



PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Group-05 Pharmacist, Lab technician and other equivalents post Recruitment Test -2017 19th April 2017 09:00 AM

Topic:- General Studies

1) निम्नलिखित में से कौन-सा विपरीतार्थ शब्द नहीं है ?

1. आदि – अंत
2. अतिवृष्टि अनावृष्टि
3. आहुत – अनाहुत
4. अपमान – उपमान

Correct Answer :-

- अपमान – उपमान

2) In which Indian city has the first biogas bus run? / किस भारतीय शहर में पहली बायोगैस बस चलना शुरू हुई?

1. Kolkata / कोलकाता
2. Chennai / चेन्नई
3. Bengaluru / बेंगलुरु
4. Mumbai / मुंबई

Correct Answer :-

- Kolkata / कोलकाता

3) जो पृथ्वी के भीतर का हाल जानता हो -

1. भूगोलवेत्ता
2. भूगर्भशास्त्री
3. भूधारी
4. भूविज्ञ

Correct Answer :-

- भूगर्भशास्त्री

4) The endocrine glands secrete certain chemical substances in our body known as / अंतःस्रावी ग्रंथियां (एंडोक्राइन ग्लैंड्स), जो हमारे शरीर में कुछ रासायनिक पदार्थों का स्राव करती हैं, _____ कहलाती हैं।

1. Enzymes / प्रकिण्व या एंजाइम
2. Bile / पित्त
3. Hormones / अंतःस्राव या हार्मोन
4. Saliva / लार

Correct Answer :-

- Hormones / अंतःस्राव या हार्मोन

5) Express $-\frac{21}{84}$ as a rational number with numerator 3./ $-\frac{21}{84}$ को 3 अंश वाली परिमेय संख्या में व्यक्त करें।

1. $\frac{3}{12}$

2. $-\frac{7}{12}$

3. $\frac{12}{3}$

4. $\frac{-3}{12}$

Correct Answer :-

- $\frac{-3}{12}$

6) Choose the option that picks out all the nouns in the sentence:

Bravery and cowardice are controversial concepts.

1. Controversial concepts
2. Bravery, cowardice
3. Bravery, concepts
4. Bravery, cowardice, concepts

Correct Answer :-

- Bravery, cowardice, concepts

7) रिक्त स्थान भरें: "साहित्य जीवन की _____ है।"

1. अभिव्यक्ति
2. अभिवृष्टि
3. अभितृक्ति
4. अनावृष्टि

Correct Answer :-

- अभिव्यक्ति

8) The 2017 Vibrant Gujarat Summit was held in _____. / 2017 वाइब्रेंट गुजरात शिखर सम्मेलन _____ शहर में आयोजित किया गया था।

1. Vadodara / वड़ोदरा
2. Surat / सूरत
3. Rajkot / राजकोट
4. Gandhinagar / गांधीनगर

Correct Answer :-

- Gandhinagar / गांधीनगर

9) Metals are generally solid .Which one of the following metals is in the liquid state at room temperature / धातु सामान्यतः ठोस होती हैं। निम्न में से कौन सी एक धातु, सामान्य ताप पर द्रव अवस्था में होती है।

1. Mercury / पारा
2. Gold / सोना
3. Sodium / सोडियम
4. Aluminium / ऐलुमिनियम

Correct Answer :-

- Mercury / पारा

10) The price of rice was Rs. 16 per kg last year. It has gone up by 25%. What is the current price of the rice? / चावल का मूल्य पिछले वर्ष 16 रू प्रति किलो था। यह 25% तक बढ़ गया। चावल का वर्तमान मूल्य क्या है?

1. 4
2. 20
3. 12
4. 41

Correct Answer :-

- 20

11) In a certain code language, *4v/3x/1t/* means *animals in zoos*, *8y/7d/4v/* means *wild animals kill*, and *9a/2f/7d/* means *kill the beast*. Which is the number for *wild* in that code language? / किसी खास भाषा में, *4v/3x/1t/* का मतलब है *animals in zoos*, *8y/7d/4v/* का मतलब है *wild animals kill*, और *9a/2f/7d/* का मतलब है *kill the beast*। तो उस कोड भाषा में शब्द *wild* के लिये कौन सी संख्या होगी?

1. /8y
2. 8
3. Y
4. 8y/

Correct Answer :-

- 8y/

12) Which Indian airport has become the first airport in the Asia-Pacific region to achieve carbon neutral status? / भारत का कौन सा हवाई अड्डा एशिया-प्रशांत क्षेत्र में कार्बन न्यूट्रल का दर्जा प्राप्त करने वाला पहला हवाई अड्डा है?

1. Kempegowda International Airport, Bengaluru / केम्पेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, बेंगलुरु
2. Sardar Vallabhbhai Patel International Airport, Ahmedabad / सरदार वल्लभ भाई पटेल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, अहमदाबाद
3. Indira Gandhi International Airport, New Delhi / इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, नई दिल्ली
4. Netaji Subhash Chandra Bose International Airport, Kolkata / नेताजी सुभाष चन्द्र बोस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, कोलकाता

Correct Answer :-

- Indira Gandhi International Airport, New Delhi / इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, नई दिल्ली

13) Choose the correct form of expression to complete the sentence:

She was in great _____.

