

1. If a relaxed eye has more refractive power than the emmetropic eye is known as
 (A) Ametropia (B) Myopia
 (C) Hypermetropia (D) Emmetropia
2. Which of the following is not a provision of the Haryana Industrial Policy, 2015 ?
 (A) To create 10 lakh jobs and to attract an investment of 1 lakh crore
 (B) To open food processing industries
 (C) To open industrial township in Ambala and Panchkula
 (D) To give easy loans for opening up 700 small scale production units
3. The junction of cornea and sclera is known as
 (A) Sclera (B) Cornea
 (C) Limbus (D) Retina
4. In a row of 10 boys, when Rohit was shifted by two places towards the left, he became seventh from the left end, what was his earlier position from the right end of the row ?
 (A) First (B) Second
 (C) Fourth (D) Sixth
5. In _____, when the patient appreciates a dark area in his field of vision.
 (A) Absolute scotoma
 (B) Relative scotoma
 (C) Positive scotoma
 (D) Negative scotoma
6. In wireless networking the standard is
 (A) Bluetooth (B) Wifi
 (C) 801.1 (D) 802.11
7. _____ is used to fumigate and to sterilize the operating room.
 (A) Savlon
 (B) Methylated spirit
 (C) Formaldehyde gas
 (D) Hydrogen peroxide

1. यदि एक शिथिल नेत्र की अपवर्तन शक्ति एम्मेट्रोपिक नेत्र से अधिक है, तो इसे _____ कहते हैं।
 (A) एमेट्रोपिया (B) मायोपिया
 (C) हाइपरमेट्रोपिया (D) एम्मेट्रोपिया
2. निम्नलिखित में से कौन-सा हरियाणा औद्योगिक नीति, 2015 का प्रावधान नहीं है ?
 (A) 10 लाख रोजगार सृजित करना और 1 लाख करोड़ का निवेश आकर्षित करना
 (B) खाद्य प्रसंस्करण उद्योग खोलना
 (C) अंबाला और पंचकुला में औद्योगिक टाउनशिप खोलना
 (D) 700 लघु पैमाने उत्पादन इकाइयाँ खोलने के लिए आसान ऋण प्रदान करना
3. कॉर्निया और शुक्ला (स्क्लर) के मिलनस्थल को _____ कहते हैं।
 (A) शुक्ला (स्क्लर) (B) कॉर्निया
 (C) लिम्बस (D) रेटिना
4. 10 लड़कों की एक कतार में, रोहित अपने बाईं ओर दो स्थान खिसकता है और वह बाएँ छोर से सातवें स्थान पर आ जाता है। कतार में दाएँ छोर से उसके पहले की स्थिति क्या थी ?
 (A) पहला (B) दूसरा
 (C) चौथा (D) छठा
5. _____ में जब रोगी अपने दृश्यता क्षेत्र में एक अंधेरे क्षेत्र की प्रशंसा करता है।
 (A) पूर्ण अंधक्षेत्र
 (B) सापेक्ष अंधक्षेत्र
 (C) घनात्मक अंधक्षेत्र
 (D) ऋणात्मक अंधक्षेत्र
6. वायरलेस नेटवर्किंग में मानक _____ है।
 (A) ब्लूटूथ (B) वाईफाई
 (C) 801.1 (D) 802.11
7. _____ शल्यक्रिया कक्ष को जीवाणुरहित बनाने और सुचारु बनाने के लिए प्रयुक्त होता है।
 (A) सेवलॉन
 (B) मिथाईलयुक्त स्पिरिट
 (C) फॉर्मलडिहाईड गैस
 (D) हाइड्रोजन परऑक्साइड

