उपयोग /
A unit of measure denoting the presence of an inpatient bed set up and staffed for use in one 12 hrs period
 - मापण का यूनिट जिसमें उपस्थित भर्ती रोगी के बेड सेट अप और स्टाफड का एक 24 घंटे की अवधि में उपयोग /
A unit of measure denoting the presence of an inpatient bed set up and staffed for use in one 24 hrs period
14. निद्रा की अवस्था जिसमें अधिकतर सपने दिखते हैं
The sleep stage at which majority of the dreams appears is
- आरईएम निद्रा / REM sleep
 - अवस्था 1 एनआरईएम निद्रा / Stage 1 NREM Sleep
 - अवस्था 2 एनआरईएम निद्रा / Stage 2 NREM Sleep
 - अवस्था 4 एनआरईएम निद्रा / Stage 4 NREM Sleep

	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	

15. ✓ स्टाफ नर्स मरीज के अंदर रायल ट्यूब डालने जा रही है। इससे पहले उसे इंसिसर दाँत और गैस्ट्रो इसोफेगल जोड़ के बीच की दूरी का ज्ञान होना चाहिए। सही दूरी क्या है
Staff Nurse is about to insert Ryle's tube for a patient. Before this act, she must be aware of the distance between incisor teeth and Gastro oesophageal junction. Which is the correct distance?
- (a) 30 cm (b) 40 cm
(c) 50 cm (d) 60 cm
16. ✓ नाईट्रस ऑक्साइड को _____ रंग से रंगे सिलेंडर में भंडारित किया जाता है
Nitrous oxide is stored in cylinders painted by
- (a) हरा रंग / Green colour (b) भूरा रंग / Grey colour
(c) नीला रंग / Blue colour (d) उपरोक्त कुछ भी नहीं / None of the above
17. ✓ एड्रिनलिन के एक एम्पोल्यू में _____ होता है
One ampoule of Adrenaline contains
- (a) 1 mg (b) 0.1 mg
(c) 100 mcg (d) 10 mg
18. ✓ मोरफीन विशासन के लिए उत्तम दवा
Drug of choice for morphine poisoning
- (a) नालोरफीन / Nalorphine (b) नालोजोन / Naloxone
(c) नालट्रेजोन / Naltrexone (d) पथीडाइन / Pethidine
19. ✓ थैली का रंग कोडन जिसे अस्पताल में मानव शारीरिक मलबे जैसे गर्भनाल को फेंकने के लिए उपयोग किया जाता है
The colour coding of the bag used in hospital to dispose off human anatomical wastes such as placenta
- (a) पीला / Yellow (b) काला / Black
(c) लाल / Red (d) नीला / Blue
20. ✓ निम्नलिखित सभी स्थितियों को ऑनकोलेजिक आपात स्थिति कहा जाता है जो कैंसर के कारण या उसके उपचार के दौरान होता है जो संभवतः जान लेवा है सिवाय _____ के
All of the following conditions are termed as oncological emergencies that occur due to cancer or its treatment that are potentially life threatening except
- (a) हैपरकल्सेमिया / Hypercalcemia
(b) न्यूट्रोपेनिक सेपसिस / Neutropenic sepsis
(c) हैपर यूरेसेमिया / Hyperurecemia
(d) ट्यूमर लाइसिस सिंड्रोम / Tumour lysis syndrome