1. anger

2. fury
3. despair
4. disaster

Correct Answer :-

- despair

14) Choose appropriate articles for the given sentence:

Besides announcing events in _____ press, _____ organizers have also organized free passes for selected categories.

1. the, a
2. a, the
3. the, the
4. the, an

Correct Answer :-

- the, the

15) The side of a square is $(2x^2-3)$. Which of the following expressions represent its area? / एक वर्ग की भुजा $(2x^2-3)$ है। निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक इसके क्षेत्रफल को निरूपित करता है?

1. $4x^2 - 12x + 9$
2. $(2x^2-3)(2a+3)$
3. $(4x^4 + 9 - 12x^2)$
4. $(2x^4 + 12x - 3)$

Correct Answer :-

- $(4x^4 + 9 - 12x^2)$

16) When we look at an image on the outside of a metal spoon ,they will look smaller .The outside surface of a spoon is an example of / जब हम एक धातु की चम्मच के बाहरी हिस्से पर किसी छवि को देखेंगे, तो वह छोटी दिखेगी। धातु चम्मच का बाहरी भाग _____ का उदाहरण है।

1. Concave mirror / अवतल दर्पण
2. Convex mirror / उत्तल दर्पण
3. Magnifying glass / आवर्धक लेंस

4. Plane mirror / समतल दर्पण

Correct Answer :-

- Convex mirror / उत्तल दर्पण

17) Choose the correct form of tense for the given sentence:

The Finance Minister _____ the Budget on the last day of February every year.

1. is presenting
2. will have presented
3. presents
4. presented

Correct Answer :-

- presents

18) If *MEAT* is coded *135120*, then how is *TIME* coded? / यदि *MEAT* को *135120* से कोडित किया जाता है, तो *TIME* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. **209135**
2. **219145**
3. **209145**
4. **219135**

Correct Answer :-

- **209135**

19) Find the area of a rhombus whose diagonals are 20m and 15m. / एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसके विकर्ण 20मी एवं 15मी हैं।

1. 150m^2 / 150 मी²
2. 700m^2 / 700मी²
3. 300m^2 / 300मी²
4. 30m^2 / 30मी²

Correct Answer :-

- 150m^2 / 150 मी²

20) Choose the appropriate prepositional phrase for the given sentence:

When their demands were not met, the workers downed their tools and _____.

1. walked away
2. walked off
3. walked on
4. walked out

Correct Answer :-

- walked out

21) Choose the best option to complete the sentence:

Walking down the street, she noticed a _____ of houses that looked strikingly similar.

1. trail
2. train
3. chain
4. row

Correct Answer :-

- row

22) Heavy motor vehicles run on / भारी मोटर यान, _____ से चलते हैं।

1. Petrol / पेट्रोल
2. Kerosene / मिट्टी का तेल
3. Diesel / डीज़ल
4. Fuel oil / ईंधन तेल

Correct Answer :-

- Diesel / डीज़ल

23) “यह किताब मेज़ पर रख दो।” किस वाक्य का बोध कराता है?

1. अनुक्रम
2. सम्बंध बोधक

3. स्थान एवं दिशा बोधक

4. इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- स्थान एवं दिशा बोधक

24) Find the range of the data given alongside: 45, 50, 65, 80, 20, 25, 15, 10, 105 /

पार्श्व में दिए गये डाटा का परास ज्ञात करें : 45, 50, 65, 80, 20, 25, 15, 10, 105

1. 10

2. 65

3. 60

4. 95

Correct Answer :-

- 95

25) Hema bought mangoes at the rate of Rs. 60 for a dozen. She sold them at Rs. 60 for eight. What will be her percentage of profit? / हेमा ने 60 रू दर्जन की दर से आम खरीदे। उसने उन्हें 60 रू में आठ की दर से बेच दिया। उसे कितना प्रतिशत लाभ होगा?

1. 50%

2. 25%

3. 2.5%

4. 45%

Correct Answer :-

- 50%

Topic:- EEG Technician

1) Artifacts as a single or multiple spike-like, either negative or most commonly positive discharge is called _____. / एकल या बहु-शूल रूप वाला पुरावशेष (आर्टिफैक्ट), या तो ऋणात्मक या फिर सामान्यतः अधिकांशत धनात्मक निर्वहन _____ कहलाता है।

1. Movement artifact / संचलन अश्मोपकरण (मूवमेंट आर्टिफैक्ट्स)

2. Electrode pop / इलेक्ट्रोड पॉप

3. EKG / ईकेजी

4. EMG / ईएमजी

Correct Answer :-

- Electrode pop / इलेक्ट्रोड पॉप

2) Somatosensory cortex is located in the _____ lobe. / सोमाटोसेंसरी कॉर्टेक्स _____ अंश में स्थित होता है।

1. Parietal / भित्तीय
2. Frontal / ललाट
3. Temporal / शंख (टेम्पोरल)
4. Occipital / अनुकपाल

Correct Answer :-

- Parietal / भित्तीय

3) The occipital lobe is located at the _____ portion of the brain. / अनुकपाल अंश, मस्तिष्क के _____ हिस्से में स्थित होता है।