8. Consider the following statements I and II about Land, people and geographic features of India.
- India is the seventh largest country in the world and ranks second in population.
 - India is lying entirely in the southern hemisphere.
- (A) Only the statement I is correct
(B) Only the statement II is correct
(C) Both the statements I and II are correct
(D) None of the statements are correct
9. A is the son of B. C, B's sister, has a son D and a daughter E. F is the maternal uncle of D. How is E related to F?
- (A) Sister (B) Daughter
(C) Niece (D) Nephew
10. Horizontal plane dividing the structure into superior and inferior parts
- (A) Sagittal (B) Midsagittal
(C) Transverse (D) Coronal
11. Rahul told Anand, "Yesterday I defeated the only brother of the daughter of my grandmother". Whom did Rahul defeat?
- (A) Son (B) Father
(C) Brother (D) Nephew
12. _____ occurs in acute nephritis and chronic renal disease due to circulation of toxins, which act on visual centres.
- (A) Uraemia
(B) Meningitis
(C) Hysteria
(D) Lebers congenital amaurosis
13. Consider the following statements about National Anthem of India.
- The song Jana-gana-mana, composed originally in Bangla by Rabindranath Tagore.
 - It was first sung on December 27, 1911 at the Belgaum Session of the Indian National Congress.
- (A) Only the statement I is correct
(B) Only the statement II is correct
(C) Both the statements I and II are correct
(D) None of the statements are correct
8. भारत की भूमि, लोगों और भौगोलिक विशेषताओं के बारे में निम्नलिखित कथनों I और II पर विचार करें।
- भारत विश्व का सातवाँ सबसे बड़ा देश है और जनसंख्या में दूसरे स्थान पर है।
 - भारत पूरी तरह से दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है।
- (A) केवल कथन I सही है
(B) केवल कथन II सही है
(C) कथन I और II दोनों सही हैं
(D) कोई भी कथन सही नहीं है
9. A, B का पुत्र है, C, B की बहन है, जिसका पुत्र D और पुत्री E है। F, D का मामा है। E का F से क्या संबंध है?
- (A) बहन (B) पुत्री
(C) भतीजी (D) भतीजा
10. संरचना को ऊपरी और निचले भागों में विभाजित करने वाला क्षैतिज तल
- (A) अग्रपश्ची (B) मध्याग्रपश्ची
(C) अनुप्रस्थ (D) शिरोबंध
11. राहुल ने आनंद से कहा, "कल मैंने मेरी दादी की बेटी के इक्कीते भाई को हरा दिया"। राहुल ने किसे हराया?
- (A) पुत्र (B) पिता
(C) भाई (D) भतीजा
12. _____ विषों के परिसंचरण के कारण तीव्र नेफ्राइटिस व दीर्घकालिक वृक्क रोग में होता है जो दृश्यता केंद्रों पर कार्य करता है।
- (A) युरेमिया
(B) मेनिन्जाइटिस
(C) हिस्टीरिया
(D) लेबेर्स कॉन्जनाइटल एमोरोसिस
13. भारत के राष्ट्रगान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
- जन-गण-मन गान, रविंद्रनाथ टैगोर द्वारा मूल रूप से बांग्ला में रचित है।
 - इसे पहली बार 27 दिसंबर, 1911 को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बेलगाम अधिवेशन में गाया गया था।
- (A) केवल कथन I सही है
(B) केवल कथन II सही है
(C) कथन I और II दोनों सही हैं
(D) कोई भी कथन सही नहीं है

14. Instrument used for doing capsulotomy during extracapsular lens extraction
 (A) Von Graefe's Knife
 (B) Keratome
 (C) Paracentesis Needle
 (D) Capsulotome
15. Which of the following districts of Haryana does not share its boundary with any State or Union Territory?
 (A) Jind (B) Jhajjar
 (C) Charkhi Dadri (D) Narnaul
16. The _____ is the opaque white of the eye and is covered by the transparent conjunctiva.
 (A) Sclera
 (B) Cornea
 (C) Ciliary body
 (D) Retina
17. _____ in which both meridia are myopic but by differing amounts.
 (A) Compound myopic astigmatism
 (B) Simple myopic astigmatism
 (C) Simple hypermetropic astigmatism
 (D) Compound hypermetropic astigmatism
18. Which of the following river/s in the Deccan generally flow/s in the east direction and fall into the Bay of Bengal?
 (A) Krishna (B) Godavari
 (C) Cauvery (D) All of the above
19. Which of the following is not the main function of the Haryana Urban Development Authority (HUDA)?
 (A) To collect property taxes
 (B) To promote and secure development of urban areas
 (C) To acquire, develop and dispose of land
 (D) To undertake construction projects
14. बाह्यसंपुटी लेंस को निकालने के दौरान कैप्सुलोटोमी करने हेतु प्रयुक्त यंत्र है-
 (A) वॉन ग्रेफी का चाकू
 (B) किरेटोम
 (C) पैरेसेंटिसिस सूई
 (D) कैप्सुलोटोम
15. हरियाणा के निम्नलिखित में से कौन-सा जिला अपनी सीमा किसी राज्य या केंद्रशासित प्रदेश के साथ साझा नहीं करता है?
 (A) जॉंद (B) झज्जर
 (C) चरखी दादरी (D) नारनौल
16. _____ आँख का पारभाषी श्वेत है और पारदर्शी नेत्र-श्लेष्मला द्वारा आवरित होता है।
 (A) शुक्ला (स्क्लरा)
 (B) स्वच्छमंडल (कोर्निया)
 (C) पक्ष्माभि की
 (D) रेटिना
17. _____ जिसमें दोनों ही पराकाष्ठा मायोपिक होती हैं परंतु मात्रा भिन्न है।
 (A) जटिल मायोपिक दृष्टिवैषम्य
 (B) साधारण मायोपिक दृष्टिवैषम्य
 (C) साधारण हाइपरमेट्रोपिक दृष्टिवैषम्य
 (D) जटिल हाइपरमेट्रोपिक दृष्टिवैषम्य
18. दक्कन में निम्नलिखित में से कौन-सी नदी आमतौर पर पूर्व दिशा में बहती है और बंगाल की खाड़ी में गिरती है?
 (A) कृष्णा (B) गोदावरी
 (C) कावेरी (D) उपरोक्त सभी
19. निम्नलिखित में से कौन-सा हरियाणा शहरी विकास प्राधिकरण (HUDA) का मुख्य कार्य नहीं है?
 (A) संपत्ति कर की वसूली करना
 (B) शहरी क्षेत्रों के विकास को बढ़ावा देना और सुरक्षित करना
 (C) भूमि का अधिग्रहण, विकास और निपटान करना
 (D) निर्माण परियोजनाओं का दायित्व लेना

