SEAL

SET सेट **A**

8102/ND–RRA/RCE–E

Sl. No. : 500021

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर Seal of Superintendent of Examination Centre mCAS-18	परीक्षार्थी द्वारा केवल काले या नीले बॉल-प्वॉइंट पेन से ही भरा जाए। To be filled in by the Candidate using Black or Blue Ballpoint Pen only. अनुक्रमांक / Roll Number उत्तर-पत्र का क्रमांक (Sl. No. of Answer-Sheet)
वीक्षक के हस्ताक्षर : .... (Signature of Invigilator) वीक्षक के नाम : .... (Name of Invigilator)	घोषणा : मैंने नीचे लिखे हुए निर्देश पढ़कर समझ लिए हैं। **Declaration** : I have read and understood the instructions given below. परीक्षार्थी के हस्ताक्षर : .... दिनांक : .... (Signature of Candidate) (Date) परीक्षार्थी का नाम : .... समय : .... (Name of Candidate) (Time)

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या—**56**
Number of Pages in this Booklet—**56**

समय—2 घण्टे
Time—**2 Hours**

पूर्णांक/Total Marks—**150**
कुल प्रश्न/No. of Questions—**100**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पत्र का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. OMR उत्तर-पत्र में समस्त प्रविष्टियाँ दिए गए निर्देशानुसार करें, अन्यथा उत्तर-पत्र का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. **सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 100 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अन्दर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें।**
5. प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें तथा OMR उत्तर-पत्र में सही विकल्प वाले गोले को, जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बन्धित हो, केवल **काले या नीले बॉल-प्वॉइंट पेन** से भरें।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा। इसकी समस्त जिम्मेदारी परीक्षार्थी की होगी।
7. **इस प्रश्न-पुस्तिका में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। सामान्य ज्ञान के 50 प्रश्न एवं विषय से संबंधित 50 प्रश्न हैं। सामान्य ज्ञान के प्रश्नों हेतु सही उत्तर का 1 अंक एवं विषय से संबंधित प्रश्नों हेतु सही उत्तर का 2 अंक निर्धारित है। प्रत्येक गलत उत्तर हेतु ¼ अंक काटे जाएँगे।**
8. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-पत्र में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियाँ भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें, अन्यथा OMR उत्तर-पत्र का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरांत केवल OMR उत्तर-पत्र एवं प्रश्न-पुस्तिका की कवर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर-पत्र की कार्बन कॉपी तथा प्रश्न-पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग हैं :

    पहला भाग : सामान्य ज्ञान — प्रश्न सं० 1–50

    दूसरा भाग

    विभाग—II : प्रश्न सं० 51–100

    (1) एनाटोमी ऑफ आईबाल—डायग्राम, लैंडमार्क ऐंड आउट लाइन, (2) एक्सामिनेशन ऑफ आई, विजुअल अक्युटी, डिस्टेन्स विजन, नियर विजन एक्सामिनेशन ऑफ एन्टिरियर सेग्मेंट, (3) कन्जक्टीवा, (4) कॉर्निया, (5) आई डोनेशन ऐंड आई बैंकिंग, (6) लेक्रीमल ऐपरेटस, (7) लेन्स, (8) रेफ्रेक्टिव एरर, टाइप्स माइओपिक हाइपरमेट्रपिक आस्टिग्मेटिज्म, (9) स्कूल हेल्थ ऐंड स्क्रीनिंग

    विभाग—III : प्रश्न सं० 51–100

    (1) फिजिक्स (10+2 लेवल), (2) बायोलॉजी (10+2 लेवल) स्पेशियली ह्यूमन, (3) हॉस्पिटल प्रैक्टीस ऐंड केयर ऑफ द पेशेंट, (4) एक्वीपमेंट ऑफ रेडियो डायग्नोस्टिक रेडियोग्राफी, (5) रेडियो ग्राफीक टेक्निक, (6) नॉलेज ऑफ एक्वीपमेंट फॉर डायग्नोस्टिक रेडियोग्राफी, (7) मस्ट बी कन्वर्सेन्ट विथ द फॉलोविंग रेडियोग्राफी फोटोग्राफी, (8) फ्लुओरेसेंट स्क्रीन फोटोग्राफी, (9) एक्वीपमेंट फॉर मिनिएचर रेडियोग्राफी, (10) सिस्टोग्राफी

    विभाग—IV : प्रश्न सं० 51–100

    (1) साउंड ऐंड हियरिंग, (2) एनाटोमी ऐंड फिजियोलॉजी ऑफ इयर, (3) हियरिंग लॉस, (4) इवल्यूएशन ऑफ हियरिंग लॉस एवं (5) अर्ली आइडेंटीफिकेशन ऐंड प्रिवेन्शन

    पहला भाग अनिवार्य है एवं दूसरा भाग (विभाग—II, III, IV) में से जिस विषय से आप संबंधित है उनमें से किसी एक का चयन कर हल करें।
11. यदि हिन्दी भाषा में कोई संदेह है, तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जाएगा।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the Booklet read the instructions carefully, mentioned on the front and back page of the Question Booklet and do not open the seal given on the right-hand side, unless asked by the Invigilator.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No. in the specified places given above and do your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions, otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. **After opening the seal, ensure that the Question Booklet contains total no. of pages as mentioned above and printing of all the 100 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the Invigilator within 15 minutes and get the correct Question Booklet.**
5. For each question in the Question Booklet, choose the correct/most appropriate option out of four options given below the question as answer and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle only with **Black or Blue ballpoint pen**.
6. Darken the circle of correct answer properly, otherwise answers will not be evaluated. The candidate will be fully responsible for it.
7. **There are 100 objective-type questions in this Question Booklet. 1 mark is allotted for each correct answer related to GK and 2 marks is allotted for each correct answer related to subject. ¼ mark will be deducted for each wrong answer.**
8. Do not write anything anywhere in the Question Booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places, otherwise OMR Answer-Sheet will not be evaluated.
9. After completion of the examination, only OMR Answer- Sheet and cover page of Question Booklet are to be handed over to the Invigilator. Carbon copy of the Answer-Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
10. This Question Booklet consists of the following Parts :

    FIRST PART : General Knowledge — Q. Nos. 1–50

    SECOND PART

    Section—II : Q. Nos. 51–100

    (1) Anatomy of Eyeball—Diagram, Landmark and Outline, (2) Examination of eye, Visual acuity, Distant Vision, Near Vision Examination of Anterior segment, (3) Conjunctiva, (4) Cornea, (5) Eye Donation and Eye Banking, (6) Lacrimal Apparatus, (7) Lens, (8) Refractive error, Types—Myopic, Hypermetropic, Astignatism, (9) Sohool Health and Screening

    Section—III : Q. Nos. 51–100

    (1) Physics (10+2 level), (2) Biology (10+2 level)—Specially human, (3) Hospital practice and care of the patient, (4) Equipment of radio diagnostic radiography, (5) Radio graphic technique, (6) Knowledge of equipment for diagnostic radiography, (7) Must be conversant with the following radiographic photography, (8) Fluorescent screen photography, (9) Equipment for miniature radiography, (10) Cystography

    Section—IV : Q. Nos. 51–100

    (1) Sound and Hearing, (2) Anatomy and Physiology of ear, (3) Hearing loss, (4) Evaluation of hearing loss, (5) Early identificationa and prevention

    First Part is compulsory. Choose any one from Second Part (Sections—II, III, IV) related your subject.
11. In case of any ambiguity in Hindi version, the English version shall be considered authentic.

SEAL

SEAL

FIRST PART / पहला भाग

1. Mudumalai Tiger Reserve is located in which of the following States?

(A) Kerala

(B) Karnataka

(C) Tamil Nadu

(D) Telangana

2. Recently Akshya Venkatesh got which of the following awards?

(A) Fields Medal in Computer Science

(B) Fields Medal in Mathematics

(C) Nobel Prize in Computer Science

(D) Nobel Prize in Mathematics

3. 'Mobile Tihar' is launched under which scheme?

(A) Sanchar Vistar Yojana

(B) Sanchar Kranti Yojana

(C) Sanchar Prasar Yojana

(D) Doorsanchar Yojana

4. World Biodiesel Day is celebrated on which date?

(A) 8th August

(B) 9th August

(C) 10th August

(D) 11th August

1. मुदुमलाइ बाघ (टाइगर) रिजर्व निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

(A) केरल

(B) कर्नाटक

(C) तमिलनाडु

(D) तेलंगाना

2. हाल ही में अक्षय वेंकटेश को कौन-सा पुरस्कार मिला?

(A) कम्प्यूटर साइंस में फील्ड्स मेडल

(B) गणित में फील्ड्स मेडल

(C) कम्प्यूटर साइंस में नोबेल पुरस्कार

(D) गणित में नोबेल पुरस्कार

3. 'मोबाइल तिहार' किस योजना के अन्तर्गत प्रारम्भ किया गया?

(A) संचार विस्तार योजना

(B) संचार क्रांति योजना

(C) संचार प्रसार योजना

(D) दूरसंचार योजना

4. विश्व बायोडीजल दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(A) 8 अगस्त

(B) 9 अगस्त

(C) 10 अगस्त

(D) 11 अगस्त

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

5. Bansagar Canal Project is ***not*** associated with which State?

(A) Madhya Pradesh

(B) Uttar Pradesh

(C) Bihar

(D) Rajasthan

6. Prabhat Koli is associated with which sports?

(A) Swimming

(B) Athletics

(C) Pistol shooting

(D) None of the above

7. Lakshya Sen has won which of the following events?

(A) Asian Junior Championship 2018 for Tennis

(B) Asian Junior Championship 2017 for Tennis

(C) Asian Junior Championship 2018 for Badminton

(D) None of the above

8. Rahul Gupta, who scaled the Mount Everest is from which State?

(A) Madhya Pradesh

(B) Uttar Pradesh

(C) Rajasthan

(D) Chhattisgarh

5. बाणसागर नहर परियोजना किस राज्य से संबंधित नहीं है?

(A) मध्य प्रदेश

(B) उत्तर प्रदेश

(C) बिहार

(D) राजस्थान

6. प्रभात कोली किस खेल से सम्बन्धित हैं?

(A) तैराकी

(B) एथलेटिक्स

(C) पिस्टल शूटिंग

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. लक्ष्य सेन द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी प्रतियोगिता जीती गई?

(A) टेनिस के लिए एशियन जूनियर चैम्पियनशिप 2018

(B) टेनिस के लिए एशियन जूनियर चैम्पियनशिप 2017

(C) बैडमिन्टन के लिए एशियन जूनियर चैम्पियनशिप 2018

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

8. राहुल गुप्ता, जिसने माउन्ट एवरेस्ट पर फतह प्राप्त की, किस राज्य से हैं?

(A) मध्य प्रदेश

(B) उत्तर प्रदेश

(C) राजस्थान

(D) छत्तीसगढ़

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

9. Who among the following players is ***not*** honoured with the award of Padma Shri?

(A) Leslie Claudius

(B) Saba Anjum

(C) Renuka Yadav

(D) All of them

10. Gundadhur Award, 2017 is given to which player?

(A) Saba Anjum

(B) Renuka Yadav

(C) Amandeep Khare

(D) None of them

11. Which of the following is the most backward tribe of this State?

(A) Pardhi

(B) Dhanwar

(C) Bhatra

(D) Kamar

12. By which of the following names the marriage through kidnapping is known in the tribes of this State?

(A) Ar-uto

(B) Lamsena

(C) Paysotur

(D) Duku

9. इनमें से किस खिलाड़ी को पद्मश्री पुरस्कार से सम्मानित **नहीं** किया गया?

(A) लेसली क्लॉडियस

(B) सबा अंजुम

(C) रेनुका यादव

(D) इनमें से सभी

10. गुण्डाधुर पुरस्कार, 2017 किस खिलाड़ी को दिया गया?

(A) सबा अंजुम

(B) रेनुका यादव

(C) अमनदीप खारे

(D) इनमें से कोई नहीं

11. इस राज्य की अति पिछड़ी जनजाति निम्नलिखित में से कौन-सी है?