1. Bottom / निचले
2. Front / अग्र
3. Back / पिछले
4. Mid portion / मध्य भाग

Correct Answer :-

- Back / पिछले

4) Opercular or insular CPS is characterized by _____. / प्रच्छदी या द्वीपीय सीपीएस का विश्लेषण _____ के द्वारा किया जा सकता है।

1. Speech / वाक्
2. Memory / स्मृति
3. Olfactory hallucination / घ्राण विभ्रान्ति
4. Epilepsy / अपस्मार

Correct Answer :-

- Olfactory hallucination / घ्राण विभ्रान्ति

5) Lactose is an example of _____. / लैक्टोज़, _____ के लिए एक उदाहरण है।

1. Disaccharide / डाइसैकेराइड
2. Monosaccharide / मोनोसैकेराइड
3. Mucopolysaccharide / म्युकोपॉलीसैकेराइड
4. Hexose sugar / हैक्सोस शर्करा

Correct Answer :-

- Disaccharide / डाइसैकेराइड

6) The cell organelle regarded as “power house of the cell” is _____ . / वह कोशिका अंगक जिसे "कोशिका का पावर हाउस" माना जाता है, उसे _____ कहते हैं।

1. Endoplasmic reticulum / अंतर्द्रव्यी जालिका
2. Nucleus / नाभिक
3. Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया
4. Lysosomes / लाइसोसोम

Correct Answer :-

- Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया

7) In EEG, generalized attenuation may suggest a generalized _____ injury or transient dysfunction. / ईईजी में, सामान्यीकृत क्षीणन, एक सामान्यीकृत _____ चोट या अल्पस्थायी रोग का संकेत हो सकता है।

1. Muscle / पेशीय
2. Bone / अस्थि
3. Cortical / वल्कुटी
4. Nerve / तंत्रिका

Correct Answer :-

- Cortical / वल्कुटी

8) Causative agent of bacillary dysentery is _____ . / दंडीय (बैसील्लरी) पेचिश का रोगकारक, _____ है।

1. Salmonella / सैल्मोनेला
2. Vibrio / विब्रियो
3. Shigella / शिगेला

4. Campylobacter / कैम्पिलोबैक्टर

Correct Answer :-

- Shigella / शिगेला

9) Hyaluronic acid is an example for _____ . / हायलूरॉनिक अम्ल, _____ का एक उदाहरण है।

1. Glycoprotein / ग्लाइकोप्रोटीन
2. Mucopolysaccharide / म्यूकोपॉलीसैकेराइड
3. Essential fatty acid / आवश्यक फैटी एसिड
4. Anticoagulant / थक्कारोधी (एंटीकॉग्लेंट)

Correct Answer :-

- Mucopolysaccharide / म्यूकोपॉलीसैकेराइड

10) In new born, the alpha seizure discharge is associated with _____ . / नवजात में, अल्फा अभिग्रहण निर्वहन, _____ से संबंधित होता है।

1. Depression / तनाव
2. ADHD / ध्यानाभाव/अतिसक्रियता विकार (एडीएचडी)
3. Encephalopathy and poor prognosis / मस्तिष्क विकृति एवं मंद प्राग्ज्ञान
4. HI / एचआई

Correct Answer :-

- Encephalopathy and poor prognosis / मस्तिष्क विकृति एवं मंद प्राग्ज्ञान

11) The normal arterial blood pressure is _____ . / सामान्य धमनी रक्तचाप _____ है।

1. 80/120 mmHg
2. 120/80 mmHg
3. 100/80mmHg
4. 80/100 mmHg

Correct Answer :-

- 120/80 mmHg

12) _____ potentials are created by the release of neurotransmitter on to the post synaptic membrane. / पोस्ट अन्तर्ग्रथनी झिल्ली पर न्यूरोट्रांसमीटर के मुक्त होने पर _____ विभवों का निर्माण होता है।

1. Postsynaptic / पोस्ट अन्तर्ग्रथनी
2. Pre synaptic / प्री अन्तर्ग्रथनी
3. Action potential / क्रियाविभव
4. Resting membrane / विश्राम झिल्ली

Correct Answer :-

- Postsynaptic / पोस्ट अन्तर्ग्रथनी

13) Which area of the brain receives information from various lobes of the brain? / मस्तिष्क का कौन सा हिस्सा मस्तिष्क के विभिन्न अंशों से जानकारी प्राप्त करता है?

1. Mid brain / मध्य-मस्तिष्क
2. Ventricle / निलय
3. Motor cortex / मोटर-वल्कुट
4. Pons / पोंस

Correct Answer :-

- Motor cortex / मोटर-वल्कुट

14) Damage to the frontal lobe can lead to difficulties in _____. / ललाट अंश (फ्रंटल लोब) को नुकसान पहुँचने से _____ में कठिनाई हो सकती है।

1. Speech / वाक् (बोलने)
2. Attention / ध्यान
3. Thinking / सोचने-विचारने
4. Reading / पढ़ने

Correct Answer :-

- Attention / ध्यान

15) Alpha rhythm may be prominent in the F-C region during _____. / एफ-सी क्षेत्र में अल्फा लय, _____ के दौरान प्रमुख हो सकता है।