20. Which city is the largest producer of scientific instruments and called as the Science City of Haryana ?
 (A) Karnal (B) Gurugram
 (C) Hansi (D) Ambala
21. _____ is a procedure in which a lenticule of donor tissue is used to alter the surface topography of the cornea.
 (A) Epikeratophakia
 (B) Laser-assisted *in situ* keratomileusis
 (C) Photorefractive keratectomy
 (D) Astigmatic keratotomy
22. _____ is used to cut the conjunctiva, skin and sutures.
 (A) Plane Straight Scissors
 (B) Plane Curved Scissors
 (C) Corneal Scissors
 (D) De-Wecker's Scissors
23. _____ are used for sterilizing swabs, dressing pads, tubings, plastic syringes.
 (A) Ionizing radiation
 (B) Non-ionizing radiation
 (C) Alcohol
 (D) Spirit
24. In a certain code, ROAD is written as URDG. How is SWAN written in that code ?
 (A) VXDQ (B) VZDQ
 (C) VZCP (D) UXDQ
25. Which one of the following districts does not produce cotton in Haryana ?
 (A) Nuh
 (B) Rohtak
 (C) Jhajjar
 (D) Bhiwani
26. In _____, during contraction of an agonist, equal and simultaneous signal to relax is sent to the antagonist.
 (A) Sherrington's law
 (B) Hering's law
 (C) Primary deviation
 (D) Secondary deviation
20. हरियाणा का कौन-सा शहर वैज्ञानिक उपकरणों का सबसे बड़ा उत्पादक है और इसे हरियाणा का विज्ञान नगर कहा जाता है ?
 (A) करनाल (B) गुरुग्राम
 (C) हांसी (D) अंबाला
21. _____ एक प्रक्रिया है जिसमें दानी ऊतक की मसूरिका कॉर्निया के पृष्ठीय बनावट को परिवर्तित करने में प्रयुक्त होती है।
 (A) एपिकिरेटोफेकिया
 (B) मूल स्थान पर लेसर द्वारा किरोटोमिलूसिस
 (C) फोटोरेफ्रेक्टिव किरोटेटोमी
 (D) एस्टिग्मेटिक किरोटेटोमी
22. _____ नेत्र, श्लेष्मला, चर्म और टांकों को काटने के लिए प्रयुक्त होती है।
 (A) समतल सीधी कैंची
 (B) समतल वक्रित कैंची
 (C) कॉर्नियल कैंची
 (D) डी-वेकर की कैंची
23. _____ पट्टियों, ड्रेसिंग पैड, ट्यूबिंग, प्लास्टिक सिरिंजों को जीवाणुरहित बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है।
 (A) आयनीकरण विकिरण
 (B) गैर-आयनीकरण विकिरण
 (C) अल्कोहल
 (D) स्पिरिट
24. किसी सांकेतिक भाषा में ROAD को URDG लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SWAN को क्या लिखा जाएगा ?
 (A) VXDQ (B) VZDQ
 (C) VZCP (D) UXDQ
25. निम्नलिखित में से हरियाणा के किस जिले में कपास का उत्पादन नहीं होता है ?
 (A) नूह
 (B) रोहतक
 (C) झज्जर
 (D) भिवानी
26. _____ में, एक हठधर्मी के संकुचन के दौरान समान और साथ-साथ संकेत प्रतिपक्षी को शिथिल करने के लिए भेजे जाते हैं।
 (A) शेरिंगटन का नियम
 (B) हेरिंग्स का नियम
 (C) प्राथमिक विचलन
 (D) द्वितीयक विचलन

27. _____ is a transparent, colourless, inert gel which fills the posterior 4/5 of the eyeball.
 (A) Vitreous
 (B) Lens
 (C) Aqueous humour
 (D) None of the above
28. Normal size of the pupil is
 (A) 2 – 4 mm (B) 4 – 6 mm
 (C) 4 – 5 mm (D) 6 – 7 mm
29. Which of the following is true about Loor Dance of Haryana ?
 (A) It is a famous dance form of the Bangar
 (B) The dance is performed outdoors by men on moonlight nights
 (C) The dance accompanies a procession
 (D) The dance is performed in pairs within a circle
30. The _____ has two primary functions that includes to refract light and to transmit light.
 (A) Sclera
 (B) Cornea
 (C) Limbus
 (D) None of the above
31. _____ provides objective measurements of the refractive state of the eye.
 (A) Keratometers
 (B) Focimeters
 (C) Retinoscopy
 (D) None of the above
32. Dadupur Nalvi Canal Irrigation Project does not irrigate which of the following areas in Haryana ?
 (A) Kurukshetra (B) Ambala
 (C) Panchkula (D) Yamunanagar
33. A _____ describes all the data concerning one person or thing.
 (A) Record (B) Field
 (C) Table (D) Relation
27. _____ एक पारदर्शी, रंगहीन, उदासीन जेल है जो नेत्रपुटिका के 4/5 पश्च को भर देता है।
 (A) नेत्रकाचाभ द्रव
 (B) लेंस
 (C) नेत्र जलाभ द्रव
 (D) उक्त में से कोई नहीं
28. प्यूपिल का सामान्य आकार है
 (A) 2 – 4 मि.मी. (B) 4 – 6 मि.मी.
 (C) 4 – 5 मि.मी. (D) 6 – 7 मि.मी.
29. हरियाणा के लूर नृत्य के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?
 (A) यह बांगर का एक प्रसिद्ध नृत्य रूप है
 (B) यह नृत्य पुरुषों द्वारा चाँदनी रातों में बाहर किया जाता है
 (C) यह नृत्य जुलूस के साथ होता है
 (D) यह नृत्य घेरे के भीतर जोड़े में किया जाता है
30. _____ के दो प्रथमिक कार्य होते हैं जिसमें प्रकाश का अपवर्तन और प्रकाश का संचरण शामिल है।
 (A) शुक्ला (स्क्लर)
 (B) स्वच्छमंडल (कोर्निया)
 (C) लिंबस
 (D) उक्त में से कोई नहीं
31. _____ नेत्र की अपवर्तक स्थिति के वस्तुनिष्ठ माप उपलब्ध कराता है।
 (A) किरेटोमीटर
 (B) फॉसीमीटर
 (C) रेटिनोस्कोपी
 (D) उक्त में से कोई नहीं
32. दादूपुर नलवी नहर सिंचाई परियोजना से हरियाणा में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में सिंचाई नहीं होती है ?
 (A) कुरुक्षेत्र (B) अंबाला
 (C) पंचकुला (D) यमुनानगर
33. _____ किसी एक व्यक्ति या वस्तु से संबंधित सभी डेटा का वर्णन करता है।
 (A) रिकॉर्ड (B) फ़ील्ड
 (C) टेबल (D) रिलेशन