(A) पारधी

(B) धनवार

(C) भतरा

(D) कमार

12. इस राज्य की जनजातियों में अपहरण के द्वारा विवाह को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

(A) अर-उतो

(B) लमसेना

(C) पायसोतुर

(D) डुकू

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

13. 'Kurukh' dialect is spoken by which of the following tribes of this State?

(A) Baiga

(B) Maria

(C) Halba

(D) Oraon

14. 'Kaksar' festival is celebrated by which of the following tribes of this State?

(A) Dhurwa

(B) Parja

(C) Abujhmaria

(D) Muria

15. On the confluence of which of the following rivers the famous tourist place Dantewada is situated?

(A) Shankhini-Dankini

(B) Indravati-Sabari

(C) Kotari-Narangi

(D) Gudra-Niwara

16. The author of the book, *The Naked Ape* is

(A) Cuvier

(B) Galen

(C) Desmond Morris

(D) Charles Darwin

13. 'कुरूख' बोली इस राज्य के निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा बोली जाती है?

(A) बैगा

(B) मारिया

(C) हलबा

(D) उराँव

14. इस राज्य की निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा 'ककसार' त्योहार मनाया जाता है?

(A) धुरवा

(B) परजा

(C) अबूझमारिया

(D) मुरिया

15. निम्नलिखित में से किन नदियों के संगम पर प्रसिद्ध पर्यटन स्थल दंतेवाड़ा बसा हुआ है?

(A) शंखिनी-डंकिनी

(B) इंद्रावती-शबरी

(C) कोटरी-नारंगी

(D) गुदरा-निवरा

16. 'द नेकेड एप' नामक पुस्तक के लेखक हैं

(A) कूवियर

(B) गैलेन

(C) डेसमण्ड मॉरिस

(D) चार्ल्स डार्विन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

17. The hormone that helps in parthenocarpy is

(A) auxin

(B) cytokinin

(C) gibberellin

(D) ethylene

18. First successfully cloned deer is

(A) Drewn

(B) Dewey

(C) Drarar

(D) Delor

19. The common nitrogen fixer in paddy fields is

(A) Azospirillum

(B) Rhizobium

(C) Frankia

(D) Oscillatoria

20. Plant which yields resin, timber and pulp is

(A) Pinus

(B) Eucalyptus

(C) Quercus

(D) Dalbergia

17. पार्थेनोकार्पी में मदद करने वाला हॉर्मोन है

(A) ऑक्सिन

(B) सायटोकाइनिन

(C) जिबरेलिन

(D) एथीलीन

18. सफलतापूर्वक क्लोनिंग किया गया प्रथम हिरण है

(A) ड्रेन

(B) डेवी

(C) ड्रेरर

(D) डिलोर

19. धान के खेतों में आम नाइट्रोजन फिक्सर होता है

(A) एजोस्पाइरिलम

(B) राइजोबियम

(C) फ्रैंकिया

(D) ऑसिलेटोरिया

20. वह पौधा जिससे रेजिन, इमारती लकड़ी एवं पल्प प्राप्त होता है, है

(A) पाइनस

(B) यूकैलिप्टस

(C) केरकस

(D) डलबर्जिया

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

21. What will come in place of question mark ?

ACEG : NPRT :: ADGJ : ?

(A) NRTX

(B) ORVX

(C) NQSU

(D) NQTW

22. What will come in place of question mark ?

7 : 254 :: ? : 623

(A) 25

(B) 26

(C) 27

(D) None of the above

23. In certain code, BREAK is written as ASDBJ. How is SOLAR written in that code?

(A) RPKBQ

(B) RPKBS

(C) TPMBS

(D) TPKBQ

21. प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

ACEG : NPRT :: ADGJ : ?

(A) NRTX

(B) ORVX

(C) NQSU

(D) NQTW

22. प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

7 : 254 :: ? : 623

(A) 25

(B) 26

(C) 27

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. किसी सांकेतिक भाषा में BREAK को ASDBJ लिखा जाता है। उसी कोड में SOLAR को क्या लिखा जायेगा?

(A) RPKBQ

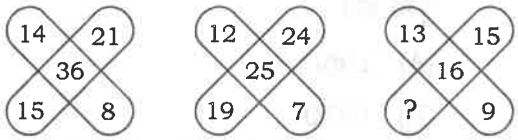
(B) RPKBS

(C) TPMBS

(D) TPKBQ

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

24. Find the missing number.



(A) 10

(B) 11

(C) 13

(D) 18

25. Using the following figures, find out which number will be at the bottom face of Fig. *(a)* :

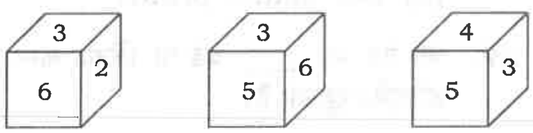


Fig. *(a)* Fig. *(b)* Fig. *(c)*

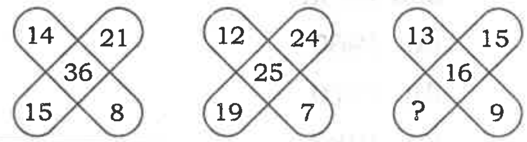
(A) 1

(B) 4

(C) 5

(D) None of the above

24. विलुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए।



(A) 10

(B) 11

(C) 13

(D) 18

25. निम्नांकित चित्रों का उपयोग कर ज्ञात कीजिए कि चित्र *(a)* के नीचे वाले फलक पर कौन-सा अंक आयेगा?

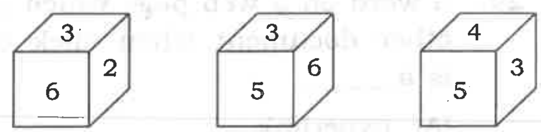


Fig. *(a)* Fig. *(b)* Fig. *(c)*

(A) 1

(B) 4

(C) 5

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

26. Use of computer in education is started in

(A) 1960
(B) 1970
(C) 1980
(D) 1990

27. Where are saved files stored in computer?

(A) RAM
(B) Hard disk
(C) Cache
(D) ROM

28. Which is the odd one?

(A) Inkjet printer
(B) CRT
(C) Laser printer
(D) Dot matrix printer

29. A word on a web page which opens other document when click on it, is a _____.

(A) hyperlink
(B) anchor
(C) reference
(D) URL

30. Which of the following is ***not*** a search engine?

(A) AltaVista
(B) Google
(C) Orkeet
(D) Science direct

26. शिक्षा में कम्प्यूटर का उपयोग _____ में शुरू हुआ था।

(A) 1960
(B) 1970
(C) 1980
(D) 1990

27. कम्प्यूटर में सेव किए गए फाइल कहाँ स्टोर किए जाते हैं?

(A) RAM
(B) Hard disk
(C) Cache
(D) ROM

28. इनमें अलग क्या है?

(A) Inkjet printer
(B) CRT
(C) Laser printer
(D) Dot matrix printer

29. वेब पेज पर _____ वर्ड पर क्लिक करने से दूसरा डॉक्यूमेंट खुलता है।

(A) hyperlink
(B) anchor
(C) reference
(D) URL

30. निम्नलिखित में से कौन-सा सर्च इंजन **नहीं** है?

(A) AltaVista
(B) Google
(C) Orkeet
(D) Science direct

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

31. Choose the ***incorrect*** sentence from the following.

(A) My dad's new binoculars are fantastic.

(B) His glasses are broken.

(C) Your pyjamas are on the bed.

(D) Where is my new shoes?

32. My boyfriend said to me, "That is heavenly."

The word 'heavenly' in the above expression is

(A) a noun

(B) an adjective

(C) an adverb

(D) a verb

33. Which of the following sentences is/are correct passive transformation(s) of the given sentence?

People said that he was jealous of her.

(i) It was said that he was jealous of her.

(ii) He was said to be jealous of her.

(A) Only (i)

(B) Only (ii)

(C) Both (i) and (ii)

(D) None of the above

34. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the following sentence in direct speech.

The Prime Minister said that no one would be allowed to disturb the peace.

(A) The Prime Minister said, "No one will disturb the peace."

(B) The Prime Minister said, "No one can disturb the peace."

(C) The Prime Minister said, "We shall not allow anyone to disturb the peace."

(D) The Prime Minister said, "We would not allow someone to disturb the peace."

35. Identify the correctly spelt word.

(A) Reneissance

(B) Renaisance

(C) Renaissance

(D) None of the above

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

36. रचना के आधार पर शब्द के कितने भेद हैं?

(A) दो

(B) एक

(C) तीन

(D) चार

37. वर्तमान काल के कितने भेद हैं?

(A) दो

(B) चार

(C) तीन

(D) पाँच

38. हिन्दी में मुख्य रूप से कितने प्रेरणार्थक रूपों का व्यवहार होता है?

(A) दो

(B) तीन

(C) चार

(D) पाँच

39. 'ञ' किस वर्ग का पंचमाक्षर है?

(A) क-वर्ग

(B) च-वर्ग

(C) ट-वर्ग

(D) त-वर्ग

40. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'अक्षर' का अनेकार्थी **नहीं** है?

(A) ब्रह्मा

(B) वर्ण

(C) शिव

(D) आशा

41. 'आयु' शब्द से किसका बोध होता है?

(A) समस्त जीवनकाल का

(B) साधारण वय का

(C) जीवन की वर्तमान स्थिति का

(D) जीवन की आंशिक स्थिति का

42. लोकोक्ति की रचना के पीछे क्या होता है?

(A) कोई घटना

(B) कोई वार्ता

(C) कोई विवाद

(D) कोई अंश

43. 'सराय का कुत्ता हर मुसाफिर का भार' कहावत का अर्थ है

(A) ईमानदार

(B) समझदार

(C) मुफ्तखोर

(D) उपर्युक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

44. निम्नलिखित में से **शुद्ध** रूप चुनिये।

(A) अन्तर्राष्ट्रीय

(B) अर्न्तराष्ट्रीय

(C) अन्तरराष्ट्रीय

(D) अन्तराष्ट्रीय

45. 'बोये पेड़ बबूल के, आम कहाँ से होय?' कहावत का अर्थ है

(A) आम का पेड़, तलाशना

(B) करनी का श्रेष्ठ फल

(C) इनाम न मिलना

(D) जैसा किया वैसा पाया

46. 'गर' का समानार्थी शब्द लिखिये।

(A) टंटा

(B) घेंच

(C) डेना

(D) चीर

47. 'हितवा' का विलोमार्थी शब्द लिखिये।

(A) लबरा

(B) भकला

(C) अड़हा

(D) बैरी

48. निम्नलिखित कहावत का अर्थ बताइए :

अम्मट ले निकल के चुर्रूक मा पड़गे।

(A) बड़ी मुसीबत से बचकर छोटी मुसीबत में फँसना

(B) छोटी मुसीबत से बचकर बड़ी मुसीबत में फँसना

(C) बड़ी से बड़ी मुसीबत में पड़ना

(D) सभी मुसीबत का एक साथ सामना करना

49. निम्नलिखित वाक्य का **सही** वाक्य क्या होगा?

छेरका-छेरकिन के ददा मन चल दिस।

(A) छेरका-छेरकिन का ददा मन चल दिहिन।

(B) छेरका-छेरकिन के ददा चले दिस हवे।

(C) छेरका-छेरकिन के ददा चल दिन।

(D) छेरका-छेरकिन का ददा चल दिस।

50. निम्नलिखित वाक्य का **सही** वाक्य क्या होगा?

रामकिसुन के बड़े बेटी ह बिक्कट अघात सुग्घर हे।

(A) रामकिसुन के बड़े बेटी ह अघात सुग्घर हे।

(B) रामकिसुन के बड़ी बेटी अघात सुंदर है।

(C) रामकिसुन का बड़े बेटी ह अघात सुग्घर हे।

(D) रामकिसुन के बड़े बेटी ह अघात सुग्घर रहत हे।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

SECOND PART / दूसरा भाग

Section—II / विभाग—II

51. The oldest lens fibres are present in

(A) outer layer of nucleus

(B) superficial layer of cortex

(C) central core of lens nucleus

(D) deeper layer of cortex

52. The layer of cornea between epithelium and stroma is

(A) endothelium

(B) Descemet's membrane

(C) Bowman's membrane

(D) None of the above

53. Schwalbe's line in the angle of anterior chamber refers to the prominent end of

(A) anterior limit of trabecular meshwork

(B) sclera

(C) Descemet's membrane of cornea

(D) ciliary body

54. The extraocular muscle having sympathetic innervation is

(A) superior rectus

(B) levator palpebrae superioris

(C) Müller's muscle

(D) superior oblique

51. सबसे ज्यादा उम्र के लेन्स फाइबर कहाँ पाए जाते हैं?

