

| Time Allowed : 2 hours OBJECTIVE T निधारित समय : 2 घटे वस्तु | OBJECTIVE TYPE TIER-ONE EXAMINATION वस्तुनिष्ठ टियर-वन परीक्षा | Maximum अधिकतम अंक |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Declaration by Invigilator : <br> I Certify that I have checked that the Roll Number and the Answer Sheet Number written by the Candidate on the question paper and the OMR Sheet are correct and the Answer Sheet Number matches the Question Booklet Number exactly. | Declaration by Candidate : <br> rundertake not to employ any unfair means in this exam. I have checked the Question Booklet Number and the Answer Sheet Number and both are Identical and have been correctly entered by me wherever indicated |  |  |
| Signature of the Invigilator with Name | Signature of the Candidate with |  |  |

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions. प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।

## IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. If the Roll No. is a 8 digit No., the candidate needs to circle as " 00 " as the first 2 digits in the first 2 columns of the Roll No.
2. OMR Answer Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of Roll Number, Question Booklet No., etc., on the Answer Sheet and Answer Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
3. A machine will read the coded information in the OMR Answer Sheet. In case non/wrong bubbling of Roll Number etc., the machine shall reject such OMR answer sheet and hence such OMR answer sheet shall not be evaluated.
4. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
5. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
6. All questions are compulsory and carry equal marks.
7. The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.
8. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Sections

| Sections | Test Components | $\begin{array}{c}\text { No. of } \\ \text { Questions }\end{array}$ | $\begin{array}{c}\text { Page } \\ \text { No. }\end{array}$ |
| :---: | :--- | :---: | :---: |
| (A) i) | $\begin{array}{l}\text { General Awareness } \\ \text { ii) } \\ \text { General Intelligence and } \\ \text { iii) } \\ \text { iv) } \\ \text { veasoning Ability }\end{array}$ | $\begin{array}{l}\text { Arithmetical and Numerical Ability } \\ \text { V) }\end{array}$ | 20 |
| English Language and Comprehension |  |  |  |$)$

9. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/ Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
10. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/egal action.
11. The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
12. No Rough Work is to be cione on the Answer Sheet.

## उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में " 00 " को अंकित करें।
2. इस उत्तर पुस्तिका में ओ. एम, आर. उत्तर पत्रिका संलम्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
3. ओ. एम.आर. उत्तर पत्रिका में भरी गई कूट। सूचना को एक मशीन पढेगी। किसी भी गोले को चिन्हित न करने या गलत गोले को चिन्हित करने के संदुर्भ में मशिन ओ, एम. आर, उत्तर पत्रिका को । अस्वीकृत कर देगा और ऐसी ओ. एम. आर. उत्तर। पत्रिका का मूल्यांकन नहीं होगा।
4. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें।

## QUESTION BOOKLET NO

## 11060801

## SEAL SEAL SEAL SEAL

## 118/14

5. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाडना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोडे से पहले उत्तर पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दे।
6. सभी प्रश्न अनिवार्य है तथा सबके बराबर अंक है
7. प्रश्न पन्न में नकारात्मक अंक्न होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।
8. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न है, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल है :

| भाग | परीक्षण विषय | प्रश्नों की संख्या | पृष्ठ क्रमांक |
| :--- | :--- | :---: | ---: |
| (अ) i) | सामान्य जानकारी | 20 | $2-7$ |
| ii) | सामान्य बुद्विमत्ता तथा |  |  |
|  | तार्किक योग्यता | 20 | $8-13$ |
| iii) | अंकगणित्तीय एवं संख्यात्मक योग्यता | 20 | $14-19$ |
| iv) | हिन्दी भाषा और बोध | 20 | $20-21$ |
| v) | अंग्रेजी भाषा और बोध | 20 | $22-23$ |
| (ब) | पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न | 100 | $24-45$ |

9. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
10. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
11. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें। 12. कोई रफ कार्य उत्तर पत्रिका पर नहीं करना है।

## SECTION - A

## i) General Awareness

1. CAG of India is appointed by whom ?
(A) President of India
(B) Prime Minister of India
(C) Lok Sabha Speaker
(D) None of the above
2. Choose the correct pair of Railways with its Headquarters.
a. Central Railway - Mumbai
b. Northern Railway - New Delhi

Choose the right option given below :
(A) Both a and b are correct
(B) Only a is correct
(C) Only b is correct
(D) None of the above
3. Which of the following tree species considered as a National tree of India?
(A) Indian Banyan tree
(B) Ashoka tree
(C) Neem tree
(D) None of the above
4. Nobel Award, 2018 for Economics awarded to William Nordhaus and Paul Romer for their contribution to
(A) Behavioural economics
(B) Contract theory
(C) Integrating climate change and technological innovation with economic growth
(D) None of the above
5. The Headquarters of International Court of Justice located at
(A) Rome, Italy
(B) Shanghai, China
(C) The Hague, Netherland
(D) None of the above
6. Sri Lanka is separated from India by which of the following strait?
(A) Palk strait
(B) Malacca strait
(C) Gibraltar strait
(D) None of the above
7. Which of the following mountain range is considered as the continuation of the Western Ghats ?
(A) Satpura hills range
(B) Aravali hills range
(C) Cardamom hills range
(D) None of the above

## MKG-XVII/TECHCIDP/IT/02

## भाग - अ

## i) सामान्य जानकारी

1. भारत के CAG की नियुक्ति कौन करता है ?
(A) भारत का राष्ट्रपति
(B) भारत का प्रधानमंत्री
(C) लोकसभा स्पीकर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. रेलवे और उसके मुख्यालय के सही युग्म को चुनिए।
a. केंद्रीय रेलवे - मुंबई
b. उत्तर रेलवे - नई दिल्ली