34. A train travels at an average of 50 miles per hour for $2\frac{1}{2}$ hours and then travels at a speed of 70 miles per hour for $1\frac{1}{2}$ hours. How far did the train travel in the entire 4 hours?
(A) 120 miles (B) 150 miles
(C) 200 miles (D) 230 miles
35. Discharge seen in mild bacterial infection and chlamydia infection
(A) Mucopurulent (B) Watery
(C) Mucin (D) Purulent
36. A _____ is the smallest possible unit of data a computer can recognize or use.
(A) Nibble (B) Byte
(C) Bit (D) Word
37. Which of the following is not designated as an Eco-Sensitive Zone by the Environment Ministry of India?
(A) Kalesar Wildlife Sanctuary
(B) Nahar Wildlife Sanctuary
(C) Khaparwas Wildlife Sanctuary
(D) Khol Hi-Raitan Wildlife Sanctuary
38. _____ is defined as the change in direction of light when it passes from one transparent medium into another of different optical density.
(A) Reflection (B) Refraction
(C) Retraction (D) Resolution
39. The NH 2 passes through which of the following districts of Haryana?
(A) Gurugram (B) Panchkula
(C) Mewat (D) Faridabad
40. Which of the following river does not flow through Haryana?
(A) Ghaggar (B) Sahibi
(C) Mahanadi (D) Dohan
41. Coins of Samudra Gupta period were found in which place of Haryana?
(A) Sonipat (B) Mitathal
(C) Bhiwani (D) Sugh
34. एक रेलगाड़ी 50 मील प्रति घंटे की औसत गति से $2\frac{1}{2}$ घंटे चलती है और उसके बाद 70 मील प्रति घंटे की गति से $1\frac{1}{2}$ घंटे चलती है, तो उन 4 घंटों में रेलगाड़ी कितनी दूरी तय करेगी?
(A) 120 मील (B) 150 मील
(C) 200 मील (D) 230 मील
35. हल्के जीवाण्विक संक्रमण और क्लेमाइडिय संक्रमण में देखे जाने वाला रिसाव है
(A) श्लेष्मवादयुक्त (B) जलीय
(C) श्लेष्मरस (D) मवादयुक्त
36. _____, डेटा की सबसे छोटी संभव इकाई है जिसे कंप्यूटर पहचान या उपयोग करता है।
(A) निबल (B) बाइट
(C) बिट (D) वर्ड
37. भारत के पर्यावरण मंत्रालय द्वारा निम्नलिखित में से किसे पारिस्थितिक संवेदनशील क्षेत्र के रूप में नामित नहीं किया गया है?
(A) कालेसर वन्यजीव अभयारण्य
(B) नाहर वन्यजीव अभयारण्य
(C) खपरवास वन्यजीव अभयारण्य
(D) खोल हाय-रैतन वन्यजीव अभयारण्य
38. _____ को प्रकाश की दिशा में परिवर्तन के रूप में परिभाषित किया जाता है जब वह एक पारदर्शी माध्यम से भिन्न दृश्यता घनत्व वाले दूसरे माध्यम में प्रवेश करती है।
(A) परावर्तन (B) अपवर्तन
(C) निवर्तन (D) दुद्धता
39. राष्ट्रीय राजमार्ग 2 हरियाणा के निम्नलिखित में से किस जिले से होकर गुजरती है?
(A) गुरुग्राम (B) पंचकुला
(C) मवात (D) फरीदाबाद
40. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी हरियाणा से होकर नहीं बहती है?
(A) घग्गर (B) साहिवि
(C) महानदी (D) दोहन
41. समुद्र गुप्त काल के सिक्के हरियाणा के किस स्थान पर पाए गए?
(A) सोनीपत (B) मिताथाल
(C) भिवानी (D) सुघ