1. Awake / जागने

2. Sleep / सोने
3. Induced sleep / प्रेरित नींद
4. Drowsiness / तंद्रालुता

Correct Answer :-

- Drowsiness / तंद्रालुता

16) First experimental ECG was recorded by _____ . / सर्वप्रथम प्रयोगात्मक ईसीजी के द्वारा दर्ज की गई।

1. William G. Lennox / विलियम जी. लेनोक्स
2. Hugh Lings Jackson / ह्यूग लिंग्स जैक्सन
3. Kaufmann / कॉफमैन
4. Hebert Jasper / हेबर्ट जास्पर

Correct Answer :-

- Kaufmann / कॉफमैन

17) The first human experimental EEG was recorded by _____ . / पहला मानव प्रयोगात्मक ईईजी _____ के द्वारा दर्ज किया गया था।

1. Kaufmann / कॉफमैन
2. Hans Berger / हैन्स बर्गर
3. Hebert / हेबर्ट
4. Jackson / जैक्सन

Correct Answer :-

- Hans Berger / हैन्स बर्गर

18) The fast spike activity is associated with the _____. / तेज स्पाइक गतिविधि (फास्ट स्पाइक एक्टिविटी) _____ से संबंधित है।

1. Toxic stage / विषाक्त अवस्था
2. Clonic stage / अवमोटनी अवस्था
3. LOC / एलओसी
4. None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-

- Toxic stage / विषाक्त अवस्था

19) _____ of a segment of membrane results in activation of sodium channels./ सोडियम चैनलों के सक्रियण का परिणाम झिल्ली के एक खंड का _____ है।

1. Depolarization / विध्रुवण
2. Repolarization / पुनर्ध्रुवण
3. Action potential / क्रियाविभव
4. Resting potential / विराम विभव

Correct Answer :-

- Depolarization / विध्रुवण

20) Maintenance of a relatively stable internal environment is termed as _____. / सापेक्षतः स्थिर आंतरिक परिवेश के रखरखाव को _____ कहा जाता है।

1. Thermogenesis / थर्मोजेनेसिस
2. Haemostasis / हीमोस्टेसिस
3. Homeostasis / समस्थैतिक (होमोस्टैसिस)
4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Homeostasis / समस्थैतिक (होमोस्टैसिस)

21) Focal irregular slow activity is usually due to a localized _____ lesion. / केंद्रीय अनियमित धीमी गतिविधि, प्रायः एक स्थानिक _____ विकृति के कारण होती है।

1. Epilepsy / अपस्मार
2. Subcortical structural / उपवल्कुटीय संरचना
3. Cortical / वल्कुटी
4. Brain injury / दिमागी चोट

Correct Answer :-

- Subcortical structural / उपवल्कुटीय संरचना

22) The peripheral nervous system consists predominately bundles of _____. / परिधीय तंत्रिका-तंत्र में विशिष्ट रूप से _____ के बंडल होते हैं।

1. Nerves / तंत्रिकाओं
2. Nerve fibers / तंत्रिका तंतुओं
3. Muscle / पेशी
4. Ganglion / गुच्छिका

Correct Answer :-

- Nerve fibers / तंत्रिका तंतुओं

23) Generation of abnormal EEG slowing indicates disordered function of the _____./ असामान्य ईईजी का धीमा उत्पादन, _____ के अव्यवस्थित कार्य को इंगित करता है।

1. Cell body / कोशिका-पिंड
2. Neuron / न्यूरॉन
3. Muscle / मांसपेशी
4. Skin / त्वचा

Correct Answer :-

- Neuron / न्यूरॉन

24) Photosensitivity epilepsy refers to abnormal response to intermittent _____./ प्रकाशसंवेदी मिर्गी (फोटोसेंसिटिव एपीलेप्सी), आंतरायिक _____ की असामान्य अनुक्रिया से संबंधित है।

1. Photic stimulation / प्रकाश सम्बंधी उत्तेजना
2. HV / एचवी
3. Awake / जागने
4. Sleep / सोने

Correct Answer :-

- Photic stimulation / प्रकाश सम्बंधी उत्तेजना

25) During HV, such as 3Hz spike wave discharges may appear in _____./ एचवी के दौरान, जैसाकि 3हर्ट्ज स्पाइक तरंग _____ में निर्वाहित हो सकती है।

1. Absence seizure / अनुपस्थित दौरा (एब्सेंस सीज़र)
2. Focal seizure / केंद्रीय दौरा (फोकल सीज़र)
3. Generalized seizure / सामान्यीकृत दौरा (जर्नलाइज़्ड सीज़र)

4. Myoclonic seizure / मायोक्लोनिक दौरा (मायोक्लीनिक सीज़र)

Correct Answer :-

- Absence seizure / अनुपस्थित दौरा (एब्सेंस सीज़र)

26) An individual's alpha amplitude range is between _____ . / एक व्यक्ति में अल्फा आयाम की सीमा _____ के बीच होती है।

1. 20-60 mV
2. 30-70 mV
3. 10-20 mV
4. 30-40 mV

Correct Answer :-

- 20-60 mV

27) The sleep is divided into _____ stages. / नींद को _____ चरणों में विभाजित किया जाता है।