नीचे दिए गए में से सही विकल्प चुनिए :
(A) a और b दोनों सही हैं
(B) केवल $a$ सही है
(C) केवल $b$ सही है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. निम्नलिखित में से कौन-सी वृक्ष प्रजाति को भारत का राष्ट्रीय वृक्ष माना जाता है ?
(A) भारतीय वट वृक्ष
(B) अशोक वृक्ष
(C) नीम वृक्ष
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. नोबल पुरस्कार, 2018 अर्थशास्त्र में विलियम नॉरडौस और पॉल रोमर को उनके $\qquad$ में योगदान हेतु दिया गया है।
(A) व्यावहारिक अर्थशास्त्र
(B) संविदा सिद्धांत,
(C) आर्थिक वृद्धि के साथ जलवायु परिवर्तन और तकनीकी नवोन्मेषिता का एकीकरण
(D) उपर्युक्त में से कोई महीं
5. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय $\qquad$ में स्थित है।
(A) रोम, इटली
(B) शंघाई, चीन
(C) द हेग, नीदरलैंड़
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. श्रीलंका को भारत से निम्नलिखित में से कौन-सी खाड़ी पृथक करती है ?
(A) पाक की खाड़ी
(B) मलक्का खाड़ी
(C) जिब्राल्टर खाड़ी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वतीय श्रेणी को पश्चिमी घाट का विस्तार माना जाता है ?
(A) सतपुड़ा पर्वत श्रेणी
(B) अरावली पर्वत श्रेणी
(C) कार्डामम पर्वत श्रेणी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. Where was the design of our national flag adopted?
(A) Surat Session of Congress, 1907
(B) Constituent Assembly of India, 1947
(C) Haripura Congress Session, 1938
(D) None of the above
9. From where was the National Emblem of India adopted?
(A) Lion, Capital of Ashoka at Saranath
(B) Mundaka Upanishad
(C) Pataliputra, Capital of Ashoka
(D) None of the above
10. Select the right statement about the Government of India Initiative Digiyatra.
(A) It was launched by the Union

Ministry of Civil Aviation
(B) It was launched by the Union

Ministry of Tourism
(C) It was launched by the Union

Ministry of External Affairs
(D) None of the above
11. Which one of the following organization releases the "Living Planet Report" ?
(A) The World Wildlife Fund
(B) IUCN (International Union for Conservation of Nature)
(C) Botanical Survey of India
(D) Zoological Survey of India
12. When was National Youth Day observed every year ?
(A) $12^{\text {th }}$ January
(B) $21^{\text {st }}$ March
(C) $21^{\text {st }}$ June
(D) None of the above
13. When was National Science Day observed every year ?
(A) $14^{\text {th }}$ February
(B) $28^{\text {th }}$ February
(C) $21^{\text {st }}$ October
(D) None of the above
14. "Hand in Hand" a joint military exercise held between which of the following countries ?
(A) India and China
(B) India and UAE
(C) India and Bangladesh
(D) India and Nepal
8. हमारे राष्ट्रध्वज के डिजाईन को कहाँ अपनाया गया ?
(A) कांग्रेस के सूरत अधिवेशन में, 1907
(B) भारत की संविधान सभा, 1947
(C) हरीपुरा कांग्रेस अधिवेशन, 1938
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. भारत के राष्ट्रीय चिह्न को कहाँ से अपनाया गया ?
(A) अशोक की राजधानी सारनाथ के सिंहस्तंभ से
(B) मुंडकोपनिषद
(C) अशोक की राजधानी, पाटलीपुत्र से
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. भारत सरकार द्वारा शुरू की गई डिजियात्रा के बारे में सही कथन चुनिए।
(A) यह केंद्रीय नागरिक उड्डान मंत्रालय द्वारा शुरू की गई
(B) यह केंद्रीय पर्यटन मंत्रालय द्वारा शुरू की गई
(C) यह केंद्रीय विदेशी मामलों के मंत्रालय द्वारा शुरू की गई
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था "लिविंग प्लॅनेटर रिपोर्ट" जारी करती हैं ?
(A) द वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड
(B) IUCN (इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजरवेशन ऑफ नेचर)
(C) भारतीय पादप विज़ान सर्वेक्षण
(D) भारतीय जंतु विज्ञान सर्वेक्षण
12. प्रति वर्ष राष्ट्रीय युवा दिवस कब मनाया जाता है ?
(A) 12 जनवरी
(B) 21 मार्च
(C) 21 जून
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
13. प्रति वर्ष राष्ट्रीय विज्ञान दिवस कब मनाया जाता है ?
(A) 14 फरवरी
(B) 28 फरवरी
(C) 21 अक्टूबर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. "हाथ में हाथ" एक संयुक्त सैन्य अभ्यास निम्नलिखित में से किन देशों के बीच हुआ ?
(A) भारत और चीन
(B) भारत और यू.ए.ई.
(C) भारत और बांग्लादेश
(D) भारत और नेपाल
15. 'Dharma Guardian - 2018', a first ever joint military exercise of India with which of the following country ?
(A) Nepal
(B) Bhutan
(C) Japan
(D) China
16. Which of the following Indian regions were affected by the cyclone Mora ?
(A) North East Part of India
(B) Coastal Region of Gujarat
(C) Coastal Region of Karnataka
(D) None of the above
17. Choose the correct pair of cyclones and its affected areas.
a. Cyclone Fani - Odisha Coast
b. Cyclone Gaja - Tamil Nadu Coast

Choose the right option given below :
(A) Only a is correct
(B) Only b is correct
(C) Both a and b are correct
(D) None of the above
18. "Minamata Convention" is a global treaty to protect human health and environment from the adverse effect of which of the following chemical?
(A) Boron
(B) Uranium
(C) Mercury
(D) None of the above
19. India is a Signatory for which of the following organization ?
(A) UNEP (United Nations Environment Programme)
(B) EDF (Environmental Defense Fund)
(C) World Watch Institute
(D) None of the above
20. Which of the following Amendment Act for the Indian Constitution adopted a Fundamental duties in it?
(A) $42^{\text {nd }}$ Amendment Act
(B) $32^{\text {nd }}$ Amendment Act
(C) $52^{\text {nd }}$ Amendment Act
(D) None of the above
15. 'धर्म गार्डियन-2018', भारत का पहला संयुक्त सैन्य अभ्यास निम्नलिखित में से किस