(A) नाभिक की बाहरी परत में

(B) कॉर्टेक्स की ऊपरी सतह में

(C) लेंस नाभिक के केन्द्रीय कोर में

(D) कॉर्टेक्स की गहरी परत में

52. कॉर्निया में एपीथीलियम और स्ट्रोमा के बीच की परत कौन-सी होती है?

(A) एन्डोथीलियम

(B) डेसिमेट मेंब्रेन

(C) बोमेन मेंब्रेन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. एंगल ऑफ एन्टीरियर चेम्बर की शोलबेज़ लाइन किसका प्रोमिनेन्ट एन्ड है?

(A) ट्रैबिक्यूलर मेशवर्क का एन्टीरियर लिमिट

(B) स्क्लेरा

(C) कॉर्निया का डेसिमेट्स मेंब्रेन

(D) सिलियरी बॉडी

54. किस एक्स्ट्राओक्युलर मांसपेशी का सिम्पैथेटिक इन्नरवेशन होता है?

(A) सुपीरियर रेक्टस

(B) लिवेटर पालपेब्री सुपीरियॉरिस

(C) मूलर की पेशी

(D) सुपीरियर ऑबलीक

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

55. The most accurate method of measuring intraocular pressure is

(A) indentation tonometry

(B) digital tonometry

(C) applanation tonometry

(D) air-puff tonometry

56. White reflex in pupillory area is seen in

(A) total cataract

(B) endophthalmitis

(C) retinoblastoma

(D) All of the above

57. Safe strategy has been developed for the control of

(A) vernal keratoconjunctivitis

(B) trachoma

(C) bacterial conjunctivitis

(D) corneal ulcer

58. Deficiency of vitamin A can cause all of the following, ***except***

(A) Keratomalacia

(B) Night blindness

(C) Xerosis

(D) Dermoid

55. इन्ट्रा ऑक्यूलर प्रेसर नापने की सबसे विशुद्ध विधि है

(A) इन्डेनटेशन टोनोमिट्री

(B) डिजिटल टोनोमिट्री

(C) अप्लैनेशन टोनोमिट्री

(D) एयर-पफ टोनोमिट्री

56. प्यूपिलरी एरिया में सफेद रिफ्लेक्स दिखेगा

(A) पूर्ण कैटेरैक्ट में

(B) एण्डोफ्थेलमाइटिस में

(C) रेटिनोब्लासटोमा में

(D) उपर्युक्त सभी में

57. सेफ स्ट्रेटजी किसके कन्ट्रोल के लिए विकसित की गई है?

(A) वर्नल किरेटोकनजंक्टिविटिस

(B) ट्रैकोमा

(C) बैक्टीरियल कनजंक्टिविटिस

(D) कॉर्नियल अल्सर

58. विटामिन A की कमी निम्नलिखित में से सभी का कारण हो सकता है, **सिवाय**

(A) किरेटोमलेशिया के

(B) रतौंधी के

(C) ज़ीरोसिस के

(D) डरमोइड के

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

59. Sudden painless diminision of vision can be caused by all of the following, ***except***

(A) retinal detachment

(B) optic neuritis

(C) optic atrophy

(D) central retinal artery occlusion

60. According to WHO, blindness is defined as a visual acuity of the better eye, less than

(A) 6/60

(B) 4/60

(C) 3/60

(D) 5/60

61. Hypopyon is seen in

(A) bacterial infection

(B) fungal infection

(C) Both of the above

(D) None of the above

62. Corneal sensation is lost in

(A) herpes simplex

(B) conjunctivitis

(C) fungal infection

(D) trachoma

59. त्वरित दर्दरहित नजर का घटना निम्नलिखित में से सभी के कारण हो सकता है, **सिवाय**

(A) रेटिनल डिटैचमेन्ट के

(B) ऑप्टिक न्यूराइटिस के

(C) ऑप्टिक एट्रॉफी के

(D) सेन्ट्रल रेटिनल आर्टेरी ऑक्लूशन के

60. WHO के अनुसार अन्धेपन को बेहतर आँख की एक दृश्य तीक्ष्णता के रूप में परिभाषित किया गया है, जो होता है

(A) 6/60 से कम

(B) 4/60 से कम

(C) 3/60 से कम

(D) 5/60 से कम

61. पस पाया जाता है

(A) जीवाणु संक्रमण में

(B) फंगल संक्रमण में

(C) उपर्युक्त दोनों में

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. किस कारण से कॉर्निया संवेदना खत्म हो जाती है?

(A) हर्पिस सिम्प्लेक्स

(B) कनजन्क्टिविटिस

(C) फंगल संक्रमण

(D) ट्रैकोमा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

63. Exposer keratitis is seen in paralysis of cranial nerve

(A) III

(B) IV

(C) V

(D) VII

64. How many days to preserve the cornea in MK medium for corneal transplantation?

(A) 4 days

(B) 8 days

(C) 10 days

(D) 12 days

65. The most important adjuvant therapy in case of corneal ulcer is

(A) Lignocaine eye drops

(B) Dexamethasone eye drops

(C) Pilocarpine eye drops

(D) Atropine sulphate eye drops

66. Cornea is

(A) transparent and avascular

(B) transparent and vascular

(C) Both of the above

(D) None of the above

63. किस क्रेनिअल नर्व के काम न करने से एक्सपोज़र किरेटाइटीस हो जाती है?

(A) III

(B) IV

(C) V

(D) VII

64. कॉर्निया प्रत्यारोपण के लिए कॉर्निया का संरक्षण MK माध्यम में कितने दिनों तक किया जाता है?

(A) चार दिन

(B) आठ दिन

(C) दस दिन

(D) बारह दिन

65. कॉर्नियल अल्सर की सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण सहायक दवा है

(A) लिग्नोकैने आई ड्रॉप्स

(B) डेक्सामिथासोन आई ड्रॉप्स

(C) पिलोकार्पिन आई ड्रॉप्स

(D) एट्रोपीन आई ड्रॉप्स

66. कॉर्निया है

(A) पारदर्शी और एवेसकुलर

(B) पारदर्शी और वेसकुलर

(C) उपर्युक्त दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

67. The refractive power of cornea is

(A) approximately 38

(B) approximately 44

(C) approximately 54

(D) None of the above

68. The cause of non-healing corneal ulcer is

(A) Vitamin A deficiency

(B) impacted foreign body

(C) diabetes mellitus

(D) All of the above

69. The primary function of cornea is

(A) aqueous secretion

(B) accommodation

(C) to regulate the amount of light

(D) refractive medium

70. Keratoconus is

(A) corneal U/L inflammatory condition

(B) corneal B/L non-inflammatory condition

(C) corneal B/L inflammatory condition

(D) None of the above

67. कॉर्निया की रिफ्रैक्टिव क्षमता होती है

(A) लगभग 38

(B) लगभग 44

(C) लगभग 54

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. न भरने वाला कॉर्नियल अल्सर का क्या कारण होता है?

(A) विटामिन A की कमी

(B) फॉरेन बॉडी का फँसा होना

(C) मधुमेह

(D) उपर्युक्त सभी

69. कॉर्निया का प्राथमिक कार्य होता है

(A) जलीय स्राव

(B) एकोमोडेशन

(C) प्रकाश की मात्रा का नियन्त्रण

(D) रिफ्रैक्टिव माध्यम

70. किरेटोकोनस है

(A) कॉर्नियल U/L इन्फ्लामेटरी अवस्था

(B) कॉर्नियल B/L नॉन-इन्फ्लामेटरी अवस्था

(C) कॉर्नियल B/L इन्फ्लामेटरी अवस्था

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

71. Keratomalacia is found in

(A) Vitamin A deficiency

(B) Mumps

(C) Rubella

(D) Rabies

72. The refractive index of cornea is

(A) 1·3

(B) 2·3

(C) 2·5

(D) 3·0

73. Corneal Herbert's pits are found in

(A) mucopurulent conjunctivitis

(B) trachoma

(C) spring catarrh

(D) phlyctenular keratoconjunctivitis

74. Most of the thickness of cornea is formed by

(A) epithelial layer

(B) stroma

(C) Descemet's membrane

(D) endothelium

71. किरेटोमलेशिया पाया जाता है

(A) विटामिन A की कमी में

(B) गलसुआ में

(C) रूबेला में

(D) रेबीज में

72. कॉर्निया का रिफ्रैक्टिव इंडेक्स है

(A) 1·3

(B) 2·3

(C) 2·5

(D) 3·0

73. कॉर्नियल हर्बर्ट पिट्स पाए जाते हैं

(A) म्युकोपुरुलेंट कनजंक्टिविटिस में

(B) ट्रैकोमा में

(C) वसंत सर्दी (स्प्रिंग कटार) में

(D) फ्लिक्टेन्यूलर किरेटोकंजंक्टिविटिस में

74. कॉर्निया की सर्वाधिक मोटाई बनती है

(A) एपिथिलियल सतह द्वारा

(B) स्ट्रोमा द्वारा

(C) डेसिमेट मेम्ब्रेन द्वारा

(D) एन्डोथीलियम द्वारा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

75. The method of prevention of impending ulcer corneal perforation is

(A) antiglaucoma drugs

(B) contact lens

(C) pad and bandage

(D) All of the above

76. Nasolacrimal duct opens in nose at which place?

(A) Middle meatus

(B) Inferior meatus

(C) Middle turbinate

(D) Inferior turbinate

77. 'PANDO' is related to which part of lacrimal drainage system blockage?

(A) Punctum

(B) Canaliculi

(C) Nasolacrimal duct

(D) Lacrimal sac

75. आसन्न अल्सर कॉर्नियल छिद्र के रोकथाम की विधि है

(A) एन्टीग्लुकोमा दवा

(B) कॉन्टैक्ट लेंस

(C) पैड और बैंडेज

(D) उपर्युक्त सभी

76. नेसोलाक्रीमल डक्ट नाक में किस जगह खुलती है?

(A) मध्य मिएटॅस

(B) अधर मिएटॅस

(C) मध्य टरबीनेट

(D) अधर टरबीनेट

77. 'पैंडो' लैक्रिमल ड्रेनेज सिस्टम ब्लॉकेज के किस भाग से सम्बन्धित है?

(A) पंक्टम

(B) कणालीकुली

(C) नेसोलाक्रीमल डक्ट

(D) लैक्रिमल थैली

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

78. If patient comes with complain of watering in his right eye with discharge, RT positive with mucopurulent discharge, so in syringing what will you find and where is the blockage?

(A) Regurgitation of clean fluid from same punctum so blockage at common canaliculi

(B) Regurgitation of clear fluid from opposite punctum so blockage at CCC

(C) Regurgitation of clear fluid from same punctum so punctum block

(D) regurgitation of opposite punctum with mucopurulent discharge so blockage at MLD

79. DCR is helpful in which of the following conditions?

(A) Both punctum blocks

(B) Both canaliculi blocks

(C) Common canaliculi block

(D) MLD block

80. For the management of acute dacryocystitis what we should avoid?

(A) Systemic antibiotics

(B) Hot fomentation

(C) Syringing

(D) Analgesic tablet

78. यदि रोगी निर्वहन के साथ दायीं आँख में पानी, सकारात्मक आर० टी० के साथ म्यूकोपुरुलेन्ट निर्वहन की शिकायत लेकर आता है, तो सिरिंजींग में आप क्या पाएँगें तथा ब्लॉकेज कहाँ है?