	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	

21. चर्म, बाल, नाखून और एक्सोक्राइन ग्रंथि सभी शरीर के _____ को बनाते हैं
The skin, hair, nails and exocrine glands all make up this system of the body
- (a) पेशीकंकाल तंत्र / Musculoskeletal system (b) इंटेग्यूमेंटरी तंत्र / Integumentary system
(c) लसीका तंत्र / Lymphatic system (d) तंत्रिका तंत्र / Nervous system
22. त्वचाशोथ, अतिसार और पागलपन का त्रिसंयुज निम्नलिखित किस पोषण की कमी से संबंधित है
Which one of the following nutritional deficiencies is the triad of dermatitis, diarrhoea and dementia associated with?
- (a) निकोटिनिक अम्ल की कमी / Nicotinic acid deficiency
(b) विटामिन बी1 की कमी / Vitamin B1 deficiency
(c) विटामिन बी6 की कमी / Vitamin B6 deficiency
(d) विटामिन सी की कमी / Vitamin C deficiency
23. तीन साल से छोटे बच्चों के प्रोटीन एनर्जी मालन्यूट्रीशन (पीईएम) पर काबू पाने के लिए सबसे आवश्यक तत्व है
The most important factor to overcome Protein Energy Malnutrition (PEM) in children less than 3 years is
- (a) रेशन की दुकान से सहायता प्राप्त खाद्य / Supply of subsidized food from ration shop
(b) शिशुओं को जल्द ही ठोस आहार देना / Early supplementation of solids in infants
(c) बच्चे का प्रतिरक्षण / Immunization to the child
(d) शिशु और नन्हें बच्चों का रक्त क्षय और निमोनिया का उपचार / Treatment of anaemia and pneumonia in infants and toddlers
24. निम्नलिखित में से एक सबसे बुरा और विध्वंशी दृष्टि संबंधी आपातक है
One of the following is the worst and devastating Ocular emergency
- (a) आँख की पुतली का क्षार से जलना / Burn injury to the eyeball by an alkali
(b) आँख की पुतली का अम्ल से जलना / Burn injury to the eyeball by an acid
(c) ग्लूकोमा / Glaucoma
(d) आँख में बाह्य पदार्थ / Foreign body in the eye
25. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के कार्यालय आदेश के अनुसार सीजीएचएस में "स्टाफ नर्स" की पारिभाषिक शब्द _____ में बदली गई है
As per the office order of Ministry of health and family welfare the nomenclature of "Staff Nurse" in CGHS has been changed to
- (a) नर्सिंग सिस्टर / Nursing sister (b) नर्सिंग अधिकारी / Nursing officer
(c) नर्सिंग ट्यूटर / Nursing tutor (d) नर्सिंग सहायक / Nursing assistant

	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	

26. एक मरीज को उसके सिर और गले के एमआरआई निर्धारित है। प्रक्रिया के पहले निम्नलिखित किन आवश्यकताओं का निर्धारण करना होगा
A patient is scheduled for MRI of head and neck area. Which of the following is essential to assess before procedure?
- (a) धातु फिटिंग, प्रोस्थेटिक, पेसमेकर / Metal fittings, Prosthesis, pacemaker
(b) आठ घंटे के अंदर आहार / पानी का ग्रहण / Food / drink intake within 8 hours
(c) केरोटिड आर्टरी रोग का होना / Presence of Carotid artery disease
(d) प्रक्रिया के पहले मलत्याग / Voiding before the procedure
27. थोट ब्रॉडकास्ट सामान्यतः _____ में पाया जाता है
Thought broadcast is commonly seen in
- (a) बाईपोलर मूड विकार / Bipolar mood disorder
(b) पागलपन / Dementia
(c) खंडित मनस्कता / Schizophrenia
(d) चिंता विकार / Anxiety disorder
28. बॉम्बे रक्त समूह में _____ होता है
Bombay blood group contain
- (a) एंटीजिन ए, बी और एच / Antigen A, B and H
(b) एंटीबोडी बी और एच / Antibody B and H
(c) एंटीबोडी ए और बी, एंटीजिन एच / Antibody A and B, Antigen H
(d) एंटीबोडी ए, बी और एच / Antibody A, B and H
29. आर्थोपैटोमोग्राम (ओपीजी) को _____ से घाव अलग करने के लिए लिया जाता है
Orthopantomogram (OPG) is taken to rule out lesion in
- (a) चेहरे की हड्डी / Facial bone
(b) कान / Ear
(c) मैंडिबल / Mandible
(d) खोपड़ी / Skull
30. एक प्रथम उपचार प्रक्रिया जिसे किसी बाह्य वस्तु के ऊपरी वायु मार्ग अवरोध / गले में फंसने का उपचार करने हेतु उदरीया पर जोर देना
A first aid procedure used to treat upper airway obstructions / choking due to foreign objects by giving abdominal thrusts
- (a) हेमिलिच मैनूअर / Heimlich manoeuvre
(b) वालसेलवा मैनूअर / Valsalva manoeuvre
(c) जेंड्रासिक मैनूअर / Jendrassik manoeuvre
(d) फालेन मैनूअर / Phalen manoeuvre