देश के साथ हुआ ?
(A) नेपाल
(B) भूटान
(C) जापान
(D) चीन
16. निम्नलिखित में से कौन-से भारतीय क्षेत्र चक्रवात मोरा द्वारा प्रभावित हुए ?
(A) भारत का उत्तर पूर्व हिस्सा
(B) गुजरात का तटीय क्षेत्र
(C) कर्नाटक का तटीय क्षेत्र
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. चक्रवात और उनके द्वारा प्रभावित क्षेत्रों के सही युग्म चुनिए।
a. चक्रवात फानी $\quad$ - ओड़िशा तट
b. चक्रवात गज $\quad$ - तमिलनाडू तट नीचे दिए गए में से सही विकल्प चुनिए :
(A) केवल $a$ सही हैं
(B) केवल b सही हैं
(C) $a$ और $b$ दोनों सही हैं
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. "मिनेमाटा कन्वेशन" निम्नलिखित में से किस रसायन के दुष्प्रभावों से मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण को बचाने की वैश्विक संधि है ?
(A) बोरोन
(B) यूरेनियम
(C) पारा
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. भारत निम्नलिखित में से किस संस्था का हस्ताक्षरकर्ता है ?
(A) UNEP (यूनाइटेड नेशन्स एनवायरमेंट प्रोग्राम)
(B) EDF (एनवायरमेंटल डिफेंस फंड)
(C) वर्ल्ड वॉच इन्स्टीट्यूट
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. निम्नलिखित में से कौन-से भारतीय संविधान के संशोधन अधिनियम ने मौलिक कर्तव्यों को अपनाया है ?
(A) 42 वाँ संशोधन अधिनियम
(B) 32 वाँ संशोधन अधिनियम
(C) 52 वाँ संशोधन अधिनियम
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

## ii) General Intelligence and Reasoning Ability

21. Find the missing number. 48, 24, 96, ?, 192.
(A) 48
(B) 47
(C) 44
(D) 54
22. If $\mathrm{A}=1, \mathrm{FAT}=27$, then $\mathrm{FAITH}=$ ?
(A) 44
(B) 45
(C) 46
(D) 36
23. If $P$ is the husband of $Q$ and $R$ is the mother of S and Q . What is R to P ?
(A) Mother
(B) Sister
(C) Aunt
(D) Mother-in-law
24. LARGE : NCTIG :: QUIET :
(A) SWKGV
(B) GKVWS
(C) RPQMN
(D) TEIUQ
25. There are 5 different houses, A to E in a row. $A$ is to the right of $B$ and $E$ is to the left of $C$ and right of $A, B$ is to the right of $D$. Which house is in the middle?
(A) A
(B) B
(C) C
(D) $D$
26. One student is asked to divide a half of a number by 6 and other half by 4 and then to add the two quantities. Instead of doing so, the student divides the given number by 5 . If the answer is 4 short of the correct answer, then the number was
(A) 320
(B) 400
(C) 480
(D) None of the above
27. Daily earnings of two persons are in the ratio 4 : 5 and their daily expenses are in the ratio $7: 9$. If each saves $₹ 50$ per day, their daily incomes in ₹ are
(A) 40,50
(B) 50,40
(C) 400,500
(D) None of the above
28. In a family of 6 members, $B$ has 2 daughters and an unmarried son. N is Q's (female) brother-in-law. 'L' has a son ' S '. Q is F's sister. B is L's father. Then $F$ is $S$ 's
(A) Father
(B) Brother
(C) Aunty
(D) Uncle

## ii) सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

21. लुप्त संख्या ज्ञात करें।

48, 24, 96, ? 192.
(A) 48
(B) 47
(C) 44
(D) 54
22. यदि $\mathrm{A}=1, \mathrm{FAT}=27$, तो $\mathrm{FAITH}=$ ?
(A) 44
(B) 45
(C) 46
(D) 36
23. यदि $P, Q$ का पति है और $R, S$ और $Q$ की माँ है, तो $R$ का $P$ से क्या संबंध है ?
(A) माँ
(B) बहन
(C) चाची
(D) सास
24. LARGE : NCTIG :: QUIET :
(A) SWKGV
(B) GKVWS
(C) RPQMN
(D) TEIUQ
25. 5 भिन्न घर $A$ से $E$ एक पंक्ति में हैं। $A, B$ के दाएँ और $E, C$ के बाएँ और $A$ के दाएँ है। $B$, $D$ के दाएँ है । कौनसा घर बीच में हैं ?
(A) A
(B) B
(C) C
(D) D
26. एक विद्यार्थी को एक संख्या के आधे को 6 से और बाकी के आधे को 4 से विभाजित करने के लिए कहा जाता है और दोनों मात्राओं को जोड़ने के लिए कहा जाता है । यह करने की बजाय विद्यार्थी दी गई संख्या को 5 से विभाजित करता है। यदि उत्तर सही उत्तर से 4 कम है, तो वह संख्या थी
(A) 320
(B) 400
(C) 480
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
27. दो लोगों की दैनिक आय $4: 5$ के अनुपात में है और उनका दैनिक व्यय $7: 9$ के अनुपात में है। यदि दोनों ₹ 50 प्रति दिन बचाते हैं, तो उनकी दैनिक आय ₹ में है
(A) 40,50
(B) 50,40
(C) 400,500
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
28. 6 सदस्यों के एक परिवार में, $B$ की दो बेटियाँ है और एक अविवाहित पुत्र है। $N, Q$ (महिला) का जीजा है। ' $L$ ' का बेटा ' $S$ ' है। $Q, F$ की बहन है। $B, L$ का पिता है। तो $F, S$ का $\qquad$ है।
(A) पिता
(B) भाई
(C) चाची
(D) चाचा

## MKG-XVII/TECHCIDP/IT/02

29. A, B, C, D and E are 5 shopkeepers.

They have to be arranged in a particular order in 6 shops, as per the condition given below :

1) E occupies a shop after $D$.
2) A and E do not occupy the end positions.
3) There are 2 people and 3 shops between A and C .
4) B occupies position 1 .