(A) एक ही पंक्टुम से साफ द्रव का ऊर्ध्वनिक्षेप होता है इसलिए ब्लॉकेज आम कणालीकुली में है

(B) विपरित पंक्टुम में साफ द्रव का ऊर्ध्वनिक्षेप होता है इसलिए ब्लॉकेज CCC में है

(C) एक ही पंक्टुम से साफ द्रव का ऊर्ध्वनिक्षेप होता है इसलिए पंक्टुम ब्लॉक है

(D) विपरित पंक्टुम का ऊर्ध्वनिक्षेप म्यूकोपुरुलेट निर्वहन के साथ होता है इसलिए ब्लॉकेज MLD में है

79. निम्नलिखित में से किस अवस्था में डी० सी० आर० मददगार है?

(A) दोनों पंक्टुम ब्लॉक में

(B) दोनों कणालीकुली ब्लॉक में

(C) आम कणालीकुली ब्लॉक में

(D) एम० एल० डी० ब्लॉक में

80. तीव्र डैक्रियोसिस्टाइटिस प्रबंधन के लिए हमें किसका परिहार करना चाहिए?

(A) व्यवस्थित एंटीबायोटिक

(B) गर्म सेंक

(C) सीरिंजींग

(D) एनाल्जेसिक गोली

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

81. Penetrating keratoplasty is useful in all of the following, ***except***

(A) aphakic bullous keratopathy

(B) Fuchhs endothelial dystropy and corneal oedema

(C) keratoconus and central corneal opacity

(D) amblyopia

82. Eye donation is useful for the treatment of which type of blindness?

(A) Optic nerve

(B) Corneal

(C) Retinal

(D) Cortical

83. In eye banking which media is used for corneal preservation?

(A) MK media

(B) SSP media

(C) GK media

(D) Normal saline

84. Congenital dacryocystitis mostly associated with which of the following syndromes?

(A) Trisomy 21

(B) Morton's syndrome

(C) Irvine-Gass syndrome

(D) Dry eye syndrome

81. निम्नलिखित सभी में पेनीट्रेटींग केराटोप्लास्टि मददगार है, **सिवाय**

(A) एफाकीक बुलस केराटोपैथी के

(B) फुक्स एण्डोथेलीयल डीस्ट्रॉफी एवं कॉर्नियल ओडेमा के

(C) केराटोकोनस एवं सेन्ट्रल कॉर्नियल ओपैसीटी के

(D) एम्ब्लियोपिया के

82. निम्नलिखित में से किस तरह के अंधेपन के उपचार के लिए नेत्रदान मददगार है?

(A) आँखों की नस

(B) कॉर्नियल

(C) रेटीनल

(D) कॉर्टिकल

83. नेत्र बैंकिंग में कॉर्नियल परिरक्षण के लिए किस मीडिया का व्यवहार किया जाता है?

(A) एम० के० मीडिया

(B) एस० एस० पी० मीडिया

(C) जी० के० मीडिया

(D) साधारण सेलाइन

84. निम्नलिखित में से किस लक्षण से जन्मजात डैक्रियोसिस्टाइटिस सबसे अधिक सम्बद्ध है?

(A) ट्राइसॉमी 21

(B) मॉर्टन सिंड्रोम

(C) इर्विन-गास सिंड्रोम

(D) शुष्क नेत्र सिंड्रोम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

85. How many hours after death eyes can be donated?

(A) 24 hours

(B) 36 hours

(C) 12 hours

(D) 6 hours

85. मृत्यु के ठीक कितने घंटे पश्चात् नेत्रदान किया जा सकता है?

(A) 24 घंटे

(B) 36 घंटे

(C) 12 घंटे

(D) 6 घंटे

86. The most common cause of blindness in India is

(A) trachoma

(B) glaucoma

(C) cataract

(D) vitamin A deficiency

86. भारत में अंधत्व का सबसे आम कारण क्या है?

(A) ट्रैकोमा

(B) काला मोतियाबिंद

(C) मोतियाबिंद

(D) विटामिन A की कमी

87. YAG laser is used in the treatment of

(A) diabetic retinopathy

(B) after cataract operation

(C) open-angle glaucoma

(D) corneal ulcer

87. याग (YAG) लेज़र किसके इलाज के लिए प्रयोग किया जाता है?

(A) मधुमेह के कारण होने वाले पर्दे की खराबी

(B) मोतियाबिंद ऑपरेशन के बाद

(C) खुले-कोण का काला मोतियाबिंद

(D) कॉर्नियल अल्सर

88. The commonest cause of cataract is

(A) hereditary

(B) diabetes mellitus

(C) trauma

(D) age-related

88. मोतियाबिंद का सबसे आम कारण क्या है?

(A) आनुवांशिक

(B) मधुमेह

(C) आघात

(D) आयु-सम्बन्धी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

89. Which of the following is the most important factor in prevention of the endophthalmitis in cataract surgery?

(A) Preoperative preparation with povidone iodine

(B) One-week topical antibiotic therapy prior to surgery

(C) Trimming of eyelashes

(D) Use of intravitreal antibiotics

90. Normal lens of human eye is

(A) transparent

(B) biconvex

(C) crystalline

(D) All of the above

91. After-cataract operation lenses are prescribed after

(A) 2 weeks

(B) 6 weeks

(C) 12 weeks

(D) 16 weeks

92. What type of surgery of chore is done for almost all types of cataract?

(A) extracapsular cataract extraction

(B) intracapsular cataract extraction

(C) Both of the above

(D) None of the above

89. कैटेरैक्ट मोतियाबिंद ऑपरेशन के उपरान्त होने वाले एंडोफ्थैल्मिटिस से बचाव के लिए कौन-सा प्रमुख कारक है?

(A) ऑपरेशन पूर्व पोवीडन आयोडीन का इस्तेमाल

(B) ऑपरेशन पूर्व एक सप्ताह से ही प्रासंगिक एंटीबायोटिक थैरेपी का इस्तेमाल

(C) पलकों की ट्रीमिंग (छँटाई)

(D) इंट्राविट्रीयल एंटीबायोटिक का प्रयोग

90. मनुष्य के नेत्र का प्राकृतिक लेंस है

(A) पारदर्शी

(B) बाइकॉन्वेक्स

(C) क्रिस्टालीन

(D) उपर्युक्त सभी

91. मोतियाबिंद ऑपरेशन के पश्चात् चश्मा कितने दिनों के बाद देते हैं?

(A) 2 सप्ताह

(B) 6 सप्ताह

(C) 12 सप्ताह

(D) 16 सप्ताह

92. अधिकांश रूप से सभी प्रकार के मोतियाबिंद के लिए किस प्रकार का ऑपरेशन होता है?

(A) एक्स्ट्राकैप्स्यूलर कैटेरैक्ट एक्सट्रैक्शन (निष्कर्षण)

(B) इन्ट्राकैप्स्यूलर कैटेरैक्ट एक्सट्रैक्शन (निष्कर्षण)

(C) उपर्युक्त दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

93. The most common dreaded complication after-cataract surgery is

(A) endophthalmitis

(B) shallow anterior chamber

(C) hyphema

(D) after-cataract

94. The refractive power of lens is

(A) 15 D–16 D

(B) 44 D

(C) 60 D

(D) 20 D

95. Intraocular lenses are generally made of

(A) prolene

(B) PMMA

(C) HEMA

(D) silicon

96. Blurring of vision for near work occurs in

(A) presbyopia

(B) hypermetropia

(C) Both of the above

(D) None of the above

93. मोतियाबिंद ऑपरेशन के बाद होने वाली सबसे खतरनाक कॉम्प्लीकेशन है

(A) एंडोफ्थैल्मिटिस

(B) एन्टिरियर चैम्बर का उथला होना

(C) आखों में खून भरना

(D) लेंस में झिल्ली का बनना (आफ्टर-कैटैरैक्ट)

94. लेंस की अपवर्तक शक्ति है

(A) 15 D–16 D

(B) 44 D

(C) 60 D

(D) 20 D

95. आँख के अंदर लगने वाले लेन्स सामान्यतः किसके बने होते है?

(A) प्रोलीन

(B) पी० एम० एम० ए०

(C) एच० ई० एम० ए०

(D) सिलिकॉन

96. निकट दृष्टि में धुंधलापन किसमें मिलेगा?

(A) प्रेसबायोपिया

(B) हाइपरमेट्रोपिया

(C) उपर्युक्त दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

97. In retinoscopy using a plane mirror, when mirror is tilted to right, shadow in pupil moves to left in

(A) myopia more than 1 D

(B) hypermetropia

(C) emmetropia

(D) myopia less than 1 D

98. The drug of choice for pupillary dilatation in children is

(A) homatropine

(B) tropicamide

(C) atropine

(D) cyclopentolate

99. Aniseikonia refers to the difference in

(A) refractive power

(B) corneal diameter

(C) image size (retinal image)

(D) colour of image

100. Sturm's conoid refers to configuration of rays refracted through

(A) spherical concave surface

(B) spherical convex surface

(C) toric surface

(D) irregular surface

97. प्लेन मिरर से रेटिनोस्कोपी करते समय जब मिरर दायीं तरफ करते हैं, तब प्यूपिल की परछाई बायीं तरफ किसमें जाएगी?

(A) मायोपिया 1 D से ज्यादा

(B) हाइपरमेट्रोपिया

(C) इमेट्रोपिया

(D) मायोपिया 1 D से कम

98. बच्चों में पुतली फैलाने के लिए कौन-सी ड्रग ऑफ च्वाइस है?

(A) होमाट्रॉपीन

(B) ट्रॉपिकामाइड

(C) एट्रॉपीन

(D) साइक्लोपेन्टोलेट

99. एनिसिकोनिया संदर्भित करता है

(A) रिफ्रैक्टिव पावर में अन्तर

(B) कॉर्नियल डायामीटर में अन्तर

(C) इमेज (रेटिना पर) के साइज़ में अन्तर

(D) इमेज के कलर में अन्तर

100. अपरिवर्तित माध्यम से स्टर्म कोनाइड के विन्यास को संदर्भित करता है

(A) स्फेरिकल कॉनकेव सर्फेस

(B) स्फेरिकल कॉनवेक्स सर्फेस

(C) टोरिक सर्फेस

(D) इरेगुलर सर्फेस

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

Section—III / विभाग—III

51. Which of the following is ***not*** a part of nephron of kidney?

(A) Proximal convoluted tube

(B) Descending limb of loop of Henle

(C) Pyramid

(D) Collecting duct

51. निम्नलिखित में से कौन-सा किडनी (गुर्दा) के नेफ्रॉन का हिस्सा **नहीं** है?

(A) प्रॉक्सिमल कनवोल्यूटेड ट्यूब

(B) लूप ऑफ हेनले का डिसेंडिंग लिंब

(C) पिरामिड

(D) कलेक्टिंग डक्ट

52. Bile is secreated by which organ?

(A) Liver

(B) Gallbladder

(C) Pancreas

(D) Duodenum

52. पित्त (बाइल) किस अंग द्वारा उत्सर्जित होता है?

(A) यकृत (लिवर)

(B) पित्त की थैली (गॉलब्लाडर)

(C) अग्न्याशय

(D) डुओडेनम

53. Which of the following is ***not*** a part of small intestine?

(A) Stomach

(B) Duodenum

(C) Jejunum

(D) Ileum

53. निम्नलिखित में से कौन-सा छोटी आंत का हिस्सा **नहीं** है?

(A) आमाशय (स्टोमक)

(B) डुओडेनम

(C) जेजुनम

(D) इलियम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

54. How many pairs of nerves arise from the spinal cord?

(A) 30

(B) 31

(C) 32

(D) 33

54. स्पाइनल कॉर्ड से कितनी जोड़ी तंत्रिकाएँ निकलती हैं?

(A) 30

(B) 31

(C) 32

(D) 33

55. Which of the following nerves supplies the lateral rectus muscle of eye?

(A) Olfactory nerve

(B) Optic nerve

(C) Abducens nerve

(D) Facial nerve

55. आँख के लेटरल रेक्टस नामक मांसपेशी को कौन-सी तंत्रिका (Nerve) सप्लाई करती है?

(A) ऑलफेक्ट्रि तंत्रिका

(B) ऑप्टिक तंत्रिका

(C) ऐब्डूसेन्ज तंत्रिका

(D) फेसियल तंत्रिका

56. Which semicircular canal ***does not*** exist in inner ear?

(A) Anterior semicircular canal

(B) Posterior semicircular canal

(C) Lateral semicircular canal

(D) Superior semicircular canal

56. कौन-सी अर्धचंद्राकर नली अंदरूनी कान में **नहीं** पायी जाती है?