 इसरो डिस्ट्रो	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	

31. स्थिति की उग्रता के आधार पर रोगी के उपचार की अग्रता को निर्धारित करने की प्रक्रिया
The process of determining the priority of patients' treatment based on the severity of condition
- (a) सभी रोगियों की छंटई / Triage (b) आपदा प्रबंधन / Disaster management
(c) पुनः होश में लाना / Resuscitation (d) घटना आदेश तंत्र / Incident command system
32. मस्तिष्क का वो भाग जो मासपेशियों का समन्वयन लाता है
The part of the brain which brings about muscular co-ordination is
- (a) सेरिब्रम / Cerebrum (b) सेरिबेलम / Cerebellum
(c) हैपोथेलामस / Hypothalamus (d) मेड्युला ऑब्लॉगेता / Medulla Oblongata
33. स्टेरीलियम, जिसे साधारणतः हाथ विसंक्रामक / सेनिटाइजर _____ है
Sterillium, the commonly used hand disinfectant / sanitizer is
- (a) ट्राइक्लोसन आधारित / Triclosan based
(b) अल्कोहॉल आधारित / Alcohol based
(c) हैलोजन आधारित / Halogen based
(d) क्वांटर्नरी अमोनिया मिश्रण आधारित / Quaternary ammonium compound based
34. मानव शरीर का तापनियंत्रण अनुरक्षण _____ करता है
Thermoregulation of human body is maintained by
- (a) चर्म / Skin (b) हैपोथेलामस / Hypothalamus
(c) गुर्दा / Kidney (d) फेफड़े / Lungs
35. जिगर की बायोप्सी के लिए उपयुक्त सुई
The needle used for liver biopsy
- (a) विम सिल्वरमेन सुई / Vim Silverman needle
(b) ट्रू-कट बायोप्सी सुई / Tru-cut biopsy needle
(c) स्कैल्प वेइन सुई / Scalp vein needle
(d) जमिश्दी सुई / Jamshidi needle
36. मस्तिष्क का कौन-सा भाग आपके शरीर के दाहिने पार्श्व को संचालित करता है
Which part of the brain moves the right side of your body?
- (a) बाएं पैरिटल लोब / Left Parietal lobe (b) बाएं फ्रंटल लोब / Left Frontal Lobe
(c) दाएं टेम्पोरल लोब / Right temporal lobe (d) दाएं फ्रंटल लोब / Right frontal lobe