Who occupies the shop next to B ?
(A) A
(B) D and A
(C) C
(D) E
30. If in a certain code language NAME is written as 4258 , then what is coded as MEAN ?
(A) 2458
(B) 5842
(C) 8524
(D) 5824
31. $2,7,16, ?, 46,67,92$.
(A) 29
(B) 35
(C) 36
(D) 41
32. Find the odd man out. $16,25,36,62,144,196,225$.
(A) 36
(B) 62
(C) 196
(D) 144

Direction for Q. No. 33 and 34 :
4 people A, B, C, D stay on 4 different floors of a building and each one of them prefers a particular brand of watch from the following : $\rightarrow$ Omega, Titan, Fastrack, and Citizen

1) A takes either the $4^{\text {th }}$ or $3^{\text {rd }}$ floor and prefers Titan.
2) ' $B$ stays just above the person who likes Citizen.
3) Person who likes Fastrack stays on the $4^{\text {th }}$ floor.
4) D stays on a higher floor than $C$.
33. Who stays on the first floor?
(A) A
(B) C
(C) $B$
(D) D
34. Who prefers Citizen ?
(A) A
(B) D
(C) B
(D) C
35. $A, B, C, D$ और $E$ यह 5 दुकानदार हैं। उन्हें नीचे दी गई शर्तों के अनुसार 6 दुकानों में एक विशेष क्रम में व्यवस्थित करना है :
1) $E$ की दुकान $D$ के बाद है।
2) $A$ और $E$ अंतिम छोरों पर नहीं है।
3) $A$ और $C$ के बीच 2 व्यक्ति और 3 दुकाने हैं।
4) B प्रथम स्थान पर है। $B$ से अगली दुकान किसकी है ?
(A) A
(B) D और A
(C) C
(D) E
30. यदि एक निश्चित कूट भाषा में NAME को 4258 लिखा जाता है, तो किसका कूट MEAN होगा ?
(A) 2458
(B) 5842
(C) 8524
(D) 5824
31. $2,7,16, ?, 46,67,92$.
(A) 29
(B) 35
(C) 36
(D) 41
32. सर्वथा भिन्न छाँटिए। 16, 25, 36, 62, 144, 196, 225.
(A) 36
(B) 62
(C) 196
(D) 144

प्रश्न सं. 33 और 34 के लिए निर्देश :
4 व्यक्ति $A, B, C, D$ एक इमारत के 4 भिन्न मंजिलों पर रहते हैं और उनमें से प्रत्येक निम्नलिखित में से एक विशेष ब्रांड की घड़ी पहनता है :
$\rightarrow$ ओमेगा, टाइटेन, फास्ट्रैक और सिटिजन

1) $A$ या तो तृतीय या चतुर्थ मंजिल लेता है और टाइटेन को प्राथमिकता देता है।
2) $B$ उस व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है, जो सिटिजन पसंद करता है।
3) वह व्यक्ति जो फास्ट्रैक पसंद करता है, वह चतुर्थ मंजिल पर रहता है।
4) $D, C$ से ऊँचे मंजिल पर रहता है ।
33. प्रथम मंजिल पर कौन रहता है ?
(A) A
(B) C
(C) B
(D) D
34. कौन सिटिजन को प्राथमिकता देता है ?
(A) A
(B) D
(C) B
(D) C

For questions 35 and 36 refer to the data below :
$A \triangle B=\frac{A+B}{2}, A O B=\frac{A-B}{2}, A \square B=\frac{A+B}{A-B}$,
$A * B=\frac{A-B}{A+B}$
35. Find the value of $(2 \Delta 8) \bigcirc(6 \Delta 4)$.
(A) 10
(B) 20
(C) 0
(D) 2
36. Find the value of $(10 \square 6) \Delta(28 \square 20)$.
(A) 5
(B) 6
(C) 8
(D) 10
37. Sound: Cacophony
(A) Taste : Style
(B) Touch : Massage
(C) Smell : Stench
(D) Sight : Panorama
38. Here are some words translated from an artificial language.
moolokarn means blue sky wilkospadi means bicycle race moolowilko means blue bicycle Which word could mean 'race car' ?
(A) wilkozwet
(B) spadiwilko
(C) moolobreil
(D) spadivolo
39. Tanya is older than Eric.

Cliff is older than Tanya.
Eric is older than Cliff.
If the first two statements are true, then the third statement is
(A) True
(B) False
(C) Uncertain
(D) None of these
40. Fact 1 : Jessica has four children.

Fact 2 : Two of the children have blue eyes and two of the children have brown eyes.

Fact 3 : Half of the children are girls. If the first three statements are facts, which of the following statements must also be a fact ?
I. At least one girl has blue eyes.
II. Two of the children are boys.
III. The boys have brown eyes.
(A) II only
(B) I and III only
(C) II and III only
(D) None of these

प्रश्न संख्या 35 और 36 के लिए नीचे दिए गये आँकड़ों का संदर्भ लीजिए :
$A \triangle B=\frac{A+B}{2}, A \circ B=\frac{A-B}{2}, A \square B=\frac{A+B}{A-B}$,
$A * B=\frac{A-B}{A+B}$
35. (2 28$) \circ(6 \Delta 4)$ का मान ज्ञात करें ।
(A) 10
(B) 20
(C) 0
(D) 2
36. $(10 \square 6) \Delta(28 \square 20)$ का मान ज्ञात करें ।
(A) 5
(B) 6
(C) 8
(D) 10
37. ध्वनि : कोलाहल
(A) स्वाद : स्टाईल
(B) स्पर्श : मालिश
(C) खुश्बू : दुर्गंध
(D) दूश्य : चित्रावली
38. यहाँ एक कृत्रिम भाषा से कुछ शब्द अनूदित किए गए हैं।
moolokarn का अर्थ blue sky है wilkospadi का अर्थ bicycle race है moolowilko का अर्थ blue bicycle है किस शब्द का अर्थ 'race car' होगा ?
(A) wilkozwet
(B) spadiwilko
(C) moolobreil
(D) spadivolo
39. तान्या, एरिक से बड़ी है।

क्लिफ, तान्या से बड़ा है।
एरिक, क्लिफ से बड़ा है।
यदि पहले दो कथन सत्य हैं, तो तृतीय कथन है
(A) सत्य
(B) असत्य
(C) अनिश्चित
(D) इनमें से कोई नहीं
40. तथ्य 1 : जेसिका के चार बच्चे हैं।