(A) ऐन्टिरियर अर्धचंद्रकार नली

(B) पोस्टिरियर अर्धचंद्रकार नली

(C) लेटरल अर्धचंद्रकार नली

(D) सूपिरियर अर्धचंद्रकार नली

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

57. What is the range of wave length of diagnostic X-rays?

(A) 0·1 Å to 10000 Å

(B) 100 Å to 1000 Å

(C) 1000 Å to 10000 Å

(D) 0·001 Å to 0·1 Å

57. डायग्नोस्टिक X-किरणों के तरंगदैर्घ्य का परास कितना होता है?

(A) 0·1 Å से 10000 Å

(B) 100 Å से 1000 Å

(C) 1000 Å से 10000 Å

(D) 0·001 Å से 0·1 Å

58. In IVP study, 15-minutes post-void-prone film is taken

(A) to visualize the nephrogram

(B) to visualize the pelvicalyceal system and upper ureter

(C) to visualize the lower ureter and uretero-vescical junction

(D) to visualize the urinary bladder

58. IVP जाँच में 15 मिनट का पोस्ट-वॉइड-प्रोन फिल्म क्यों लिया जाता है?

(A) नेफ्रोग्राम देखने के लिए

(B) पेल्विकेलिसियल सिस्टम तथा युरेटर का ऊपरी हिस्सा देखने के लिए

(C) युरेटर का निचला हिस्सा तथा युरेटेरो-वेसिकल का जोड़ देखने के लिए

(D) युरिनरी ब्लैडर देखने के लिए

59. Enteroclysis is done for which part of intestine?

(A) Colon

(B) Rectum

(C) Stomach

(D) Jejunum and ileum

59. इंटेरोक्लाइसिस जाँच आंत के किस भाग के लिए किया जाता है?

(A) बड़ी आंत

(B) रेक्टम

(C) आमाशय

(D) जेजुनम और इलियम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

60. Lordotic view of X-ray chest is done for which part of lung?

(A) Middle lobe of Rt. lung

(B) Lingular lobe of Lt. lung

(C) Lower lobe of Rt. lung

(D) Lower lobe of Lt. lung

60. X-रे चेस्ट का लॉर्डोटिक व्यू फेफड़े के किस भाग को देखने के लिए किया जाता है?

(A) दायें फेफड़े के मिडिल लोब को

(B) बायें फेफड़े के लिंग्यूलर लोब को

(C) दायें फेफड़े के लोअर लोब को

(D) बायें फेफड़े के लोअर लोब को

61. While doing X-ray chest centring is done at which vertebral level?

(A) T_2 vertebra

(B) T_4 vertebra

(C) T_6 vertebra

(D) T_8 vertebra

61. X-रे करते समय किस वर्टिब्रल स्तर पर चेस्ट सेंट्रिंग किया जाता है?

(A) T_2 वर्टिब्रा

(B) T_4 वर्टिब्रा

(C) T_6 वर्टिब्रा

(D) T_8 वर्टिब्रा

62. Following are the iodine-based contrast media, ***except***

(A) urografin

(B) magnevist

(C) omnipaque

(D) trazograph

62. निम्नलिखित में से कौन-सा आयोडीन-बेस्ड कॉन्ट्रास्ट मिडिया नहीं है?

(A) यूरोग्राफिन

(B) मैग्नेविस्ट

(C) ओम्नीपैक

(D) ट्रैजोग्राफ

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

63. In the 'Towne's view' of skull the central ray makes how much degree angle to the orbito-meatal plane and is directed to pass midway between external auditory meatus?

(A) 20°

(B) 30°

(C) 45°

(D) 60°

64. Reason is for using barium sulphate for GIT study is

(A) barium has a high atomic number

(B) barium is non-absorbable, non-toxic

(C) barium is soluble in lipid

(D) barium can be used for double contrast studies

65. All are true among the following about developer solution, ***except***

(A) hydroquinone and phenindione

(B) acids are added

(C) sodium sulfite is used as a preservative

(D) anti fogging agent is used

66. X-ray was discovered on

(A) 7th November, 1895

(B) 8th November, 1895

(C) 9th November, 1895

(D) 10th November, 1895

63. खोपड़ी का 'टाउनिस व्यू' लेते समय सेन्ट्रल रे, जो कि एक्सटर्नल ऑडिटरी मिएटस के बीच से गुजरती है, ऑर्बिटो-मिएटल प्लेन से कितने डिग्री का कोण बनाती है?

(A) 20°

(B) 30°

(C) 45°

(D) 60°

64. GIT अध्ययन के लिए बेरियम सल्फेट उपयोग करने का कारण है

(A) बेरियम का एटॉमिक संख्या उच्च है

(B) बेरियम गैर-अवशोषित, गैर-टॉक्सिक है

(C) बेरियम लिपिड में घुलनशील है

(D) बेरियम डबल कॉन्ट्रास्ट अध्ययन के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है

65. डेवलपर सॉल्यूशन के लिए निम्नलिखित सभी सही हैं, **सिवाय** किसके?

(A) हाइड्रोक्वीनन एवं फेनिनडायोन

(B) एसिड जुड़ जाते हैं

(C) संरक्षक के रूप में सोडियम सल्फाइट इस्तेमाल किया जाता है

(D) एंटी फॉगिंग एजेंट का इस्तेमाल किया जाता है

66. एक्स-रे का आविष्कार हुआ

(A) 7 नवम्बर, 1895 में

(B) 8 नवम्बर, 1895 में

(C) 9 नवम्बर, 1895 में

(D) 10 नवम्बर, 1895 में

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

67. Which of the following is true about TLD badge?

(A) Total light dosimeter

(B) Testing light dosimeter

(C) True light dosimeter

(D) Thermoluminescent dosimeter

68. ALARA stands for

(A) as low as reasonably achievable

(B) as low as radiation arrangement

(C) as low as reasonably attainable

(D) as low as radiation allowable

69. X-ray can cause

(A) carcinoma

(B) skin burning and erosion

(C) sterility

(D) All of the above

70. Radiography is strictly prohibited for

(A) pregnant women

(B) children < 1 year

(C) leukemia patient

(D) rape victim

67. निम्नलिखित में से कौन-सा टी० एल० डी० बैज के लिए सही है?

(A) कुल प्रकाश मात्रामिति

(B) परीक्षण प्रकाश मात्रामिति

(C) सही प्रकाश मात्रामिति

(D) थर्मोल्यूमिनेसेंट मात्रामिति

68. ए० एल० ए० आर० ए० का पूर्ण नाम है

(A) ऐज लो ऐज रीजनेबली अचिवेबल

(B) ऐज लो ऐज रेडिएशन अरेंजमेंट

(C) ऐज लो ऐज रीजनेबली अटैनेबल

(D) ऐज लो ऐज रेडिएशन अलाउएबल

69. एक्स-रे पैदा कर सकता है

(A) कार्सिनोमा

(B) जलती हुई त्वचा एवं कटाव

(C) बाँझपन

(D) उपर्युक्त सभी

70. रेडियोग्राफी सख्त निषिद्ध है

(A) गर्भवती महिलाओं के लिए

(B) एक वर्ष से कम उम्र वाले बच्चों के लिए

(C) ल्यूकेमिया रोगियों के लिए

(D) बलात्कार की शिकार बच्ची/महिलाओं के लिए

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

71. Which of the following is true about radiography of children?

(A) Short exposure interval

(B) Long exposure interval

(C) Gentle approach

(D) Forceful handling of children

72. Ten-day rule in HSG is used for

(A) women at risk of pregnancy

(B) children

(C) obese women

(D) hypertensive patients

73. For protecting the gonads of patient, all of the following used, ***except***

(A) use of gonadal shields

(B) limiting area exposure

(C) limiting dose exposure

(D) increasing time of exposure

74. Which of the following cervical vertebrae has most prominent spinous process?

(A) C_2

(B) C_5

(C) C_6

(D) C_7

71. निम्नलिखित में से कौन-सा बच्चों के रेडियोग्राफी के लिए सही है?

(A) कम जोखिम अंतराल

(B) लंबे समय तक जोखिम अंतराल

(C) सौम्य दृष्टिकोण

(D) बच्चों की बलपूर्वक हैंडलिंग

72. एच० एस० जी० में दस दिवस नियम इस्तेमाल किया जाता है

(A) गर्भावस्था के दौरान जोखिम वाली महिलाओं के लिए

(B) बच्चों के लिए

(C) मोटी औरतों के लिए

(D) उच्च रक्तचाप वाले रोगियों के लिए

73. निम्नलिखित में से सभी रोगी के जननांग की रक्षा के लिए इस्तेमाल किए जाते हैं, **सिवाय**

(A) जननांगीय ढाल के इस्तेमाल के

(B) सीमित क्षेत्र अनावरण के

(C) सीमित मात्रा अनावरण के

(D) अनावरण की बढ़ती हुई समय के

74. निम्नलिखित में से कौन-सा सरवाइकल कशेरूकाओं का सर्वाधिक प्रख्यात स्पिनस प्रक्रिया है?

(A) C_2

(B) C_5

(C) C_6

(D) C_7

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

75. Lamp used in safelight should be of what power?

(A) 5 W

(B) 25 W

(C) 75 W

(D) 100 W

76. kVp and mAs stands for

(A) peak kilovoltage and milliampere per second

(B) kilovoltage and milliampere

(C) kilovoltage and million ampere per second

(D) kilovoltage and milliampere per second

77. Skyline view is for

(A) clavicle

(B) patella

(C) calcaneum

(D) scaphoid

78. Which of the following is the most important layer of a film responsible for image production?

(A) Film base

(B) Adhesive layer

(C) Emulsion

(D) Supercoating

75. सेफलाइट में इस्तेमाल किए जाने वाले लैम्प की पॉवर कितनी होनी चाहिए?

(A) 5 W

(B) 25 W

(C) 75 W

(D) 100 W

76. kVp एवं mAs का पूर्ण रूप है

(A) पीक किलोवोल्टेज एवं मिलीएम्पीयर पर सेकण्ड

(B) किलोवोल्टेज एवं मिलीएम्पीयर

(C) किलोवोल्टेज एवं मिलियन एम्पीयर पर सेकण्ड

(D) किलोवोल्टेज एवं मिलीएम्पीयर पर सेकण्ड

77. क्षितिज दृश्य है

(A) क्लेविकल के लिए

(B) पटेला के लिए

(C) कैलकेनम के लिए

(D) स्केफॉयड के लिए

78. निम्नलिखित में से कौन-सा बिम्ब रचना के लिए जिम्मेदार एक फिल्म का सबसे अधिक महत्त्वपूर्ण परत है?

(A) फिल्म बेस

(B) चिपचिपा परत

(C) इमलशन

(D) सुपरकोटिंग

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

79. Which of the following gases is used for intra-arterial angiography?

(A) O_2

(B) CO_2

(C) N_2O

(D) N_2

80. Which of the following techniques is used in DSA for intra-vascular treatment of lesions?

(A) Fluoro map

(B) Road map

(C) Digital map

(D) Angio map

81. Which of the following is modality of choice for diagnosing varicose veins?

(A) Colour doppler

(B) CT Angiography (CTA)

(C) MR Angiography (MRA)

(D) Digital Substraction Angiography (DSA)

82. All of the following are liquid embolizing agent, ***except***

(A) ethyl alcohol

(B) polyvinyl alcohol

(C) lipidol

(D) onyx

79. निम्नलिखित में से कौन-सा गैस इंट्रा-आर्टेरीयल एंजियोग्राफी के लिए इस्तेमाल किया जाता है?

(A) O_2

(B) CO_2

(C) N_2O

(D) N_2

80. निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक घावों के इंट्रा-वैस्कूलर उपचार के लिए DSA में इस्तेमाल की जाती है?

(A) फ्लुओरो मैप

(B) रोड मैप

(C) डिजिटल मैप

(D) एंजियो मैप

81. निम्नलिखित में से कौन-सी वैरिकॉज नसों के निदान में वरण की रूपात्मकता है?