 हमारा डिम्ब	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	

37. कंगारू मदर केयर (KMC) के संबंध में निम्नलिखित सभी विवरण सही हैं, सिवाय _____ के
 All of the following statements are true regarding Kangaroo Mother Care (KMC), EXCEPT
- (a) नवजात शिशु की देखभाल का एक तकनीक जिसमें बच्चे की चर्म को उसकी माँ के चर्म से सटाकर रखते हैं /
 A technique of newborn care where babies are kept skin-to-skin with their mother
- (b) कम जन्म भार और समय से पूर्व बच्चों के लिए ज्यादातर उपयुक्त /
 Most commonly used for low birth weight and pre term babies
- (c) पहले आस्ट्रेलिया में आरंभ / First started in Australia
- (d) बार बार स्तन पान और माँ-नवजात शिशु के बीच जुड़ाई को बढ़ाने में सहायक /
 Helps to promote frequent breastfeeding, and can enhance mother-infant bonding
38. आयुश-स्वास्थ्य देखभाल प्रसव तंत्र के सभी लक्ष्य सही हैं, सिवाय _____ के
 All the objectives of AYUSH-Health care delivery system are true, EXCEPT
- (a) देश में चिकित्सा और होमियोपथी कॉलेज के भारतीय तंत्र के शैक्षणिक मानकों को बढ़ाना /
 To upgrade the educational standards of Indian systems of Medicines and Homeopathy colleges in country
- (b) भारत के राज्यों में जन्म के दौरान जीवन प्रत्याशा बढ़ाना /
 To increase the life expectancy at birth among the states in India
- (c) उपयुक्त औषधि पौधों के प्रचार, खेती और पुनरुत्थापन के लिए योजना बनाना /
 To draw up schemes for promotion, cultivation and regeneration of medicinal plants used
- (d) चिकित्सा और होमियोपथी की भारतीय प्रणाली के फार्माकोपीयल मानकों का विकास करना /
 To evolve pharmacopoeial standards for Indian systems of medicine and Homoeopathy
39. नर्स गर्भवती महिला के मूत्र थैली को काटने जा रही है। उसे स्त्री के मूत्रमार्ग के निम्नलिखित तत्वों की जानकारी होनी चाहिए कि जो सभी सही हैं, सिवाय _____ के
 Nurse is about to catheterize bladder of a pregnant lady. She should be aware that all the following facts about female urethra are true, EXCEPT
- (a) उसकी लंबाई 1.5 इंच है / It is 1.5 inches in length
- (b) वह योनि विवर के पीछे हैं / It is posterior to vaginal orifice
- (c) यह मूत्र जिल्ली को भेदते हुए जाती है / It pierces through urogenital diaphragm
- (d) यह सीधा है और कटने के लिए लघु प्रतिरोध करता है /
 It is straight and offers minor resistance for catheterization
40. गर्भनाल को पार करने वाला इम्यूनोग्लोबुलिन
 The immunoglobulin which crosses placenta
- (a) IgG (b) IgM
 (c) IgA (d) IgE

	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	


41. प्रतिरक्षक के निम्नलिखित सभी विवरण सही हैं, सिवाए _____ के
All the following statements regarding vaccines are true, EXCEPT
- (a) बीसीजी, मीसलस और जेई प्रतिरक्षक के लिए खुला वायल नीति लागू नहीं है /
Open vial policy is not applicable to BCG, Measles and JE vaccines
- (b) यूआईपी निर्धारण में तीन डोस के पेंटावैलेंट प्रतिरक्षक की सिफारिश की जाती है /
Three doses of pentavalent vaccine is recommended in UIP schedule
- (c) पेंटावैलेंट प्रतिरक्षक को हमेशा फ्रीजर कंपार्टमेंट में भंडारित करना चाहिए /
Pentavalent vaccine should always be stored in freezer compartment
- (d) भारत में पेंटावैलेंट प्रतिरक्षक के बूस्टर डोस की सिफारिश नहीं की जाती /
Booster dose for pentavalent vaccine is not recommended in India
42. 2017 हेतु विश्व स्वास्थ्य दिवस का विषय वस्तु _____ है
World Health Day theme for 2017 is
- (a) मधुमेह को हराएं / Beat Diabetes
- (b) प्रतिरक्षक प्रतिरोध: आज कोई कार्रवाई नहीं तो कल कोई इलाज नहीं /
Antibiotic resistance : No action today, no cure tomorrow
- (c) अवसाद: चलो बात करें / Depression: Let's talk
- (d) खाद्य सुरक्षा / Food safety
43. यदि एक नव विवाहित स्वास्थ्य जोड़ा गर्भनिरोधक के बारे में पूछता है तो एक नर्स निम्नलिखित में से कौन-सी विधि का सलाह देगी
A newly married healthy couple asking for the best method of contraception and which one of the following methods a nurse will advice
- (a) अवरोध विधि / Barrier method (b) आवर्तन विधि / Rhythm method
- (c) इंटरायूटरीन युक्ति / Intrauterine device (d) मिश्रित खाने की गोली / Combined oral pills
44. द्विहस्तक परीक्षण के दौरान नियमित गर्भधारण का सिकुड़न का होना _____ है
Regular rhythmic uterine contraction elicited during bimanual examination is
- (a) Piskacak's sign (b) Jacqumer's sign
- (c) Heger's sign (d) Palmer's sign
45. प्रसव काल के दूसरे चरण का अर्थ है
Second stage of labour refers to
- (a) सही प्रसव वेदना जो गर्भाशय शिवा पर मिटता है /
Onset of true labour pains to effacement of cervix
- (b) गर्भ / गर्भों की प्रसूति हेतु गर्भाशय शिवा का पूरा फैलाव /
Full dilatation of cervix to delivery of the foetus/foetuses
- (c) गर्भाशय शिवा का एफफासमेंट जिसमें धकेलने की चाह होती है /
Effacement of cervix leading to urge to push
- (d) गर्भाशय शिवा से भ्रूण के सिर के ऊपर तक का पूरा फैलाव /
Full dilatation of cervix to crowning of foetal head