42. If $2 \cdot 3 = \sqrt{13}$ and $3 \cdot 4 = 5$, then the value of $5 \cdot 12$ is
 (A) $\sqrt{17}$ (B) $\sqrt{29}$
 (C) 12 (D) 13
43. _____ provide measurements of the curvature of the cornea.
 (A) Keratometers
 (B) Focimeters
 (C) Retinoscopy
 (D) All of the above
44. In the reaction represented by
 ${}_Z X^A \xrightarrow{z-2} {}_Z Y^{A-4} \xrightarrow{z-2} {}_Z Y^{A-4} \xrightarrow{z-1} {}_Z K^{A-4}$
 the decays in the sequence are
 (A) α, β, γ (B) β, γ, α
 (C) γ, α, β (D) α, γ, β
45. _____ are coloured lithographic plates in which bold numbers are represented in dots of various colours.
 (A) The lantern test
 (B) Isochromatic chart
 (C) Holmgren's wools
 (D) Nagel's anomaloscope
46. The _____ is a pigmented, vascularized, loose connective tissue layer containing melanocytes, fibroblasts, macrophages, lymphocytes and mast cells.
 (A) Suprachoroid lamina
 (B) Choroidal stroma
 (C) Choriocapillaris
 (D) Bruch's membrane
47. When was the Haryana Gouvansh Sanrakshan and Gausamvardhan Act launched?
 (A) 2016 (B) 2015
 (C) 2014 (D) 2013
42. यदि $2 \cdot 3 = \sqrt{13}$ और $3 \cdot 4 = 5$ हो, तो $5 \cdot 12$ का मान क्या होगा?
 (A) $\sqrt{17}$ (B) $\sqrt{29}$
 (C) 12 (D) 13
43. _____ कॉर्निया की वक्रता की माप देता है।
 (A) क्जरेटोमीटर
 (B) फॉसीमीटर
 (C) रेटिनोस्कोपी
 (D) उक्त सभी
44. ${}_Z X^A \xrightarrow{z-2} {}_Z Y^{A-4} \xrightarrow{z-2} {}_Z Y^{A-4} \xrightarrow{z-1} {}_Z K^{A-4}$
 प्रस्तुत प्रतिक्रिया में _____ क्रम में क्षय होता है।
 (A) α, β, γ (B) β, γ, α
 (C) γ, α, β (D) α, γ, β
45. _____ रंगीन लिथोग्राफिक पट्टियाँ हैं जिनमें मोटे अक्षर विभिन्न रंगों के बिंदुओं में दर्शाए जाते हैं।
 (A) द लैंटर्न परीक्षण
 (B) आइसोक्रोमेटिक चार्ट
 (C) होमग्रेन की वुल्स
 (D) नगेल का एनोमेलोस्कोप
46. _____ एक वर्णकयुक्त, संवहनी, ढीली संयोजक ऊतक की परत है जिसमें असिताणु, तंतुकोशिका, वृहतभक्षक कोशिका, लसिकाणु और मस्तूल कोशिकाएँ होती हैं।
 (A) सुपरकोरोइड लेमिना
 (B) कोरोइडल स्ट्रोमा
 (C) कोरियोकैपिलरी
 (D) ब्रुश की झिल्ली
47. हरियाणा गौवंश संरक्षण एवं गौसंवर्धन अधिनियम कब लागू किया गया था?
 (A) 2016 (B) 2015
 (C) 2014 (D) 2013



48. A _____ is defined as a portion of a refracting medium bordered by two plane surfaces which are inclined at a finite angle.
 (A) Mirror
 (B) Prism
 (C) Lens
 (D) None of the above
49. Which of the following is true ?
 (A) $\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{7}$ (B) $\sqrt{2} + \sqrt{5} \leq \sqrt{7}$
 (C) $\sqrt{2} + \sqrt{5} < \sqrt{7}$ (D) $\sqrt{2} + \sqrt{5} > \sqrt{7}$
50. In _____ of light enters an eye, the pupil of this eye contracts.
 (A) Direct light reflex
 (B) Indirect light reflex
 (C) Near reflex
 (D) Psychosensory reflex
51. Which Report is considered as "Magna Carta of English Education in India" ?
 (A) Hunter Commission Report
 (B) Mecauly's Report
 (C) Sir Charles Wood's Despatch
 (D) Kothari Education Report
52. Zinc blende is
 (A) $ZnCO_3$ (B) $ZnSO_4$
 (C) ZnS (D) $Zn(NO_3)_2$
53. Which was the centre of social and political activities of Lala Lajpat Rai ?
 (A) Sonipat (B) Panipat
 (C) Kurukshetra (D) Hisar
54. _____ are made popular by the early treatment diabetic retinopathy study as the gold standard for research, this is based on a logarithmic approach.
 (A) Snellen chart
 (B) LogMAR charts
 (C) Near acuity charts
 (D) Jaeger charts
48. _____ को एक अपवर्तन माध्यम के एक भाग के रूप में परिभाषित किया जाता है जिसकी सीमाएँ दो समतल पृष्ठों द्वारा बनाई जाती हैं जो एक निश्चित कोण पर झुके होते हैं।
 (A) दर्पण
 (B) प्रिज्म
 (C) लेंस
 (D) उक्त में से कोई नहीं
49. इनमें से कौन-सा सही है ?
 (A) $\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{7}$ (B) $\sqrt{2} + \sqrt{5} \leq \sqrt{7}$
 (C) $\sqrt{2} + \sqrt{5} < \sqrt{7}$ (D) $\sqrt{2} + \sqrt{5} > \sqrt{7}$
50. _____ में यदि प्रकाश एक नेत्र में प्रवेश करता है, तो इस नेत्र का प्यूपिल सिकुड़ता है।
 (A) प्रत्यक्ष प्रकाश परावर्तित होता है
 (B) अप्रत्यक्ष प्रकाश परावर्तित होता है
 (C) निकट परावर्तन
 (D) मनोसंवेदी परावर्तन
51. किस रिपोर्ट को "भारत में अंग्रेजी शिक्षा का मैग्ना कार्टा" माना जाता है ?
 (A) हंटर आयोग की रिपोर्ट
 (B) मैकाले की रिपोर्ट
 (C) सर चार्ल्स वुड्स डिस्पैच
 (D) कोठारी शिक्षा रिपोर्ट
52. जिंक ब्लेंड होता है
 (A) $ZnCO_3$ (B) $ZnSO_4$
 (C) ZnS (D) $Zn(NO_3)_2$
53. लाला लाजपत राय की सामाजिक और राजनीतिक गतिविधियों का केंद्र कौन-सा था ?
 (A) सोनीपत (B) पानीपत
 (C) कुरुक्षेत्र (D) हिसार
54. _____ को अनुसंधान के स्वर्ण मानक के रूप में आरंभिक उपचार मधुमेहग्रस्त रेटिनोपैथी द्वारा लोकप्रिय बनाया गया है, यह एक लघुगणक उपागम पर निर्भर है।
 (A) नेलन चार्ट
 (B) लॉगमार चार्ट
 (C) निकट तीक्ष्णता चार्ट
 (D) जैगर चार्ट