1. 2
2. 3
3. 5
4. 4

Correct Answer :-

- 5

28) The primary visual cortex is located in the _____ lobe. / प्राथमिक दृश्य वल्कुट _____ अंश में स्थित होता है।

1. Parietal / भित्तीय
2. Frontal / ललाट
3. Temporal / शंख (टेम्पोरल)
4. Occipital / अनुकपाल

Correct Answer :-

- Occipital / अनुकपाल

29) Wicket waves are seen in the _____. / विकेट वेव्स को _____ में देखा जाता है।

1. Awake / जागृत या सचेत
2. Sleep Stage I / निद्रा चरण I
3. Drowsiness / तंद्रालुता
4. Sleep Stage II / निद्रा चरण II

Correct Answer :-

- Drowsiness / तंद्रालुता

30) Difference in the alpha rhythm frequency in the two hemispheres is _____. / दो गोलार्द्धों में अल्फा लय आवृत्ति में अंतर, _____ होता है।

1. 2 Hz
2. 3 Hz
3. 5 Hz
4. 1 Hz

Correct Answer :-

- 1 Hz

31) Which of the following blood group is a universal donor? / निम्नलिखित में से कौन सा रक्त समूह, एक सार्वभौमिक दाता है?

1. AB
2. A
3. B
4. O

Correct Answer :-

- O

32) Higher level cognition is associated with the _____ lobe. / उच्च स्तर की अनुभूति, _____ अंश (लोक) से संबंधित है।

1. Frontal / ललाट
2. Occipital / अनुकपाल
3. Parietal / भित्तीय

4. Temporal / शंख

Correct Answer :-

- Frontal / ललाट

33) Hypoxia refers to _____ . / हाइपोक्सिया, _____ को संदर्भित करता है।

1. Decreased availability of oxygen to the tissues / ऊतकों को ऑक्सीजन की उपलब्धता में कमी
2. Increased availability of oxygen to the tissues / ऊतकों को ऑक्सीजन की उपलब्धता में वृद्धि
3. Decreased availability of oxygen in the blood / रक्त में ऑक्सीजन की उपलब्धता में कमी
4. Increased availability of oxygen in the blood / रक्त में ऑक्सीजन की उपलब्धता में वृद्धि

Correct Answer :-

- Decreased availability of oxygen to the tissues / ऊतकों को ऑक्सीजन की उपलब्धता में कमी

34) _____ portion of the brain is also heavily associated with the formation of memories. / मस्तिष्क का _____ हिस्सा भी स्मृति के निर्माण से बहुत अधिक संबंधित होता है।

1. Hippocampus / हिपोकैम्पस)अश्वमीन(
2. Pons / पोन्स
3. Mid brain / मध्य मस्तिष्क
4. Motor cortex / मोटर वल्कुट

Correct Answer :-

- Hippocampus / हिपोकैम्पस)अश्वमीन(

35) _____ lobe is associated with interpretation of visual stimuli and information. / _____ अंश, दृश्य उद्दीपन एवं जानकारी की व्याख्या से जुड़ा होता है।

1. Frontal / ललाट
2. Occipital / अनुकपाल
3. Temporal/ शंख (टेम्पोरल)
4. Parietal / भित्तीय

Correct Answer :-

- Temporal/ शंख (टेम्पोरल)

36) _____ is the pacemaker of the heart. / हृदय का पेसमेकर, _____ है।

1. AV Node / एवी नोड
2. SA Node / एसए नोड
3. Bundle of His / बंडल ऑफ़ हिज
4. None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-

- SA Node / एसए नोड

37) The amplifier increases the amplitude of the desired response while it rejects _____ noise. / प्रवर्धक (ऐम्प्लिफायर), वांछित अनुक्रिया के आयाम को बढ़ाता है, जबकि यह _____ ध्वनि को अस्वीकृत करता है।

1. Unwanted / अवांछित
2. Wanted / वांछित
3. High frequency / उच्च आवृत्ति
4. Low frequency / निम्न आवृत्ति

Correct Answer :-

- Unwanted / अवांछित

38) Van den Bergh reaction is done to identify _____ . / वान डेन बर्घ अभिक्रिया, _____ की पहचान करने के लिए करायी जाती है।

1. Serum albumin / सीरम एल्बुमिन
2. Serum bilirubin / सीरम बिलिरुबिन
3. Serum protein / सीरम प्रोटीन
4. Serum creatinine / सीरम क्रिएटिनिन

Correct Answer :-

- Serum bilirubin / सीरम बिलिरुबिन

39) The hippocampus is also located in the _____ lobe. / हिपोकैम्पस)अश्वमीन(_____ अंश में भी उपस्थित होता है।

1. Occipital / अनुकपाल
2. Parietal / भित्तीय

3. Temporal / शंख (टेम्पोरल)

4. Frontal / ललाट

Correct Answer :-

- Temporal / शंख (टेम्पोरल)

40) The normal range of erythrocyte sedimentation rate (ESR) is _____ mm/hour. / रक्ताणु अवसादन दर या एरिथ्रोसाइट अवसादन दर (ईएसआर) की सामान्य सीमा _____ मिमी/घंटा है।