तथ्य 2 : दो बच्चों की नीली आँखें हैं और दो बच्चों की भूरी आँखें हैं।

तथ्य 3 : आधे बच्चे लड़कियाँ हैं। यदि पहले तीन कथन तथ्य हैं, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन एक तथ्य है ?
I. कम से कम एक लड़की की नीली आँखें हैं।
II. दो बच्चे लड़के हैं।
III. लड़कों की आँखें भूरी हैं।
(A) 11 केवल
(B) । और III केवल
(C) 11 और $I I$ केवल
(D) इनमें से कोई नहीं

## MKG-XVII/TECHCIDP/IT/02

## iii) Arithmetical and Numerical Ability

41. The time taken for a sum of money to double itself at $8 \%$ per annum simple interest is
(A) 10 years
(B) 8 years
(C) 12 years
(D) 12.5 years
42. The average weight of a group of 35 people is 47.5 kgs . If a $36^{\text {th }}$ person is added to the group, the average weight increases by 0.5 kg , then the weight of the $36^{\text {th }}$ person is
(A) 65.5 kgs
(B) 70 kgs
(C) 60.5 kgs
(D) 65 kgs
43. If $\frac{a}{3}=\frac{b}{4}=\frac{c}{7}$, then $\frac{a+b+c}{c}=$
(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 1
44. The sum of $1,3,5,7, \ldots$. to $30^{\text {th }}$ term is
(A) 900
(B) 950
(C) 800
(D) None of these
45. One year ago, a man was 8 times as old as his son. If his present age is equal to the square of his son's age, then the present age of the son is
(A) 7 years
(B) 6 years
(C) 5 years
(D) 8 years
46. If HCF of 96 and 404 is 4 , then their LCM is
(A) 9090
(B) 9696
(C) $96 \times 404$
(D) None of these
47. On dividing $x^{3}-3 x^{2}+x+2$ by a polynomial $g(x)$, the quotient and remainder were $(x-2)$ and $(-2 x+4)$ respectively. Find $g(x)$.
(A) $x^{2}-1$
(B) $x^{2}+3 x-2$
(C) $x^{2}-x+1$
(D) $x^{2}+x-1$
48. The number of terms in the Arithmetic Progression $18,15 \frac{1}{2}, 13 \ldots .-47$ is
(A) 27
(B) 26
(C) 20
(D) 19