	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	


46. दवाई की एक टीस्पून _____ के समान है
One teaspoonful of medicine is equal to
- (a) 20 ml (b) 15 ml
(c) 10 ml (d) 5 ml
47. नाइट्रोजन का आक्साइड जिसे रॉकेट उद्योग में आक्सीडाइज़र के रूप में उपयोग होता है का आकस्मिक श्वसन से निम्नलिखित में से एक अतिपाती स्वास्थ्य पर प्रभाव होता है
Accidental inhalation of oxides of nitrogen which is used as oxidiser in rocket industry can cause one of the following acute health effect
- (a) पल्मोनरी आर्टिरियल हाइपरटेंशन / Pulmonary Arterial Hypertension
(b) पल्मोनरी एडिमा / Pulmonary edema
(c) पल्मोनरी फाइब्रोसिस / Pulmonary fibrosis
(d) पल्मोनरी एंबोलिसम / Pulmonary embolism
48. अस्पताल गणना
Hospital census
- (a) किसी एक दिए गए समय में रोगी भर्ती की संख्या, सामान्यतः 10:00 बजे या सुबह के दौर से पहले /
is the number of in-patient at any one given time, generally counted 10:00 or before morning rounds
(b) किसी एक दिए गए समय में रोगी भर्ती की संख्या, सामान्यतः 23:59 बजे अथवा 12:00 बजे आधी रात से /
is the number of in-patient at any one given time, generally counted 23:59 or 12 O' clock midnight
(c) किसी एक दिए गए समय में रोगी भर्ती की संख्या, सामान्यतः 11:59 बजे अथवा 12:00 बजे माध्याह्न से /
is the number of in-patient at any one given time, generally counted 11:59 or 12 O' clock noon
(d) किसी एक दिए गए समय में रोगी भर्ती की संख्या, सामान्यतः 11:00 बजे अथवा सुबह के दौर से /
is the number of in-patient at any one given time, generally counted 11:00 or after morning rounds
49. हृदय का कोष्ठ जिसमें फेफड़ों से आक्सीकृत रक्त प्राप्त होता है
The chamber of the heart that receives oxygenated blood from lungs is the
- (a) बाँया एट्रियम / Left atrium (b) दाँया एट्रियम / Right atrium
(c) बाँया वेंट्रिकल / Left Ventricle (d) दाँया वेंट्रिकल / Right ventricle
50. पल्स ऑक्सीमीटर _____ कार्य करता है
The pulse oximeter works
- (a) स्पेक्ट्रोफोटोमेट्री के सिद्धांत पर / by the principles of spectrophotometry
(b) मास स्पेक्ट्रोमेट्री के सिद्धांत पर / by the principles of mass spectrometry
(c) परावर्तकता फोटोमेट्री के सिद्धांत पर / by the principles of reflectance photometry
(d) स्पेक्ट्रोरेडियोमेट्री के सिद्धांत पर / by the principles of spectroradiometry