1. 0–10
2. 20–30
3. 40–50
4. 50–60

Correct Answer :-

- 0–10

41) The shape of the RBC is _____ . / आरबीसी का आकार _____ होता है।

1. Round / गोल
2. Oval / अंडाकार
3. Biconcave / उभयावतल
4. Polygonal / बहुभुज

Correct Answer :-

- Biconcave / उभयावतल

42) Lambda rhythm is defined as _____ transients. / लैम्बडा लय (लैम्बडा रिद्म) को अस्थायी _____ के रूप में परिभाषित किया गया है।

1. Sleep / नींद (स्लीप)
2. Sharp / तीक्ष्ण (शॉर्प)
3. Spike / शूल (स्पाइक)
4. Spindle / तर्कु (स्पिंडल)

Correct Answer :-

- Sharp / तीक्ष्ण (शॉर्प)

43) The action potential is due to regenerative opening of _____ channels. / क्रिया विभव का कारण, _____ चैनलों की पुनर्योजी विवृति है।

1. Sodium / सोडियम
2. Calcium / कैल्शियम
3. Mercury / पारा
4. Chlorine / क्लोरीन

Correct Answer :-

- Sodium / सोडियम

44) Epimeric form of glucose is _____. / ग्लूकोस का एपीमेरिक रूप _____ होता है।

1. Fructose / फ्रक्टोज़
2. Galactose / गैलेक्टोज़
3. Ribose / राइबोज़
4. Xylulose / जाइलूलोज़

Correct Answer :-

- Galactose / गैलेक्टोज़

45) _____ is located in the bottom section of the brain. / _____, मस्तिष्क के निचले हिस्से में स्थित होता है।

1. Temporal / शंख (टेम्पोरल)
2. Occipital / अनुकपाल
3. Frontal / ललाट
4. Parietal / भित्तीय

Correct Answer :-

- Temporal / शंख (टेम्पोरल)

46) The release of oocyte from a mature follicle is termed as _____. / एक परिपक्व पुटक से अंडक के स्राव को _____ कहा जाता है।

1. Ovulation / अंडोत्सर्ग
2. Coagulation / स्कंदन

3. Luteinization / ल्यूटिनाइजेशन

4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Ovulation / अंडोत्सर्ग

47) Aluminum electrodes form an aluminum oxide layer, which is very uniform and very quiet but also has a very _____ resistance. / एल्यूमिनियम इलेक्ट्रोड्स, एक एल्यूमिनियम ऑक्साइड परत का निर्माण करते हैं, जो बिल्कुल एकरूप एवं शांत होते हैं, लेकिन साथ ही यह बहुत _____ प्रतिरोधी भी होते हैं।

1. Moderate / साधारण

2. Low / निम्न

3. High / उच्च

4. Mild / सौम्य

Correct Answer :-

- High / उच्च

48) _____ lobe is located at the front of the brain. / _____ अंश (लोब), मस्तिष्क के अग्र में स्थित होता है।

1. Occipital / अनुकपाल

2. Frontal / ललाट

3. Parietal / भित्तीय

4. Temporal / शंख (टेम्पोरल)

Correct Answer :-

- Frontal / ललाट

49) Which drug increases amplitude and amount of beta activity? / कौन सी औषधि, बीटा गतिविधि के आयाम एवं मात्रा को बढ़ा देती है?

1. Sodium valproate / सोडियम वैल्प्रोएट

2. CBZ / सीबीजेड

3. Chloral hydrate / क्लोरल हाईड्रेट

4. Eptoin / एप्टोइन

Correct Answer :-

- Chloral hydrate / क्लोरल हाईड्रेट

50) Low voltage (<20 MV) alpha rhythm is abnormal in _____. / _____ में निम्न वोल्टेज (<20 MV) अल्फा लय असामान्य होता है।

1. Children / बच्चों
2. Adult / वयस्कों
3. New born / नवजात शिशु
4. Old age / वृद्धावस्था

Correct Answer :-

- Children / बच्चों

51) Glycogen is the storage form of carbohydrate in _____. / ग्लाइकोजन, _____ में कार्बोहाइड्रेट का भंडारण रूप है।

1. Animal / जन्तुओं
2. Fungi / कवक
3. Plant / पादपों
4. Virus / विषाणुओं

Correct Answer :-

- Animal / जन्तुओं

52) What is the fasting serum blood glucose level in post-absorptive state? / पशु-अंतर्लयन अवस्था (पोस्ट-एब्साप्टिव स्टेट) में फास्टिंग (बिना खाये-पिये) सीरम रक्त ग्लूकोस स्तर क्या होता है?