## MKG-XVII/TECHCIDP/IT/02

## iii) अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

41. एक राशी को खुद के दोगुना होने के लिए $8 \%$ प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से कितना समय लगेगा ?
(A) 10 वर्ष
(B) 8 वर्ष
(C) 12 वर्ष
(D) 12.5 वर्ष
42. 35 व्यक्तियों के समूह का औसत भार 47.5 kgs है । यदि एक 36 वाँ व्यक्ति समूह में जोड़ दिया जाए, तो औसत भार 0.5 kg बढ़ जाता है, तो 36 वें व्यक्ति का भार है
(A) 65.5 kgs
(B) 70 kgs
(C) 60.5 kgs
(D) 65 kgs
43. यदि $\frac{a}{3}=\frac{b}{4}=\frac{c}{7}$ है, तो $\frac{a+b+c}{c}=$
(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 1
44. $1,3,5,7, \ldots$ से 30 वें पद का योग है
(A) 900
(B) 950
(C) 800
(D) इनमें से कोई नहीं
45. एक वर्ष पूर्व, एक व्यक्ति की आयु अपने पुत्र की आयु के 8 गुणा थी । यदि उसकी वर्तमान आयु अपने पुत्र की आयु के वर्ग के बराबर है, तो पुत्र की वर्तमान आयु क्या है ?
(A) 7 वर्ष
(B) 6 वर्ष
(C) 5 वर्ष
(D) 8 वर्ष
46. यदि 96 और 404 का मसप 4 है, तो उनका लसप है
(A) 9090
(B) 9696
(C) $96 \times 404$
(D) इनमें से कोई नहीं
47. $x^{3}-3 x^{2}+x+2$ को एक बहुपदीय $g(x)$ से भाग देने पर भागफल और शेषफल क्रमश: $(x-2)$ और $(-2 x+4)$ थे। $g(x)$ ज्ञात कीजिए।
(A) $x^{2}-1$
(B) $x^{2}+3 x-2$
(C) $x^{2}-x+1$
(D) $x^{2}+x-1$
48. समांतर श्रेणी $18,15 \frac{1}{2}, 13 \ldots . .47$ में पदों की संख्या है
(A) 27
(B) 26
(C) 20
(D) 19
49. A ladder is placed against a wall such that its foot is at a distance of 2.5 m from the wall and its top reaches a window 6 m above the ground. Find the length of the ladder.
(A) 8.5 m
(B) 4.5 m
(C) 3.5 m
(D) 6.5 m
50. The points $A(5,-2), B(6,4)$ and $C(7,-2)$ are the vertices of
(A) An isosceles triangle
(B) Equilateral triangle
(C) Right angled triangle
(D) None of these
51. If $15 \cot A=8$, then $\sec A$ is
(A) $15 / 17$
(B) $17 / 8$
(C) $8 / 23$
(D) $15 / 23$
52. If one angle of a triangle is equal to one angle of the other triangle and the sides including these angles are proportional, then the triangles are
(A) Congruent
(B) Similar
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these
53. The area of a sector of a circle with radius 6 cm , if the angle of the sector is $60^{\circ}$, is (Use $\pi=\frac{22}{7}$ )
(A) $\frac{13}{7} \mathrm{~cm}^{2}$
(B) $\frac{132}{7} \mathrm{~cm}^{2}$
(C) $\frac{122}{7} \mathrm{~cm}^{2}$
(D) $132 \mathrm{~cm}^{2}$
54. When a fair die is thrown, the probability of getting a number greater than 3 is
(A) $\frac{1}{2}$
(B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{1}{6}$
(D) $\frac{5}{6}$
55. एक सीढ़ी दीवार के साथ इस प्रकार लगाई गई है कि इसका आधार दीवार से 2.5 m की दूरी पर है और उसका शीर्ष जमीन से 6 m ऊपर एक खिड़की तक पहुँचता है । सीढ़ी की लंबाई ज्ञात करें।
(A) 8.5 m
(B) 4.5 m
(C) 3.5 m
(D) 6.5 m
56. बिंदु $\mathrm{A}(5,-2), \mathrm{B}(6,4)$ और $\mathrm{C}(7,-2)$
$\qquad$ के शीर्ष हैं।
(A) एक समद्विबाहु त्रिभुज
(B) समबाहु त्रिभुज
(C) समकोण त्रिभुज
(D) इनमें से कोई नहीं
57. यदि $15 \cot \mathrm{~A}=8$, तो $\sec \mathrm{A}$ है
(A) $15 / 17$
(B) $17 / 8$
(C) $8 / 23$
(D) $15 / 23$
58. यदि एक त्रिभुज का एक कोण दूसरे त्रिभुज के एक कोण के बराबर है और इन कोणों को बनाने वाली भुजाएँ समानुपाती हैं, तो त्रिभुज हैं
(A) सर्वांगसम
(B) समरूप
(C) (A) और (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं
59. एक वृत्त जिसकी त्रिज्या 6 cm है और यदि उसके त्रिज्याखंड का कोण $60^{\circ}$ है, तो त्रिज्याखंड का क्षेत्रफल है $(\pi=22 / 7$ का प्रयोग करें)
(A) $\frac{13}{7} \mathrm{~cm}^{2}$
(B) $\frac{132}{7} \mathrm{~cm}^{2}$
(C) $\frac{122}{7} \mathrm{~cm}^{2}$
(D) $132 \mathrm{~cm}^{2}$
60. जब एक अनभिनत पासा फेंका जाता है, तो 3 से अधिक संख्या आने की प्रायिकता है
(A) $\frac{1}{2}$
(B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{1}{6}$
(D) $\frac{5}{6}$
61. The wickets taken by a bowler in 10 cricket matches are as follows :
$2,6,4,5,0,2,1,3,2,3$.
Then the mode of the data is
(A) 6
(B) 5
(C) 4
(D) 2
62. The cost of fencing a circular field at the rate of $₹ 24$ per metre is $₹ 5,280$. The field is to be ploughed at the rate of $₹ 0.50$ per $\mathrm{m}^{2}$. The cost of ploughing the whole field is (Take $\pi=22 / 7$ )
(A) ₹ 1,925
(B) ₹ 225
(C) ₹ 2,025
(D) None of these
63. Simplified value of $\frac{(0.3)^{4}(0.09)^{-5 / 2}(0.027)^{1 / 6}}{(0.0081)^{1 / 4}}$ is
(A) 0.3
(B) $-0.3^{3 / 2}$
(C) $(0.3)^{-3 / 2}$
(D) $\sqrt{0.3}$
64. If the sum of two numbers is 15 and their difference is 3 , then the numbers are
(A) 5 and 2
(B) 9 and 6
(C) 3 and 5
(D) 5 and 10
65. If $\alpha$ and $\beta$ are the roots of the equation $3 x^{2}-10 x+7=0$, then $\alpha^{2} \beta+\beta^{2} \alpha=$
(A) $7 / 3$
(B) $-70 / 9$
(C) $70 / 9$
(D) $10 / 3$
66. The value of $1-\cos ^{2} 45^{\circ}$ is
(A) $\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}}$
(B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
(D) 1
67. 10 क्रिकेट मैचों में एक गेंदबाज द्वारा लिए गए विकेटों की संख्या निम्नानुसार है :
$2,6,4,5,0,2,1,3,2,3$.
तो आँकड़ों का बहुलक है
(A) 6
(B) 5
(C) 4
(D) 2
68. एक वृत्ताकार खेत के चारों ओर बाड़ा लगाने का खर्च ₹ 24 प्रति मीटर की दर से ₹ 5,280 है । खेत को जोतने का खर्च ₹ 0.50 प्रति $\mathrm{m}^{2}$ है। पूरे खेत को जोतने का खर्च है ( $\pi=22 / 7$ लीजिए)
(A) ₹ 1,925
(B) ₹ 225
(C) ₹ 2,025
(D) इनमें से कोई नहीं
69. $\frac{(0.3)^{4}(0.09)^{-5 / 2}(0.027)^{1 / 6}}{(0.0081)^{1 / 4}}$ का सरलीकृत मान है
(A) 0.3
(B) $-0.3^{3 / 2}$
(C) $(0.3)^{-3 / 2}$
(D) $\sqrt{0.3}$
70. यदि दो संख्याओं का योग 15 है और उनका अंतर 3 है, तो वह संख्याएँ हैं
(A) 5 और 2
(B) 9 और 6
(C) 3 और 5
(D) 5 और 10
71. यदि $\alpha$ और $\beta$ समीकरण $3 x^{2}-10 x+7=0$ के मूल है, तो $\alpha^{2} \beta+\beta^{2} \alpha=$
(A) $7 / 3$
(B) $-70 / 9$
(C) $70 / 9$
(D) $10 / 3$
72. $1-\cos ^{2} 45^{\circ}$ का मान है
(A) $\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}}$
(B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
(D) 1

## MKG－XVII／TECHCIDP／IT／02

## iv）Hindi Language and Comprehension हिन्दी भाषा और बोध

61．＇कृतज़＇शब्द का अर्थ है
（A）किसी के द्वारा किये गए उपकार की उपेक्षा करने वाला
（B）किसी के द्वारा किये गए उपकार को स्वीकार करने वाला
（C）काम को न समझने वाला
（D）कृतयुग की बात जानने वाला
62．＇डिब्बा＇शब्द का अन्य लिंग रूप है
（A）डिब्बी
（B）डिबी
（C）डिबिया
（D）डब्बी

63．आधा + खिला $=$
（A）आधखिला
（B）आधाखील
（C）अधाखिला
（D）अधखिला

64．＇नास्तिक＇पद का वर्ण－विच्छेद लिखिए।
（A）न्＋आ＋स्त्＋ई＋क्＋अ
（B）न्＋आ＋स्＋इ＋त्＋क्＋अ
（C）न्＋अ＋स्＋अ＋त्＋ई＋क्
（D）न्＋आ＋स्＋त्＋इ＋क्＋अ
65．जोड़कर लिखिए।