55. In 1999, which Barrage was replaced by the Hathnikund Barrage in Haryana ?
 (A) Ottu Barrage
 (B) Tajewala Barrage
 (C) Anagpur Dam
 (D) None of the above
56. Mauryan Stupa and relics were found in which place in Haryana ?
 (A) Fatehabad (B) Kamal
 (C) Agroha (D) Shanila
57. On a computer with an Internet connection, a _____ is designed to restrict Internet access, primarily to keep unwanted guests out.
 (A) Network Address Translator
 (B) Firewall
 (C) Proxy server
 (D) File server
58. Night blindness is usually the earliest manifestation of _____ deficiency.
 (A) Vitamin A (B) Vitamin B
 (C) Vitamin D (D) Vitamin C
59. Burring discomfort and grittiness specially in the evening, edges of the lids feel hot and dry, difficulty in keeping the lids open, mild serous discharge may be present. It is seen in
 (A) Simple Chronic Conjunctivitis
 (B) Angular Conjunctivitis
 (C) Follicular Conjunctivitis
 (D) Trachoma
60. The inflammation of the pars plana part of the ciliary body
 (A) Intermediate uveitis
 (B) Posterior uveitis
 (C) Endophthalmitis
 (D) Panophthalmitis
61. Two identical coaxial coils P and Q carrying equal amount of current in the same direction are brought nearer. The current in
 (A) P increases while in Q decreases
 (B) Q increases while in P decreases
 (C) Both P and Q increases
 (D) Both P and Q decreases
55. हरियाणा में 1999 में किस बैराज की जगह हथनीकुंड बैराज ने ले लिया ?
 (A) ओट्टू बैराज
 (B) ताजेवाला बैराज
 (C) अनागपुर डैम
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
56. मौर्य काल के स्तूप और अवशेष हरियाणा के किस स्थान पर पाए गए ?
 (A) फतेहाबाद (B) करनाल
 (C) अग्रोहा (D) शनीला
57. इंटरनेट कनेक्शन वाले कंप्यूटर पर, इंटरनेट का उपयोग को प्रतिबंधित करने के लिए, मुख्य रूप से अवांछित मेहमानों को बाहर रखने के लिए _____ को बनाया गया है।
 (A) नेटवर्क एड्रेस ट्रांसलेटर
 (B) फ़ायरवॉल
 (C) प्रॉक्सी सर्वर
 (D) फ़ाइल सर्वर
58. रात्रिअंधता _____ की कमी की सबसे पहली अभिव्यक्ति है।
 (A) विटामिन A (B) विटामिन B
 (C) विटामिन D (D) विटामिन C
59. जलन के साथ असहजता और कुरकुरापन, विशेषतः संध्या के समय, पलकों के किनारे जलते हुए और सूखे महसूस होना, पलकों खोले रखने में दिक्कत, हल्का द्रवीय बहाव भी हो सकता है। यह _____ में देखा जा सकता है।
 (A) साधारण दीर्घ नेत्र शोथ
 (B) कोणीय नेत्र शोथ
 (C) फॉलिकल युक्त नेत्र शोथ
 (D) ट्रैकोमा
60. रोमिल निकाय के पार्स प्लेना भाग की सूजन है
 (A) अंतःमध्य यूवैटिस
 (B) पश्च यूवैटिस
 (C) एंडोपथेलमाइटिस
 (D) पैनोपथेलमाइटिस
61. दो एक समान समाक्षीय कॉइल P और Q एक ही दिशा में समान धारा का वहन कर रहे हैं, उन्हें नजदीक लाने पर धारा
 (A) P में बढ़ेगा जबकि Q में घटेगा
 (B) Q में बढ़ेगा जबकि P में घटेगा
 (C) P और Q दोनों में बढ़ेगा
 (D) P और Q दोनों में घटेगा