	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	


51. स्पैग्मोमेनोमीटर का आकस्मिक टूट जाने पर, पारद को साफ करने के लिए कभी भी निम्नलिखित को नहीं करना चाहिए
In an event of accidental breakage of sphygmomanometer, which of the following should NEVER be done to clean up the spilled mercury
- (a) पारद के बिंदुक को साफ करने के लिए वैक्यूम क्लीनर का उपयोग करें /
Use vacuum cleaner to remove mercury droplets
- (b) बाहर की ओर सभी खिड़की और दरवाजे खोल दें; अस्पताल / क्लीनिक के अन्य भाग की ओर सभी दरवाजे बंद कर दें/
Open all windows and doors to the outside; shut all doors to other parts of hospital/clinic
- (c) पारद को जिप लॉक कवर में समेटने के लिए आँख ड्रॉपर का उपयोग करें /
Use an eye dropper to collect mercury in zip lock cover
- (d) बहुत छोटे पारद बिंदुक को सुखाने के लिए फैन का उपयोग करें /
Use fan to dry up the very small mercury droplets
52. सर्विक्स यूटरी _____ है
The cervix uteri is
- (a) एक प्रकार का कैंसर / Type of cancer
- (b) जननांग संक्रमण / Genital infection
- (c) गर्भाशय के निचले भाग को कहने का शब्द / Term used to describe the lower part of the uterus
- (d) योनी के ऊपरी भाग को कहने का शब्द / Term used to describe the upper aspect of vagina
53. बाहरी जलना _____ को प्रभावित करता है
Superficial burns affect
- (a) अंतर्निहित मांसपेशी / The underlying muscle
- (b) बाह्य त्वचा / The epidermis
- (c) डर्मिस / The dermis
- (d) सभी सतह / All layers
54. नवजात शिशु के प्रथम मल को _____ कहते हैं
The first stool of the neonate is called
- (a) सीबम / Sebum
- (b) लेनूगो / Lanugo
- (c) मीकोनियम / Meconium
- (d) वेरनिक्स कासिओसा / Vernix caseosa
55. निकट दृष्टि (मयोपिया) को सुधारने के लिए _____ लेंस का प्रयोग होता है
The lens used to correct short sightedness (Myopia) is
- (a) उत्तल / Convex
- (b) अवतल / Concave
- (c) बेलनाकार / Cylindrical
- (d) कोई नहीं / None