1. 80-120mg/dL
2. 0-130mg/dL
3. 100-120mg/dL
4. 70-100mg/dL

Correct Answer :-

- 70-100mg/dL

53) Temporal intermittent rhythmic delta activity (TIRDA) can be seen in _____./
टेम्पोरल इंटरमिटेन्ट रिदमिक डेल्टा एक्टिविटी (टीआईआरडीए) को _____ में देखा जा सकता है।

1. Deep sleep / गहरी नींद
2. Drowsiness / तंद्रालुता
3. Awake / सचेत
4. Spontaneous sleep / स्वतः नींद

Correct Answer :-

- Drowsiness / तंद्रालुता

54) Myopia is the term given to _____./ मायोपिया शब्द _____ के लिए इस्तेमाल किया जाता है।

1. Short-sightedness / लघुदृष्टि (शॉर्ट-साइटेडनेस)
2. Long-sightedness / दूरदृष्टि (लॉन्ग-साइटेडनेस)
3. Far-sightedness / दूरदर्शिता (फार-साइटेडनेस)
4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Short-sightedness / लघुदृष्टि (शॉर्ट-साइटेडनेस)

55) The size of bacteria is measured in _____./ बैक्टीरिया का आकार _____ में मापा जाता है।

1. Millimeter / मिलीमीटर
2. Micrometer / माइक्रोमीटर
3. Nanometer / नैनोमीटर
4. Centimeter / सेंटीमीटर

Correct Answer :-

- Micrometer / माइक्रोमीटर

56) The amplitude of beta activity is usually _____./ बीटा गतिविधि का आयाम, सामान्यतः _____ होता है।

1. 10–20 mV

2. 50–60 mV
3. 30–60 mV
4. 70–80 mV

Correct Answer :-

- 10–20 mV

57) Eating epilepsy is associated with _____ . / भोजन मिर्गी (इटिंग एपिलेप्सी) _____ से संबंधित होता है।

1. GTCS / जीटीसीएस
2. Myoclonic / मायोक्लोनिक
3. Reflex epilepsy / प्रतिवर्त मिर्गी (रिफ्लेक्स एपिलेप्सी)
4. Febrile / ज्वर-संबंधी (फेब्राइल)

Correct Answer :-

- Reflex epilepsy / प्रतिवर्त मिर्गी (रिफ्लेक्स एपिलेप्सी)

58) The parietal lobe is associated with processing tactile sensory information, such as _____ . / भिन्तीय पालि, प्रक्रमण स्पर्श संवेदी शोथ से _____ के रूप में संबंधित होता है।

1. Socialization / समाजीकरण
2. Sexual habits / यौन आदतें
3. Pain / पीड़ा
4. Speech / वाक्

Correct Answer :-

- Pain / पीड़ा

59) Best method for urine collection is _____ . / मूत्र संग्रह का सबसे अच्छा तरीका _____ है।

1. Midstream urine sample / मझधार मूत्र का नमूना (मिडस्ट्रीम यूरीन सैम्पल)
2. Supra pubic sample / अधि जघन नमूना (सुप्रा प्यूबिक सैम्पल)
3. Urine bag / मूत्र बैग
4. Catheter / कैथेटर

Correct Answer :-

- Midstream urine sample / मझधार मूत्र का नमूना (मिडस्ट्रीम यूरीन सैम्पल)

60) 60Hz filter helps to eliminate _____ . / 60 हर्ट्ज फिल्टर, _____ को खत्म करने में मदद करता है।

1. Electrical artifacts / विद्युत अशमोपकरण (इलेक्ट्रिकल आर्टिफैक्ट्स)
2. Movement artifacts / संचलन अशमोपकरण (मूवमेंट आर्टिफैक्ट्स)
3. Respiratory artifacts / श्वसनी अशमोपकरण (रेस्पॉयरेट्री आर्टिफैक्ट्स)
4. ECG artifacts / ईसीजी अशमोपकरण (ईसीजी आर्टिफैक्ट्स)

Correct Answer :-

- Electrical artifacts / विद्युत अशमोपकरण (इलेक्ट्रिकल आर्टिफैक्ट्स)

61) Tidal volume refers to the volume of air _____ . / ज्वारीय आयतन (टाइडल वॉल्यूम), _____ की वायु की मात्रा को संदर्भित करता है।

1. Breathed in and out of the lungs during a single breath / एक सांस लेने के दौरान फेफड़ों से अंदर श्वास लेना और बाहर छोड़ने
2. Breathed forcefully out of the lungs during a single breath / एक सांस लेने के दौरान फेफड़ों से बाहर प्रबलतापूर्वक श्वास छोड़ने
3. Breathed in or out of the lungs during a single breath / एक सांस लेने के दौरान फेफड़ों से अंदर श्वास लेना या बाहर श्वास छोड़ने
4. Inspired forcefully during a single breath / सांस लेने के दौरान प्रबलतापूर्वक प्रेरित श्वास

Correct Answer :-

- Breathed in or out of the lungs during a single breath / एक सांस लेने के दौरान फेफड़ों से अंदर श्वास लेना या बाहर श्वास छोड़ने

62) Photocell artifacts can be seen in the _____ . / प्रकाश-सेल अशमोपकरण (फोटो सेल आर्टिफैक्ट्स) को _____ में देखा जा सकता है।

1. HV / एचवी
2. PS / पीएस
3. EKG / ईकेजी
4. Pulse artifact / स्पंद अशमोपकरण (पल्स आर्टिफैक्ट)

Correct Answer :-

- PS / पीएस

63) Isotonic contraction refers to _____ . / समतान संकुचन, _____ को संदर्भित करता है।

1. Type of contraction where the tension in the muscle remains same / संकुचन का वह प्रकार, जिसमें पेशी में समान तनाव रहता है।
2. Type of contraction where the length of the muscle remains same / संकुचन का वह प्रकार, जिसमें पेशी की लंबाई समान रहती है।
3. Type of contraction where the bulk of the muscle remains same / संकुचन का वह प्रकार, जिसमें पेशी का आकार समान रहता है।
4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Type of contraction where the tension in the muscle remains same / संकुचन का वह प्रकार, जिसमें पेशी में समान तनाव रहता है।