(A) कलर डॉप्लर

(B) सी० टी० एंजियोग्राफी (सी० टी० ए०)

(C) एम० आर० एंजियोग्राफी (एम० आर० ए०)

(D) डिजिटल सब्सट्रैक्शन एंजियोग्राफी (डी० एस० ए०)

82. निम्नलिखित में से सभी तरल एम्बोलाइजिंग एजन्ट हैं, **सिवाय**

(A) एथिल अल्कोहल के

(B) पॉलीविनाइल अल्कोहल के

(C) लिपिडॉल के

(D) ऑनिक्स के

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

83. Who pioneered the technique of arterial puncture?

(A) Cook

(B) Charles Dotter

(C) Seldinger

(D) Roentgen

83. धमनी पंक्चर तकनीक के प्रवर्तक कौन हैं?

(A) कुक

(B) चार्ल्स डॉटर

(C) सेलडिंगर

(D) रोएंटजेन

84. Which technique can be used to perform angiography without contrast?

(A) CT Angiography (CTA)

(B) MR Angiography (MRA)

(C) Digital Substraction Angiography (DSA)

(D) All of the above

84. बिना कॉन्ट्रास्ट के एंजियोग्राफी करने के लिए किस तकनीक का इस्तेमाल किया जा सकता है?

(A) सी० टी० एंजियोग्राफी (सी० टी० ए०)

(B) एम० आर० एंजियोग्रफी (एम० आर० ए०)

(C) डिजिटल सब्सट्रैक्शन एंजियोग्राफी (डी० एस० ए०)

(D) उपर्युक्त सभी

85. Swimmer's view in X-ray is used to visualize which of the following?

(A) C_7/T_1

(B) T_4/T_5

(C) L_5/S_1

(D) Craniovertebral junction

85. निम्नलिखित में से किसे दर्शाने के लिए स्विमर्स व्यू का इस्तेमाल किया जाता है?

(A) C_7/T_1

(B) T_4/T_5

(C) L_5/S_1

(D) क्रेनियोवर्टिब्रल जंक्शन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

86. Flat pannel detector technology is used in

(A) conventional X-ray

(B) computerised X-ray

(C) digital radiography

(D) All of the above

86. फ्लैट पैनल डीटेक्टर प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल किया जाता है

(A) कनवेंशनल एक्स-रे में

(B) कम्प्यूटराइज्ड एक्स-रे में

(C) डिजिटल रेडियोग्राफी में

(D) उपर्युक्त सभी

87. Which of the following catheters is used for aortography?

(A) Cobra catheter

(B) Pigtail catheter

(C) Picard catheter

(D) Multipurpose catheter

87. निम्नलिखित में से कौन-सा कैथेटर आओर्टोग्राफी के लिए इस्तेमाल किया जाता है?

(A) कोबरा कैथेटर

(B) पीजटेल कैथेटर

(C) पीकार्ड कैथेटर

(D) बहुउद्देशीय कैथेटर

88. Frog's view is used for which of the following?

(A) Developmental Dislocation of Hip (DDH)

(B) Femur neck fracture

(C) Perthe's disease

(D) Acetabular fracture

88. निम्नलिखित में से किसके लिए फ्रॉग व्यू का इस्तेमाल किया जाता है?

(A) डेवलपमेंटल डिसलोकेशन ऑफ हीप (डी० डी० एच०)

(B) फेमूर नेक फ्रैक्चर

(C) पारथे रोग

(D) एसीटाबुलर फ्रैक्चर

89. Which of the following is the most important MRI sequence to diagnose acute ischemic stroke?

(A) T_2 sequence

(B) DWI sequence

(C) SWI sequence

(D) FLAIR sequence

89. निम्नलिखित में से कौन-सा तीव्र इस्कीमिक स्ट्रोक के निदान के लिए अत्यधिक महत्त्वपूर्ण MRI सिक्वेंस है?

(A) T_2 सिक्वेंस

(B) डी० डब्ल्यू० सिक्वेंस

(C) एस० डब्ल्यू० आइ० सिक्वेंस

(D) फ्लेयर (FLAIR) सिक्वेंस

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

90. What is the HU value of fat?

(A) +100

(B) 0 to 50

(C) −10 to −50

(D) −100 to −150

91. Dye of choice in bronchography is

(A) gastrografin

(B) iohexol

(C) dianosil

(D) barium sulphate

92. What is the strength of $BaSO_4$ used in barium swallow?

(A) 20%–30% W/V

(B) 50%–70% W/V

(C) 100% W/V

(D) None of the above

93. Which of the following investigations ***does not*** cause radiation hazard to the patient?

(A) X-ray

(B) MRI

(C) CT-scan

(D) Barium swallow

90. वसा का HU वैल्यू क्या है?

(A) +100

(B) 0 से 50

(C) −10 से −50

(D) −100 से −150

91. ब्रोंकोग्राफी में पंसद की डाई है

(A) गैस्ट्रोग्राफीन

(B) आयोहेक्सॉल

(C) डायनोसिल

(D) बेरियम सल्फेट

92. बेरियम स्वैलो में इस्तेमाल किए जाने वाले बेरियम सल्फेट की स्ट्रेंथ कितनी है?

(A) 20%–30% W/V

(B) 50%–70% W/V

(C) 100% W/V

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. निम्नलिखित में से कौन-सी जाँच रोगी के लिए रेडिएशन के खतरे का कारण नहीं बनती?

(A) ऐक्स-रे

(B) एम० आर० आइ०

(C) सी० टी० स्कैन

(D) बेरियम स्वैलो

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

94. Curie is a unit for

(A) exposure

(B) absorbed dose

(C) degree of potential danger to health

(D) quantity of radionuclide disintegrating/second

95. What is the full form of DSA?

(A) Direct Substraction Angiography

(B) Digital Source Angiography

(C) Digital Substraction Angiography

(D) Digital Sequential Angiography

96. Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy (ESWL) is used for

(A) renal tumor

(B) renal tuberculosis

(C) renal stone

(D) renal infection

97. Most of the congenital anomalies are detected by USG in which trimester?

(A) First trimester

(B) Second trimester

(C) Third trimester

(D) None of the above

94. क्यूरी इकाई है

(A) अनावरण की

(B) अवशोषित खुराक की

(C) स्वास्थ्य के लिए संभावित खतरे की डिग्री की

(D) प्रति सेकण्ड रेडियोन्यूक्लाईड विघटन की मात्रा की

95. डी० एस० ए० का पूर्ण रूप क्या है?

(A) डाइरेक्ट सब्सट्रैक्शन एंजियोग्राफी

(B) डिजिटल सोर्स एंजियोग्राफी

(C) डिजिटल सब्सट्रैक्शन एंजियोग्राफी

(D) डिजिटल सिक्वेंसीयल एंजियोग्राफी

96. एक्स्ट्राकॉरपोरियल शॉक वेब लिथोट्रिप्सी (ई० एस० डब्ल्यू० एल०) का इस्तेमाल किया जाता है

(A) गुर्दे के ट्यूमर के लिए

(B) गुर्दे के क्षयरोग के लिए

(C) गुर्दे की पथरी के लिए

(D) गुर्दे के संक्रमण के लिए

97. अधिकतर जन्मगत विसंगतियों का USG द्वारा किस तिमाही में पता चलता है?

(A) पहले तिमाही

(B) दूसरे तिमाही

(C) तीसरे तिमाही

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

98. Barium meal follow-through (BMFT) is done for the visualization of which organs?

(A) Oesophagus

(B) Stomach

(C) Small intestine

(D) All of the above

99. HSG examination for woman of reproductive age should be conduct within _____ day from the onset of menstruation.

(A) 6

(B) 7

(C) 15

(D) 10

100. Investigation of choice for demonstrating vesico-ureteral reflux is

(A) IVP

(B) HSG

(C) Micturating cystourethrography (MCU)

(D) Fistulography

98. किस अंग को दर्शाने के लिए बेरियम मील फॉलो-थ्रू (बी० एम० एफ० टी०) किया जाता है?

(A) ग्रासनली

(B) आमाशय

(C) छोटी आंत

(D) उपर्युक्त सभी

99. रजोधर्म की शुरूआत के _____ दिनों के अन्दर प्रजनन आयु वाली महिलाओं की HSG परीक्षण का संचालन कर लेना चाहिए।

(A) 6

(B) 7

(C) 15

(D) 10

100. वेसिको-यूरेटेरल रीफ्लक्स के प्रदर्शन के लिए पसंद की जाँच है

(A) आइ० वी० पी०

(B) एच० एस० जी०

(C) मीक्च्यूरेटिंग सिस्टोयूरेथ्रोग्राफी (एम० सी० यू०)

(D) फीस्टूलोग्राफी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

Section—IV / विभाग—IV

51. Sound ***cannot*** pass through which means?

(A) Vacuum

(B) Metal

(C) Liquid

(D) Tube

51. आवाज किस माध्यम से गुजर नहीं सकता है?

(A) निर्वात

(B) धातु

(C) तरल

(D) ट्यूब

52. Localization ability is a part of which development?

(A) Mental

(B) Physiological

(C) Auditory

(D) None of the above

52. स्थानीयकरण क्षमता किस विकास का हिस्सा है?

(A) मानसिक

(B) शारीरिक

(C) श्रवण

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. Propagation of sound in air medium is in which form?

(A) Travelling wave

(B) Longitudinal

(C) Transverse

(D) None of the above

53. वायु माध्यम में ध्वनि का प्रचार किस रूप में है?

(A) यात्रा लहर

(B) अनुदैर्घ्य

(C) आड़ा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

54. Average intensity of a conversational speech is

(A) 20 dB

(B) 30 dB

(C) 40 dB

(D) 60 dB

55. Immediate octave frequency of a 500 Hz is

(A) 750 Hz

(B) 100 Hz

(C) 600 Hz

(D) 1000 Hz

56. Another name for the unit Hertz is

(A) cycles per second

(B) seconds per cycle

(C) meters per second

(D) decibel

57. Localization of sound begins at which age?

(A) 2–4 months

(B) 2–4 years

(C) 1–2 months

(D) 4–8 months

54. बातचीत भाषण की औसत तीव्रता होती है

(A) 20 dB

(B) 30 dB

(C) 40 dB

(D) 60 dB

55. 500 हर्ट्ज की तत्काल ऑक्टेव आवृत्ति है

(A) 750 Hz

(B) 100 Hz

(C) 600 Hz

(D) 1000 Hz

56. यूनिट हर्ट्ज के लिए एक और नाम है

(A) चक्र प्रति सेकण्ड

(B) सेकण्ड प्रति चक्र

(C) मीटर प्रति सेकण्ड

(D) डेसिबल

57. ध्वनि का स्थानीयकरण किस उम्र से शुरू होता है?

(A) 2–4 महीना

(B) 2–4 साल

(C) 1–2 महीना

(D) 4–8 महीना

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

58. One complete cycle of sound wave includes

(A) rare fraction

(B) compression

(C) rare fraction and compression

(D) None of the above

58. ध्वनि तरंग के एक पूर्ण चक्र में क्या सम्मिलित होता है?

(A) विरलन

(B) दबाव

(C) विरलन और दबाव

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. Wavelength of high frequency sound when compared to low frequency sound is

(A) equal

(B) larger

(C) smaller

(D) All of the above

59. कम आवृत्ति ध्वनि की तुलना में उच्च आवृत्ति ध्वनि का तरंगदैर्घ्य है

(A) बराबरी का

(B) बड़ा

(C) छोटा

(D) उपर्युक्त सभी

60. What is the lowest frequency of a complex sound?

(A) Fundamental frequency

(B) Resonant frequency

(C) Semitone

(D) None of the above

60. एक जटिल ध्वनि की सबसे कम आवृत्ति क्या है?