62. The National Horse Research Institute in Haryana is located in
 (A) Hisar (B) Gurugram
 (C) Faridabad (D) Jind
63. The middle vascular layer of eye consists of
 (A) Iris
 (B) Ciliary body
 (C) Choroid
 (D) All of the above
64. In Protanopes, there is absence of _____ sensation.
 (A) Blue (B) Red
 (C) Green (D) Brown
65. Which King was defeated by Babar in 1526 in the first battle of Panipat ?
 (A) Nadir Shah
 (B) Ibrahim Lodhi
 (C) Daulat Khan Lodhi
 (D) Ahmad Shah
66. The Union Executive consists of
 (A) The President, the Vice-President and the Council of Ministers with the Prime Minister as the head
 (B) The President, the Vice-President, the Council of Ministers and the Chief Ministers of the States
 (C) The President, the Vice-President, the Prime Minister and the Speaker
 (D) None of the above
67. How many wildlife Sanctuaries are there in Haryana at present ?
 (A) 5 (B) 10
 (C) 12 (D) 8
68. Kushana Period is famous for the growth of this Greco-Roman Art
 (A) Mathura Art
 (B) Gandhara Art
 (C) Vesara Style of Art
 (D) Nagara Style of Art
62. हरियाणा में राष्ट्रीय अश्व अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है ?
 (A) हिसार (B) गुरुग्राम
 (C) फरीदाबाद (D) जिंद
63. नेत्र की मध्य संवहनी परत _____ की बनी होती है।
 (A) आइरिस
 (B) सिलियरी निकलम
 (C) रक्तक
 (D) उक्त सभी
64. प्रॉटेनोप्स में _____ संवेदन की अनुपस्थिति होती है।
 (A) नीली (B) लाल
 (C) हरा (D) भूरा
65. 1526 में पानीपत के प्रथम युद्ध में किस राजा को बाबर ने पराजित किया था ?
 (A) नादिर शाह
 (B) इब्राहिम लोधी
 (C) दौलत खान लोधी
 (D) अहमद शाह
66. संघ की कार्यकारिणी में शामिल हैं
 (A) राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति और प्रमुख के रूप में प्रधानमंत्री के साथ मंत्रिपरिषद
 (B) राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, मंत्रिपरिषद और राज्यों के मुख्यमंत्री
 (C) राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, प्रधानमंत्री और लोकसभा अध्यक्ष
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
67. वर्तमान में हरियाणा में कितने वन्यजीव अभयारण्य हैं ?
 (A) 5 (B) 10
 (C) 12 (D) 8
68. कुषाण काल इस ग्रीको-रोमन आर्ट के विकास के लिए प्रसिद्ध है
 (A) मथुरा आर्ट
 (B) गांधार आर्ट
 (C) आर्ट की वेसर शैली
 (D) आर्ट की नागर शैली



69. _____ generally long in terms of axial length, may predispose to needle stick injuries during anaesthesia.
 (A) Myopic eyes
 (B) Hypermetropic eyes
 (C) Aphakia
 (D) Astigmatism
70. Organisms lodged in some other organ of the body reach the eye through the bloodstream
 (A) Exogenous infection
 (B) Endogenous infection
 (C) Allergic inflammation
 (D) Secondary infection
71. _____ allows the measurement of the angle of deviation, which provides quantification and documentation of the squint.
 (A) Alternate cover test
 (B) Prism reflection test
 (C) Prism cover test
 (D) Hirschberg's test
72. Ionisation energy of oxygen is less than that of
 (A) Carbon (B) Silicon
 (C) Sulphur (D) Nitrogen
73. Who was the first Muslim ruler of the Slave dynasty in Haryana ?
 (A) Iltutmish
 (B) Qutb-ud-din Aibak
 (C) Balban
 (D) Razia Sultana
74. The intraocular pressure in glaucoma is
 (A) 1 – 5 mm Hg
 (B) 6 – 10 mm Hg
 (C) 10 – 15 mm Hg
 (D) Above 25 mm Hg
75. Which mineral is found in Gurugram district of Haryana ?
 (A) Graphite (B) Slate
 (C) Copper (D) Zinc
69. _____ पुरीय लंबाई के संदर्भ में लंबी होती है, एनेस्थीशिया के दौरान सूई से जुड़ी चोटों पर पहले ही प्रयुक्त होती है।
 (A) मायोपिक नेत्र
 (B) हाइपरमेट्रोपिक नेत्र
 (C) लेंसहीनता
 (D) दृष्टिविषम्य
70. शरीर के किसी अन्य भाग पर लदे जीव रक्तधारा के साध नेत्र तक पहुँच जाते हैं
 (A) बहिर्जात संक्रमण
 (B) अंतर्जात संक्रमण
 (C) प्रत्यूर्ज प्रज्वलन
 (D) द्वितीयक संक्रमण
71. _____ विचलन के कोण की माप देता है जो भेगापन की मात्रा और दस्तावेजीकरण देता है।
 (A) वैकल्पिक आवरण परीक्षण
 (B) प्रिज़म परावर्तन परीक्षण
 (C) प्रिज़म आवरण परीक्षण
 (D) हिचबर्ग का परीक्षण
72. ऑक्सीजन की आयनीकरण ऊर्जा _____ से कम है।
 (A) कार्बन (B) सिलिकन
 (C) सल्फर (D) नाइट्रोजन
73. हरियाणा में गुलाम वंश का प्रथम मुस्लिम शासक कौन था ?
 (A) इल्तुतमिश
 (B) कुतुब-उद-दीन ऐबक
 (C) बलबन
 (D) रजिया सुल्तान
74. ग्लूकोमा में आंतराक्षि दाब होता है
 (A) 1 – 5 मि.मी. Hg
 (B) 6 – 10 मि.मी. Hg
 (C) 10 – 15 मि.मी. Hg
 (D) 25 मि.मी. Hg से ऊपर
75. हरियाणा के गुरुग्राम जिले में कौन-सा खनिज पाया जाता है ?
 (A) ग्रेफाइट (B) स्लेट
 (C) तांबा (D) जस्ता