	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	

56. एक ग्राम वसा _____ उपलब्ध करता है
One gram of fat provides
- (a) 4 कैलोरी / 4 Calories (b) 9 कैलोरी / 9 Calories
(c) 10 कैलोरी / 10 Calories (d) 12 कैलोरी / 12 Calories
57. इंसूलिन का जल्द अतः प्रवाह _____ उत्पन्न करता है
Rapid infusion of insulin causes
- (a) हैपरकलेमिया / Hyperkalemia (b) हैपोकलेमिया / Hypokalemia
(c) हैपरनेट्रेमिया / Hypernatremia (d) हैपोनेट्रेमिया / Hyponatremia
58. कान में ड्रॉप डालते वक़्त, बयस्क के कान की नालिका को सीधा करने हेतु पिन्ना को खींचा जाता है
While installing ear drops, the ear canal of an adult is straightened by pulling the pinna
- (a) नीचे की ओर और पीछे की ओर / Downwards and backwards
(b) ऊपर और पीछे / Upwards and backwards
(c) सीधे नीचे की ओर / Straight downwards
(d) सीधे पीछे की ओर / Straight backwards
59. Z-ट्रैक तरीका इंट्रामस्क्युलर इंजेक्शन का एक तकनीक है जिस _____ में उपयोग किया जाता है
The Z-track method is a type of intramuscular injection technique used
- (a) अधस्त्वचीय ऊतक में दवाई रिसाव को रोकने हेतु /
To prevent leakage of medication into subcutaneous tissue
(b) न्यूरोवेस्कुलर बंडल को क्षति से रोकने हेतु /
To prevent damage for the neurovascular bundle
(c) पेरिओस्टील ऊतक को क्षति से बचाने हेतु /
To avoid damage to periosteal tissue
(d) बिना दर्द के सुई लगाने हेतु /
To have painless prick
60. अनाफीलेक्सीस के उपचार के लिए निम्नलिखित दवाई दी जाती है
Which of the following drug is administered to treat anaphylaxis?
- (a) एट्रोपाइन / Atropine (b) डिजोक्सिन / Digoxin
(c) एपिनेफ्रिन / Epinephrine (d) सोडियम बाईकार्बोनेट / Sodium bicarbonate

	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	

Space for rough work

	SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR	SET A
	WRITTEN TEST FOR THE POST OF NURSE 'B', 2017	

4. प्रत्येक विषयपरक प्रश्न के लिए विषय और/या जहाँ भी आवश्यक हो वहाँ बहु उत्तर विकल्पों (a), (b), (c) और (d) के साथ चित्र दिए जाएंगे। उनमें से केवल एक की सही होगा।

Each objective question is provided with a text and/or figures wherever applicable with multiple answer choices (a), (b), (c) and (d). Only one of them is correct.

5. सभी वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के समान अंक होंगे। सही उत्तर के लिए तीन अंक, उत्तर न देने पर शून्य और गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जाएगा। किसी प्रश्न के लिए बहु उत्तर देना गलत माना जाएगा।

All objective type questions carry equal marks of **THREE** for a correct answer, **ZERO** for no answer and minus **ONE** for wrong answer. Multiple answers for a question will be regarded as a wrong answer.

6. प्रश्न पुस्तिका की दाहिनी ओर ऊपर के किनारे पर A या B या C या D चिह्नित किया गया है, जिसे OMR शीट पर डिब्बे या बबल में लिखना अनिवार्य है। ऐसा न करने पर, उत्तर-पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

Question booklets have been marked with A or B or C or D on the right hand top corner, which is mandatory to be written on the OMR sheet in the box and bubble appropriately, failing which, the answer sheet will not be evaluated.

7. पुस्तिका में उपलब्ध जगह को आवश्यकता के अनुसार कच्चे काम के लिए उपयोग किया जा सकता है। अलग से शीट नहीं दिया जाएगा।

Space available in the booklet could be used for rough work, if required. No separate sheet will be provided.

8. उपस्थिति शीट पर हस्ताक्षर करने से पहले, परीक्षार्थी को उपस्थिति शीट पर पुस्तिका कोड लिखना होगा। परीक्षार्थी को अपने नाम के सामने ही हस्ताक्षर करने होंगे।

Before signing the attendance sheet, the candidate should write the Booklet Code in the attendance sheet. Candidates should sign against THEIR names only.

9. परीक्षा के अंत में (1) फोटो चिपके लिखित परीक्षा कॉल लेटर (2) मूल OMR उत्तर शीट और (3) प्रश्न पत्र, निरीक्षक को वापस करना है। किसी भी परिस्थिति में उसे परीक्षार्थी द्वारा बाहर नहीं ले जाना चाहिए।

At the end of the test (1) Written test call Letter(s) with photograph pasted on it (2) Original OMR Answer Sheet and (3) Question Paper shall be returned to the invigilator and shall not be carried by the candidate under any circumstances.