(A) मौलिक आवृत्ति

(B) गुंजायमान आवृत्ति

(C) अर्धस्वर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

61. Range of human hearing is

(A) 20 Hz–20000 kHz

(B) 20 Hz–20000 Hz

(C) 125 Hz–20000 kHz

(D) 200 Hz–20000 Hz

62. Unit of intensity is

(A) bD (B) dB

(C) BD (D) DB

63. Which of the following parts of the ear sends electric impulses to the auditory nerve during hearing process?

(A) Cochlea

(B) Hair cells

(C) Tympanum

(D) Stapes

64. VIII cranial nerve is also called as

(A) olfactory nerve

(B) vestibulo-cochlear nerve

(C) trochlear nerve

(D) trigemial nerve

61. मानव के सुनने की सीमा है

(A) 20 Hz–20000 kHz

(B) 20 Hz–20000 Hz

(C) 125 Hz–20000 kHz

(D) 200 Hz–20000 Hz

62. तीव्रता की इकाई है

(A) bD (B) dB

(C) BD (D) DB

63. निम्नलिखित में से कान का कौन-सा भाग सुनने की प्रक्रिया के दौरान श्रवण तंत्रिका को बिजली का संवेग भेजता है?

(A) कॉक्लिय

(B) हेयर सेल्स

(C) टीम्पैनम

(D) स्टेप्स

64. आठवीं कपाल तंत्रिका को _____ भी कहा जाता है।

(A) घ्राण-सम्बन्धी तंत्रिका

(B) वेस्टीब्युलो-कर्णावत तंत्रिका

(C) घिरनी जैसी तंत्रिका

(D) त्रिधारा तंत्रिका

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

65. The part of the ear canal where most cerumen is produced is in the

(A) isthmus

(B) ear drum

(C) middle third of the canal

(D) outer third of the canal

65. अधिकतर कर्णमैल (cerumen) उत्पादित होने वाला कर्णनलिका का हिस्सा _____ में होता है।

(A) स्थल डमरूमध्य (isthmus)

(B) कान का परदा

(C) कर्णनलिका का मध्य तीसरा भाग

(D) कर्णनलिका का बाहरी तीसरा भाग

66. Which cranial nerve would be affected by an acoustic neuroma?

(A) V (B) VII

(C) VIII (D) IX

66. एक श्रवण न्यूरोमा द्वारा कौन-सी कपाल तंत्रिका प्रभावित हो जायेगी?

(A) V (B) VII

(C) VIII (D) IX

67. MRI findings suggestive of total lack of inner ear development in a child with hearing impairment is seen in

(A) Mondini aplasia

(B) Michel aplasia

(C) Scheibe aplasia

(D) Alaxander aplasia

67. सुनने की परेशानी वाले एक बच्चे में भीतरी कान का विकास का अभाव दर्शाने वाले एम० आर० आइ० के निष्कर्ष _____ में देखे जा सकते हैं।

(A) मोंडिनी अप्लासिया

(B) मिशेल अप्लासिया

(C) स्चीव अप्लासिया

(D) अलेक्जेण्डर अप्लासिया

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

68. The number of turns of the cochlea is

(A) 2

(B) 2·5

(C) 3

(D) 3·5

68. कर्णावर्त के कितने घुमाव (turns) होते हैं?

(A) 2

(B) 2·5

(C) 3

(D) 3·5

69. Narrowing of external auditory canal is called

(A) atresia

(B) stenosis

(C) otitis

(D) otomycosis

69. बाह्य कर्णनलिका का संकुचन कहलाता है

(A) अट्रेसिया

(B) स्टेनोसिस

(C) ओटाइटिस

(D) ओटोमाइकोसिस

70. The smallest bone in the human body is

(A) malleus

(B) incus

(C) stapes

(D) femur

70. मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी होती है

(A) मुग्दरक (मैलियस)

(B) निहाई (इनकस)

(C) रकाब (स्टेप्स)

(D) फीमर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

71. Which structure provides the boundry between outer ear and middle ear?

(A) Pinna

(B) Tympanic membrane

(C) Oval window

(D) Cochlea

72. Where is tectorial membrane found?

(A) Inner ear

(B) Outer ear

(C) Middle ear

(D) Brain

73. Which structure separates the scala vestibuli from the scala media?

(A) Tectorial membrane

(B) Basila membrane

(C) Organ of corti

(D) Reissner's membrane

74. What is the range of resonance frequency of middle ear?

(A) 800 Hz–1200 Hz

(B) 200 Hz–500 Hz

(C) 2000 Hz–4000 Hz

(D) 120 Hz–240 Hz

71. कौन-सी संरचना बाह्य और मध्य कर्ण के बीच सीमा बनाती है?

(A) कर्ण पल्लव (pinna)

(B) कान का परदा

(C) अण्डाकार खिड़की

(D) कर्णावर्त

72. टेक्टोरियल पटल (tectorial membrane) कहाँ पाया जाता है?

(A) अंतः कर्ण में

(B) बाह्य कर्ण में

(C) मध्य कर्ण में

(D) दिमाग में

73. स्केला वेस्टीबुली से स्केला मीडिया को कौन-सी संरचना अलग करती है?

(A) टेक्टोरियल पटल (tectorial membrane)

(B) बेसिला मेंब्रेन

(C) ऑर्गन ऑफ कॉर्टी

(D) रिजनर्स मेंब्रेन

74. मध्य कर्ण की अनुकंपन आवृत्ति की क्षेत्र सीमा (range) क्या होती है?

(A) 800 Hz–1200 Hz

(B) 200 Hz–500 Hz

(C) 2000 Hz–4000 Hz

(D) 120 Hz–240 Hz

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

75. The most common cause of conductive hearing loss in young children is

(A) meningitis

(B) rubella

(C) herpes

(D) otitis media

76. In the condition of presbyacusis, hearing loss happens due to which of these reason?

(A) General disease

(B) Ageing

(C) Meningitis

(D) Trauma in the ears

77. Which of these indicate sensori-neural hearing loss?

(A) When there is an issue in the middle ear

(B) When there is an issue in the outer ear

(C) When there is an issue in the inner ear

(D) When there is an issue in both outer and middle ear

75. छोटे बच्चों में प्रवाहकीय श्रवण शक्ति (conductive hearing loss) के हानि का आम कारण है

(A) मस्तिष्क ज्वर

(B) रूबेला

(C) परिसर्प

(D) मध्यकर्ण शोथ

76. प्रेसबाइक्युसिस की स्थिति में इनमें से किन कारणों की वजह से श्रवण हानि होती है?

(A) सामान्य रोग

(B) उम्र बढ़ना

(C) मस्तिष्क ज्वर

(D) कानों में आघात

77. इनमें से कौन-सा संवेदी तंत्रिका श्रवण हानि को दर्शाता है?

(A) जब कान के मध्य भाग में कोई समस्या होती है

(B) जब कान के बाहरी भाग में कोई समस्या होती है

(C) जब कान के आन्तरिक भाग में कोई समस्या होती है

(D) जब कान के बाहरी और मध्य भाग में समस्या होती है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

78. Which of the following is ***not*** a peri-natal cause of hearing impairment in children?

(A) Anoxia

(B) Genetic

(C) Neonatal jaundice

(D) Neonatal meningitis

79. Untreated hearing loss can result in which of the following?

(A) Feeling of isolation and deperssion

(B) Decreased work performance

(C) Strained relationship with family and friends

(D) All of the above

80. Which one of these is a good way to prevent noise-induced hearing loss?

(A) Turning up the volume, when listening to music

(B) Not to remove the ear wax regularly

(C) Using ear plug if you are exposed to loud noises at your workplace

(D) None of the above

78. निम्नलिखित में से कौन-सा बच्चों के बहरेपन का एक प्रसव-पूर्व कारण **नहीं** है?

(A) अनॉक्सिया

(B) आनुवंशिक

(C) नवजात पीलिया

(D) नवजात मस्तिष्क ज्वर

79. इलाज न किये गये श्रवण हानि के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम हो सकता है?

(A) अलगाव व अवसाद की भावना

(B) कार्य प्रदर्शन में कमी आना

(C) परिवार व दोस्तों के साथ तनावपूर्ण सम्बन्ध

(D) उपर्युक्त सभी

80. इनमें से कौन-सा शोर-प्रेरित श्रवण हानि को रोकने का एक अच्छा तरीका है?

(A) संगीत सुनते समय वॉल्यूम बढ़ाना

(B) कान मोम को नियमित रूप से न निकालना

(C) यदि आप अपने कार्यस्थल पर तेज आवाजों के सम्पर्क में आते हैं, तो कानों के प्लग का उपयोग करना

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

81. The most common etiology of hearing loss is

(A) trauma (B) infection

(C) drugs (D) heredity

81. सुनने की क्षमता खोने का सबसे आम कारण है

(A) आघात (B) संक्रमण

(C) औषधि (D) आनुवंशिकता

82. Which of these source of hearing impairments is ***incorrectly*** matched with its category?

(A) Otosclerosis—Conductive hearing loss

(B) Build up of ear wax—Conductive hearing loss

(C) Exposure to noise—Conductive hearing loss

(D) Presbyacusis—Sensorineural hearing loss

82. श्रवण हानि के इन स्रोतो में से कौन-सा हिस्सा अपनी श्रेणी के साथ **गलत** तरीके से मेल खाता है?

(A) कर्णकाठिन्य—प्रवाहकीय श्रवण हानि

(B) कान मोम का निर्माण—प्रवाहकीय श्रवण हानि

(C) शोर के सम्पर्क में—प्रवाहकीय श्रवण हानि

(D) प्रेसबाइक्युसिस—संवेदी तंत्रिका श्रवण हानि

83. Which of the following is ***not*** the feature of Meniere's disease?

(A) Recruitment causing intolerance of loud sound

(B) Raised endolymphatic pressure

(C) Fluctuating SNHL, episodic vertigo, tinnitus

(D) Perforation in tympanic membrane

83. निम्नलिखित में से कौन-सा मेनियर (Meniere's) के रोग का लक्षण **नहीं** है?

(A) रिक्रुटमेन्ट के कारण ऊँची आवाज के प्रति असहनीयता

(B) अन्तःकर्णोदकीय दबाव बढ़ना

(C) एस० एन० एच० एल०, प्रासंगिक चक्कर, टिनिटस की अस्थिरता

(D) टीम्पैनिक मेंब्रेन में छिद्रण

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

84. Early identification of hearing loss can help in

(A) better development of speech and language

(B) improving the academic performance of the child

(C) reducing the effect of hearing loss

(D) All of the above

85. Which of the following is ***not*** seen in cochlear lesion?

(A) Intolerance to loud sound

(B) Recruitment

(C) Reduced absolute bone conduction

(D) Paracusis willisi

86. Medications that cause hearing loss affect which part of the ear?

(A) Outer ear

(B) Middle ear

(C) Cochlea in the inner ear

(D) All of the above

87. For air conduction tests, masking is required only when the difference of hearing between two-ear exceeds

(A) 10 dB (B) 20 dB

(C) 30 dB (D) 40 dB

84. श्रवण हानि की शीघ्र पहचान में मदद कर सकती है

(A) वाणी एवं भाषा का बेहतर विकास

(B) बच्चे के शैक्षिक प्रदर्शन में सुधार

(C) श्रवण हानि के प्रभाव को कम करना

(D) उपर्युक्त सभी

85. निम्नलिखित में से कौन-सा कर्णावर्ती घावों में **नहीं** देखा जाता है?

(A) ऊँची आवाज के प्रति असहनीयता

(B) रिक्रुटमेन्ट

(C) पूर्ण अस्थि प्रवाहकत्त्व को कम करना

(D) पराकुसिस विल्लिसी

86. श्रवण हानि उत्पन्न करने वाली दवाएँ कान के किस हिस्से को प्रभावित करती है?

(A) कान का बाहरी हिस्सा

(B) कान का मध्य भाग

(C) कान के आन्तरिक भाग में कॉक्लिया

(D) उपर्युक्त सभी

87. वायु संवहन परीक्षण के लिए मास्किंग केवल तभी आवश्यक होता है, जब दो कानों के बीच सुनवाई का अन्तर _____ से अधिक होता है।

(A) 10 dB (B) 20 dB

(C) 30 dB (D) 40 dB

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

88. Which of the following is ***not*** a tuning fork test?

(A) Weber

(B) Rinne

(C) Bing

(D) None of the above

89. The degree and configuration of hearing loss can be best evaluated by

(A) self-test

(B) case history

(C) audiological hearing evaluation

(D) X-ray

90. An audiometer attenuator is set at 0 dBHL. Which of the following is true about the sound pressure level output of the earphone?