76. _____ is seen in cases of raised intracranial tension (brain tumour) and malignant hypertension.
- (A) Optic atrophy
(B) Optic neuritis
(C) Papillitis
(D) Papilloedema
77. The Chairman and members of the Union Public Service Commission are appointed by
- (A) President of India
(B) Prime Minister
(C) Union Cabinet
(D) Union Parliament
78. If $x = 5 + 2\sqrt{6}$, then $\frac{x-1}{\sqrt{x}}$ is equal to
- (A) $\sqrt{2}$ (B) $2\sqrt{2}$
(C) $\sqrt{3}$ (D) $2\sqrt{3}$
79. Which river originates from Mewat Hills near Jitgarh of Haryana ?
- (A) Dohan (B) Sahibi
(C) Tangri (D) Krishnawati
80. _____ is a condition of loss of half the field of vision of both eyes.
- (A) Amblyopia (B) Amaurosis
(C) Hemianopia (D) Amyopia
81. Where is the National Dairy Research Institute located in Haryana ?
- (A) Hisar (B) Jhajjar
(C) Faridabad (D) Karnal
82. From which principalities of Haryana did Nawab Ahmad Ali Ghulam Khan lead the 1857 Revolt ?
- (A) Panipat (B) Hisar
(C) Bahadurgarh (D) Farrukhnagar
76. _____ उठे हुए अंतःसर्वालीय तनाव (मस्तिष्क ट्यूमर) और घातक उच्चरक्तचाप के मामलों में देखा जाता है।
- (A) दृष्टि अपुष्टिदय
(B) दृष्टि नंत्रिका शोष
(C) पैपिलीटाइटिस
(D) पैपिलीडेमा
77. संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है ?
- (A) भारत के राष्ट्रपति
(B) प्रधानमंत्री
(C) केंद्रीय मंत्रिमंडल
(D) केंद्रीय संसद
78. यदि $x = 5 + 2\sqrt{6}$, तो $\frac{x-1}{\sqrt{x}}$ का मान है
- (A) $\sqrt{2}$ (B) $2\sqrt{2}$
(C) $\sqrt{3}$ (D) $2\sqrt{3}$
79. कौन-सी नदी हरियाणा के जितगढ़ के पास मेवात पहाड़ियों से निकलती है ?
- (A) दोहन (B) साहिबि
(C) टंगरी (D) कृष्णावती
80. _____ दोनों नेत्रों की दृश्यता क्षेत्र के आधे की हानि की स्थिति है।
- (A) एम्बलियोपिया (B) एमोरोसिस
(C) हेमियनोपिया (D) एमाइलोपिया
81. राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान हरियाणा में कहाँ स्थित है ?
- (A) हिसार (B) झज्जर
(C) फरीदाबाद (D) करनाल
82. नवाब अहमद अली गुलाम खान ने हरियाणा की किस त्पिशासत से 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किया था ?
- (A) पानीपत (B) हिसार
(C) बहादुरगढ़ (D) फारूखनगर



English Language

83. In each of the following questions, out of the given group of words, choose the mis-spelt one.
- (A) Dependant
(B) Detrimental
(C) Describe
(D) Deluge.
84. In each of the following questions, an idiomatic expression/a proverb has been given, followed by some alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given idiom/ proverb.
- To save one's face.
- (A) To hide oneself
(B) To oppose
(C) To evade disgrace
(D) To say plainly
- Direction : Q. No. 85 and 86 :**
- In each of the following questions, out of the given alternatives, choose the one which is closest in meaning to the underlined word in the sentence.
85. No one will invite her to a tea for she is so garrulous.
- (A) repeats gossip
(B) talks a lot
(C) giggles all the time.
(D) laughs a lot
86. On the stage of this world, the drama of life is transitory as well as traumatic.
- (A) transitional
(B) dull
(C) fleeting
(D) painful

हिन्दी भाषा

87. 'यशोगान' शब्द का संधि विच्छेद करके संधि का नाम बताइए।
- (A) यश + गान = गुण संधि
(B) यशः + गान = विसर्ग संधि
(C) यशो + गान = वृद्धि संधि
(D) इनमें से कोई नहीं
88. जिस समस्तपद का उत्तरपद प्रधान होता है, उसे _____ समास कहते हैं।
- (A) अव्ययीभाव
(B) बहुव्रीही
(C) तत्पुरुष
(D) इनमें से कोई नहीं
89. किसी स्वर के उच्चारण में लगने वाले समय को _____ कहते हैं।
- (A) मात्रा
(B) शब्द
(C) व्यंजन
(D) इनमें से कोई नहीं
90. समुच्चयबोधक अव्यय को _____ भी कहते हैं।
- (A) योजक
(B) वाच्य
(C) सूचक
(D) इनमें से कोई नहीं