64) Prominent in frontal region, polyspikes or polyspike wave discharge is associated with _____ . / ललाट क्षेत्र में प्रमुख रूप से, पॉलीस्पाइक्स या पॉलीस्पाइक तरंग, _____ से संबंधित होती है।

1. GTCS / जीटीसीएस
2. CPS / सीपीएस
3. Absence seizure / अनुपस्थित दौरा (एब्सेंस सीज़र)
4. Myoclonic seizure / मायोक्लोनिक दौरा (मायोक्लीनिक सीज़र)

Correct Answer :-

- Myoclonic seizure / मायोक्लोनिक दौरा (मायोक्लीनिक सीज़र)

65) Electrodes can be classified into at least _____ types. / इलेक्ट्रोड को कम से कम _____ प्रकारों में वर्गीकृत किया जा सकता है।

1. 1
2. 3
3. 2
4. 5

Correct Answer :-

- 2

66) The earliest EEG activity that happens in viable neonate is at _____ weeks of gestational age. / व्यवहार्य नवजात में होने वाली प्रारंभिक ईईजी गतिविधि, गर्भकालीन समय के _____ वें हफ्ते पर होती है।

1. 15–17
2. 14–18
3. 22–23
4. 7–8

Correct Answer :-

- 22–23

67) Damage to the temporal lobe can lead to problems with _____. / शंख अंश (टेम्पोरल लोब) को नुकसान पहुँचने से _____ में समस्याएँ जन्म ले सकती हैं।

1. Attention / सचेतता
2. Speech perception / वाक्-प्रत्यक्षण
3. Touch / स्पर्श
4. Socialization / समाजीकरण

Correct Answer :-

- Speech perception / वाक्-प्रत्यक्षण

68) Test for glucose in urine is known as _____. / मूत्र में ग्लूकोस के परीक्षण को _____ कहा जाता है।

1. Benedict's test / बेनेडिक्ट परीक्षण
2. Benzidine test / बेंजीडाइन परीक्षण
3. Rothera's test / रोथेरा परीक्षण
4. Fouchet's test / फाउचेट परीक्षण

Correct Answer :-

- Benedict's test / बेनेडिक्ट परीक्षण

69) Normal electrode impedance is _____. / सामान्य इलेक्ट्रोड प्रतिबाधा _____ है।

1. 10 kOhm
2. 5 kOhm

3. 8 kOhm

4. 15 kOhm

Correct Answer :-

- 5 kOhm

70) Amplifier gain describes how much the input signal is increased in _____ . / प्रवर्धक (ऐम्प्लिफायर) में हुई वृद्धि से यह पता चलता है कि _____ में, इनपुट संकेत की कितनी वृद्धि हुई है।

1. Voltage / वोल्टेज
2. Units / इकाइयां
3. Division / विभाजन
4. Ohm / ओम

Correct Answer :-

- Voltage / वोल्टेज

71) The rate at which the heart beats per minute is known as _____ . / प्रति मिनट हृदय की धड़कन (हार्ट बीट) की दर को _____ कहा जाता है।

1. Vagal rate / वेगल गति (वेगल रेट)
2. Heart rate / हृदय गति (हार्ट रेट)
3. Systole rate / सिस्टोल गति (सिस्टोल रेट)
4. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Heart rate / हृदय गति (हार्ट रेट)

72) Alpha rhythm morphology is _____ . / अल्फा लय आकारिकी (एल्फा रिदम मॉर्फोलॉजी) _____ होती है।

1. Triphasic / त्रैमासिक
2. Polyphasic / बहुप्रावस्थी
3. Monomorphic / एकैक समाकारी
4. Biphasic / द्वि प्रावस्थिक

Correct Answer :-

- Monomorphic / एकैक समाकारी

73) Hyposecretion of insulin is termed as _____ . / इंसुलिन के अतिस्रावण को _____ कहा जाता है।

1. Diabetes insipidus / मधुमेह इंसीपीडस (मूत्रमेह)
2. Diabetes Mellitus / मधुमेह मेलिटस
3. Cushing's syndrome / कुशिंग सिंड्रोम
4. Aldosteronism / एल्डेस्टरोनिस्म

Correct Answer :-

- Diabetes Mellitus / मधुमेह मेलिटस

74) The hormone that helps in the gastric juice secretion is _____. / वह हार्मोन, जो गैस्ट्रिक रस स्राव में मदद करता है, _____ है।

1. Pepsin / पेप्सीन
2. Relaxin / रिलेक्सिन
3. Secretin / सेक्रेटिन
4. Gastrin / गैस्ट्रिन

Correct Answer :-

- Gastrin / गैस्ट्रिन

75) Most of the adults' alpha rhythm voltage is _____. / अधिकतर वयस्कों में अल्फा लय वोल्टेज _____ होता है।

1. 15–45 MV
2. 20–50 MV
3. 30–50 MV
4. 10–40 MV

Correct Answer :-

- 10–40 MV