(A) It is constant across all frequencies

(B) It is lowest at mid-frequencies

(C) It increases as a function of frequency

(D) It is higher at 4000 Hz

91. Pure tone thresholds are plotted on a

(A) pentogram

(B) electrogram

(C) lithogram

(D) audiogram

88. निम्नलिखित में से कौन-सा ट्यूनिंग फॉर्क जाँच नहीं है?

(A) वेबर

(B) रिने

(C) बिंग

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. श्रवण हानि की डिग्री और विन्यास का सबसे अच्छा मूल्यांकन किया जा सकता है

(A) आत्म-परीक्षण के द्वारा

(B) मामले के इतिहास के द्वारा

(C) ऑडियोलॉजिकल श्रवण मूल्यांकन के द्वारा

(D) X-किरण के द्वारा

90. एक श्रवणमापी क्षीणकारी 0 डी० बी० एच० एल० पर निर्धारित है। निम्नलिखित में से कौन-सा इयरफोन के ध्वनि दाब स्तर आउटपुट के बारे में सत्य है?

(A) यह सभी आवृत्तियों में स्थिर है

(B) यह मध्य आवृत्तियों में सबसे कम है

(C) यह आवृत्ति के एक कार्य के रूप में बढ़ जाती है

(D) यह 4000 हर्ट्ज पर सबसे अधिक है

91. शुद्ध टोन थ्रेसहोल्ड को प्लॉट किया जाता है

(A) पेन्टोग्राम पर

(B) इलेक्ट्रोग्राम पर

(C) लिथोग्राम पर

(D) ऑडियोग्राम पर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

92. Which of the following disorders can be diagnosed by a procedure called delayed auditory feedback?

(A) Tinnitus

(B) Vertigo

(C) Hyperacusis

(D) Pseudohypoacusis

93. When the audiogram showing a conductive type of hearing loss, will indicate

(A) impaired bone conduction and normal air conduction

(B) impaired air conduction and normal bone conduction

(C) impaired bone conduction and impaired air conduction

(D) normal bone conduction and normal air conduction

94. Occlusion effect is not present in

(A) conductive pathology

(B) cochlear pathology

(C) retrocochlear pathology

(D) normal hearing

95. Interaural attenuation is more for

(A) high frequency

(B) low frequency

(C) mid-frequency

(D) None of the above

92. निम्नलिखित विकारों में से किस विकार का विलम्बित श्रवण प्रतिक्रिया नामक प्रक्रिया द्वारा निदान किया जाता है?

(A) टिन्निटस

(B) सिर चकराना

(C) हाइपराकुसिस

(D) स्यूडोहाइपोकुसिस

93. जब ऑडियोग्राम प्रवाहकीय श्रवण हानि दिखा रहा हो, तो इंगित करेगा

(A) क्षतिग्रस्त हड्डी संवहन एवं सामान्य वायु संवहन

(B) क्षतिग्रस्त वायु संवहन एवं सामान्य हड्डी संवहन

(C) क्षतिग्रस्त हड्डी संवहन एवं क्षतिग्रस्त वायु संवहन

(D) सामान्य हड्डी संवहन एवं सामान्य वायु संवहन

94. प्रक्षेपण प्रभाव नहीं पाया जाता है

(A) कंडक्टिव पैथोलॉजी में

(B) कॉक्लियर पैथोलॉजी में

(C) रेट्रोकॉक्लियर पैथोलॉजी में

(D) सामान्य हियरिंग में

95. अंतरकर्ण क्षीणन ज्यादा होता है

(A) उच्च आवृत्ति के लिए

(B) कम आवृत्ति के लिए

(C) मध्य आवृत्ति के लिए

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

96. The accuracy of hearing screening test is correctly identifying persons having actual hearing loss is

(A) reliability

(B) precision

(C) specificity

(D) sensitivity

97. During bone conduction testing, the low frequency sounds appear louder when the ear is covered, because of

(A) masking

(B) occlusion effect

(C) Stenger principle

(D) cross-hearing

98. Diagnostic audiometers generally provide one-third octave noise for use in masking pure tones. This bandwidth is used because bands of that width

(A) are centered at the frequency range of normal speech

(B) encompass the width of a critical band

(C) produce more masking than pink noise does

(D) produce more masking than half-octave bands do

96. वास्तविक श्रवण हानि होने वाले व्यक्तियों की सही ढंग से पहचान के लिए एक श्रवण स्क्रीनिंग परीक्षा की सटीकता है

(A) विश्वसनीयता

(B) शुद्धता

(C) विशेषता

(D) संवेदनशीलता

97. हड्डी संवहन परीक्षण के दौरान जब कान को ढक दिया जाता है, तो कम आवृत्ति वाली ध्वनियाँ जोर प्रतीत होती हैं

(A) मास्किंग की वजह से

(B) प्रक्षेपण प्रभाव की वजह से

(C) स्टेंजर सिद्धान्त की वजह से

(D) क्रॉस हियरिंग की वजह से

98. नैदानिक श्रवण-शक्तिमापी सामान्यतः शुद्ध ध्वनि मास्किंग में प्रयोग के लिए एक-तिहाई अष्टक शोर प्रदान करते हैं। इस बैंडविड्थ का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि उस आयाम के बैंड

(A) सामान्य ध्वनि की आवृत्ति सीमा में केन्द्रित होते हैं

(B) एक महत्त्वपूर्ण बैंड के आयाम को शामिल करते हैं

(C) गुलाबी शोर की तुलना में अधिक मास्किंग प्रदान करते हैं

(D) आधे-अष्टक बैंड की तुलना में अधिक मास्किंग प्रदान करते हैं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

99. A newborn did not pass their newborn hearing screening and is seen for diagnostic follow-up testing of the following tests, which would be the least beneficial for providing diagnostic information about hearing loss?

(A) Distortion product otoacoustic emissions

(B) Behavioural observation audiometry

(C) Acoustic immittance measures

(D) Auditory brainstem response testing

99. एक नवजात ने अपने नवजात श्रवण स्क्रीनिंग को पारित नहीं किया और उसके नैदानिक जाँच का परीक्षण किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण है जो श्रवण हानि के बारे में नैदानिक जानकारी प्रदान करने के लिए न्यूनतम लाभदायक होगा?

(A) डिस्टॉर्शन प्रोडक्ट ओटोएकाउस्टिक एमिशन्स

(B) बिहेवियरल ऑब्जर्वेशन ऑडियोमेट्री

(C) एकाउस्टिक इमिटैन्स मेजर्स

(D) ऑडिटरी ब्रेनस्टेम रेसपॉन्स टेस्टिंग

100. According to ASHA recommendations, a child who is admitted in neonatal ICU, should receive hearing screening at what age?

(A) 3 months

(B) 6 months

(C) 1 year

(D) Before discharging from the hospital

100. 'आशा' की सिफारिशों के अनुसार एक बच्चा जिसे नवजात शिशु-सम्बन्धी ICU में भर्ती किया गया है, किस उम्र में उसकी श्रवण शक्ति की जाँच की जानी चाहिए?

(A) 3 महीने

(B) 6 महीने

(C) 1 साल

(D) अस्पताल से छुट्टी से पहले

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए जगह

SEAL

सभी 100 प्रश्नों को अंकित करने का समय : 2 घण्टे	अधिकतम अंक : 150
Time for marking all 100 questions : 2 hours	Maximum Marks : 150

SET सेट A

नोट

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग हैं :

पहला भाग : सामान्य ज्ञान प्रश्न सं० 1–50

दूसरा भाग

विभाग—II : प्रश्न सं० 51–100

(1) एनाटोमी ऑफ आइबाल—डायग्राम, लैंडमार्क ऐंड आउट लाइन, (2) एक्सामिनेशन ऑफ आइ, विजुअल अक्युटी, डिस्टेन्स विजन, नियर विजन एक्सामिनेशन ऑफ एन्टेरियरसेगमेंट, (3) कन्जक्टीवा, (4) कॉर्निया, (5) आई डोनेशन ऐंड आइ बैंकिंग, (6) लेक्रीमल ऐपरेटर्स, (7) लेन्स, (8) रेफ्रेक्टिव एयर, टाइप्स माइओपिक हाईपरमेट्रपिक आस्टिग्मेटिज्म, (9) स्कूल हेल्थ ऐंड स्क्रीनिंग

विभाग—III : प्रश्न सं० 51–100

(1) फिजिक्स (10+2 लेवल), (2) बायोलॉजी (10+2 लेवल) स्पेशियली ह्यूमन, (3) हॉस्पिटल प्रैक्टीस ऐंड केयर ऑफ द पेशेंट, (4) एक्वीपमेंट ऑफ रेडियो डायग्नोस्टिक रेडियोग्राफी, (5) रेडियो ग्राफीक टेक्निक, (6) नॉलेज ऑफ एक्वीपमेंट फॉर डायग्नोस्टिक रेडियोग्राफी, (7) मस्ट बी कन्वर्सेन्ट विथ द फॉलोविंग रेडियोग्राफी फोटोग्राफी, (8) फ्लुओरेसेंट स्क्रीन फोटोग्राफी, (9) एक्वीपमेंट फॉर मिनिएचर रेडियोग्राफी, (10) सिस्टोग्राफी

विभाग—IV : प्रश्न सं० 51–100

(1) साउंड ऐंड हियरिंग, (2) एनाटोमी ऐंड फिजियोलॉजी ऑफ इयर, (3) हियरिंग लॉस, (4) इवल्यूएशन ऑफ हियरिंग लॉस एवं (5) अर्ली आईटीफिकेशन ऐंड प्रिवेन्शन

पहला भाग अनिवार्य है एवं दूसरा भाग (विभाग—II, III, IV) में से जिस विषय से आप संबंधित है उनमें से किसी एक का चयन कर हल करें।

इस प्रश्न-पुस्तिका में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। सामान्य ज्ञान के 50 प्रश्न एवं विषय से संबंधित 50 प्रश्न हैं। सामान्य ज्ञान के प्रश्नों हेतु सही उत्तर का 1 अंक एवं विषय से संबंधित प्रश्नों हेतु सही उत्तर का 2 अंक निर्धारित है।

2. प्रश्नों के उत्तर दिए गए OMR उत्तर-पत्र पर अंकित करें।

3. प्रत्येक गलत उत्तर हेतु ¼ अंक काटे जाएँगे।

4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।

5. OMR उत्तर-पत्र का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें जिससे यह फट जाए या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाए जिसके फलस्वरूप यह खराब हो जाए।

NOTE

1. This Question Booklet consists of following Parts :

FIRST PART : General Knowledge Q. Nos. 1–50

SECOND PART

Section—II : Q. Nos. 51–100

(1) Anatomy of Eyeball—Diagram, Landmark and outline, (2) Examination of eye, Visual acuity, Distant Vision, Near Vision Examination of Anterior segment, (3) Con- junctive, (4) Cornea, (5) Eye Donation and Eye Banking, (6) Lacrimal Apparatus, (7) Lens, (8) Refractive error, Types—Myopic, Hypermetropic, Astigmatism, (9) School Health and Screening

Section—III : Q. Nos. 51–100

(1) Physics (10+2 level), (2) Biology (10+2 level)—Specially human, (3) Hospital practice and care of the patient, (4) Equipment of radio diagnostic radiography, (5) Radio graphic technique, (6) Knowledge of equipment for diagnostic radiography, (7) Must be conversant with the following radiographic photography, (8) Fluorescent screen photography, (9) Equipment for miniature radiography, (10) Cystography

Section—IV : Q. Nos. 51–100

(1) Sound and Hearing, (2) Anatomy and Physiology of ear, (3) Hearing loss, (4) evaluation of hearing loss, (5) Early identificationa nd prevention

First Part is compulsory. Choose any one from Second Part (Sections—II, III, IV) related your subject.

There are 100 objective-type questions in this Question Booklet. 1 mark is allotted for each correct answer related to GK and 2 marks is allotted for each correct answer related to subject.

2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.

3. ¼ mark will be deducted for each wrong answer.

4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.

5. While using OMR Answer-Sheet, care should be taken so that the Answer- Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.

SEAL