अ．सुखप्राप्त
क．तत्पुरुष समास
आ．नीलकमल
ख．अव्ययीभाव समास
इ．त्रिलोक
ग．कर्मधारय समास
ई．यथाशीघ्र
घ．बहुत्रीहि समास
उ．विषधर
ङ．द्विगु समास
（अ）
（आ）
（इ）（ई）

| （A）क | ङ | ग | ख | घ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| （B）ख | घ | क | ग | ङ |
| （C）क | ग | ङ | ख | घ |
| （D）क | ग | ङ | घ | ख |

66．लिखित भाषा की उस छोटी से छोटी मूल ध्वनि को $\qquad$ कहते हैं，जिसके टुकड़े नहीं किए जा सकते।
（A）वर्ण
（B）वर्णमाला
（C）पद
（D）वाक्य

67．＇काम तमाम करना＇इस मुहावरे का अर्थ है
（A）मार देना
（B）काम करने न देना
（C）काम पूरा कर चुकना
（D）काम को तलाशना
68．इनमें से कौनसा＇झख＇शब्द का अर्थ नहीं है ？
（A）मछली
（B）मच्छर
（C）सफरी
（D）मीन

69．＇हिम + आलय $=$ हिमालय＇यहाँ $\qquad$ संधि है।
（A）यण् संधि
（B）गुण संधि
（C）दीर्घ संधि
（D）वृद्धि संधि

70．क्＋अ＋म＋अ＋ल्＋अ $=$ उपरोक्त वर्णों के मेल से शब्द निर्माण कीजिए।
（A）कमाल
（B）कलम
（C）कमल
（D）कालम

71．＇राधा से पुस्तक पढ़ी जाती है।＇यह वाक्य
$\qquad$ वाच्य में है ।
（A）कर्मवाच्य
（B）कर्तृवाच्य
（C）भाववाच्य
（D）कोई नहीं
72. 'आज पावभर बैंगन का भर्ता बनाऊँगी।' इस वाक्य में परिमाणवाचक विशेषण है
(A) आज
(B) बैंगन
(C) पावभर
(D) भर्ता
73. रेलगाड़ी' यहाँ समास है
(A) अव्ययीभाव
(B) तत्पुरुष
(C) बहुव्रीहि
(D) कर्मधारय
74. 'भानु' शब्द का अर्थ है
(A) रवि
(B) आकाश
(C) सोच
(D) इनमें से कोई नहीं
75. 'मम' सर्वनाम की भाववाचक संज़ा है
(A) मामा
(B) मय्या
(C) मादा
(D) ममता
76. यदि + अपि $=$
(A) यदापि
(B) यद्यपि
(C) यदिपि
(D) यदीपि
77. 'गिरि’ शब्द का बहुवचन रूप है
(A) गिरि
(B) गिरीएँ
(C) गिराएँ
(D) गिरिजा
78. 'कोई राधा को बुला रहा हैं।' इस वाक्य में सर्वनाम है
(A) कोई
(B) राधा
(C) बुलाना
(D) इनमें से कोई नहीं
79. 'मैं गेंद से खेलता हूँ।' इस वाक्य में रेखांकित पद कौनसा कारक है ?
(A) कर्ता कारक
(B) करण कारक
(C) कर्म कारक
(D) संप्रदान कारक
80. जोड़कर लिखिए।

> लोकोक्तियाँ अर्थ

अ. अन्धों में काना
क. थोड़ा धन पाकर
राजा घमण्ड करना

आ. अधजल गगरी
ख. मूर्खों में कुछ
छलकत जाए
पढ़ा-लिखा होना
इ. जिसकी लाठी ग. कहीं का न उसकी भैंस रहना/निरर्थक सिद्ध होना
$\begin{array}{lll}\text { ई. धोबी का कुत्ता न } & \text { घ. सर्वत्र शक्तिशाली }\end{array}$ घर का न घाट का की जीत होती है

उ. हाथ कंगन को ङ. प्रत्यक्ष को प्रमाण आरसी क्या ? की आवश्यकता नहीं
(अ) (आ) (इ) (ई)
(A) क ख ग घ ङ
(B) ख क ग ङ घ
(C) ख ग घ ङ क
(D) ख क घ ग ङ

## v) English Language and Comprehension अंग्रेजी भाषा और बोध

Pick out the word that is most nearly the same in meaning as the given word.
81. DINGY
(A) spotless
(B) dusty
(C) immaculate
(D) unsoiled
82. REALM
(A) province
(B) give up
(C) surrender
(D) turn over

Read the following passage and answer the questions (Q. No. 83-86)
Some birds have two homes - one for the winter season and the other for summer. Each year they migrate from their winter homes to their summer homes and back again, flying thousands of kilometers across many countries and oceans. But the wonder is that they never get lost; they always manage to find their way home even though they have to travel such vast distances. This is one of the misteries of nature. Some ornithologists who have studied the migratory habits of birds think the creatures may have some kind of direction finding instrument in their brains. Others believe that they are able to find out their position by referring to the position of the sun or the stars in the sky just as sailors do at sea.
83. Find an appropriate word from the passage to fill in the blanks.
Thousands of workers $\qquad$ to this area each summer.
(A) Direct
(B) Migrate
(C) Sails
(D) None of the above
84. Find one word substitute for the following from the passage.
'A person who studies about birds.'
(A) Sailor
(B) Mystery
(C) Ornithologist
(D) None of the above
85. What is surprising about the migration of birds ?
(A) They migrate from one place to another
(B) They travel vast distance
(C) They manage to find their way home
(D) None of the above
86. How do sailors find out their position ?
(A) By contacting the shore authority
(B) They refer the position of the sun
(C) They refer the position of the stars
(D) Both (B) and (C)
87. The wealthy farmer surveyed his fertile fields.
The underlined word is
(A) a verb
(B) a pronoun
(C) an adjective
(D) an adverb

Fill in the blanks with appropriate word.
88. The tourists arrived by road and
$\qquad$ rail.
(A) in
(B) by
(C) through
(D) $a n$
89. The land was formed in accordance
$\qquad$ the best modern ideas.
(A) by
(B) for
(C) with
(D) from
90. The giant was ugly $\qquad$ he was kind.
(A) but
(B) though
(C) for
(D) till

Identify the indirect object in the following sentences.
91. Kate gave Jean an expensive present.
(A) gave
(B) Jean
(C) Kate
(D) present
92. The chef made the late arrivals a hasty supper.
(A) the chef
(B) the late arrivals
(C) made
(D) a hasty supper

Fill in the blanks with appropriate article if necessary.
93. $\qquad$ whale is an endangered species.
(A) a
(B) the
(C) an
(D) not necessary
94. He was $\qquad$ useful person.
(A) an
(B) a
(C) the
(D) not necessary

Fill in the blanks with appropriate verb form.
95. He $\qquad$ her letter a week ago.
(A) received
(B) had received
(C) has received
(D) receive
96. He has $\qquad$ for five hours.
(A) Sleeping
(B) Slept
(C) Been sleeping
(D) Sleep

Select appropriate phrasal verb to fill in the blanks.
97. Doctors are often $\qquad$ at night.
(A) called off
(B) call up
(C) called out
(D) call through
98. If you are a diabetic, you must $\qquad$ sugar.
(A) cut out
(B) cut off
(C) cut on
(D) cut in

Select the wrongly spelt word.
99. (A) jargon
(B) alian
(C) regimen
(D) extract
100. (A) twinge
(B) imbue
(C) sceptics
(D) alegiance
-23-

## SECTION - B

## Post Specific Subject - Related Questions

101. Thanks to the presence of screen, you can view your photos immediately on your digital camera.
(A) LCD
(B) Optical
(C) Tube
(D) Green matte
102. Why do you have to use the white balance option on digital camera ?
(A) To get the light right on camera
(B) To balance the background colour
(C) To understand the sunlight
(D) To keep the colour looking as natural as possible in the picture
103. Exposure is the $\qquad$ of light to create a photo.
(A) Thickness of the amount
(B) Harshness of the amount
(C) Measure of the amount
(D) Fairness of the amount
104. Digital cameras need higher resolution lenses because of the small size of the individual $\qquad$ elements.
(A) Key
(B) Light
(C) Polar
(D) Sensor
105. The appearance of sharpness depends on both the optics $\qquad$ and on the resolving power of the eye.
(A) of the light
(B) of the lens
(C) background/foreground
(D) shade
106. ISO priority is particularly useful when you don't want to make any compromises over image quality by introducing $\qquad$ into the picture.
(A) Noise
(B) High-res.
(C) Pixels
(D) Gaussian finish
107. $\qquad$ which is directly related to the aperture size refers to how much of the image from foreground to background, looks sharply focused.
(A) Shallow field
(B) Depth of focus
(C) Depth of field
(D) Depth of ground
108. A standard or normal lens produces an image that is roughly equivalent to the way a scene appears when viewed with
(A) the binoculars
(B) ND filter
(C) the naked eye
(D) UV filter

## भाग - ब <br> पोस्ट स्पेसिफिक विषय-संबंधी प्रश्न

101. $\qquad$ स्क्रीन का धन्यवाद, इसके कारण आप अपनी फोटो तुरंत अपने डिजीटल कैमरा में देख सकते हैं।
(A) एलसीड़ी
(B) ऑप्टिकल
(C) ट्यूब
(D) ग्रीन मैटे
102. डिजीटल कैमरा में आपको श्वेत संतुलन विकल्प का प्रयोग क्यों करना पड़ता है ?
(A) प्रकाश ठीक कैमरा पर प्राप्त करने के लिए
(B) पृष्ठभूमि का रंग संतुलित करने के लिए
(C) सूर्य के प्रकाश को समझने के लिए
(D) रंग को यथासंभव चित्र में प्राकृतिक दिखाने के लिए
103. एक्सपोजर एक फोटो बनाने के लिए प्रकाश की
$\qquad$ है।
(A) मात्रा की मोटाई
(B) मात्रा का तीखापन
(C) मात्रा की माप
(D) मात्रा की स्पष्टता
104. डिजीटल कैमरा में वैयक्तिक $\qquad$ तत्वों के छोटे आकार के कारण अधिक विभेदन की आवश्यकता है।
(A) मुख्य
(B) प्रकाश
(C) ध्रुवीय
(D) संवेदी
105. तीखापन आना $\qquad$ के ऑप्टिक्स के साथ नेत्रों की विभेदन शक्ति पर भी निर्भर करता है।
(A) प्रकाश
(B) लेंस
(C) पृष्ठभूमि/अग्रभूमि
(D) छाया
106. ISO प्राथमिकता तब उपयोगी है जब आप चित्र की गुणवत्ता के साथ चित्र में $\qquad$ मिलाकर कोई समझौता नहीं करना चाहते।
(A) शोर
(B) उच्च विभेदन
(C) पिक्सेल
(D) गॉसियन फिनिश
107. $\qquad$ जो कि प्रत्यक्षत: छिद्र के आकार से संबंधित है, जो संदर्भित है कि अग्रभूमि से पृष्ठभूमि तक चित्र कितना तीव्र किरण बिंदु केंद्रित है।
(A) छिछला क्षेत्र
(B) फोकस की गहराई
(C) क्षेत्र की गहराई
(D) भूमि की गहराई
108. एक मानक या सामान्य लेंस एक चित्र बनाता है जो मोटे तौर पर एक दृश्य के समकक्ष जो जब
$\qquad$ के साथ देखा जाता है, तो दिखाई पड़ता है।
(A) दूरबीन
(B) ND फिल्टर
(C) नंगी आँख
(D) UV फिल्टर
109. A 28 mm wide angle lens is ideal for photographing a
(A) Distant tower
(B) Group of people
(C) Portraiture
(D) Eye of a bird
110. $28-85 \mathrm{~mm}$ lens is called
(A) zoom lens
(B) fixed focal length lens
(C) auto lens
(D) angle of view
111. A telephoto lens has specially designed optics that allowitto have a $\qquad$ in a relatively short barrel.
(A) Short focal length
(B) Long focal length
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
112. What kind of a light does a diffuser produce?
(A) Soft, wide spread of light
(B) Outdoor light
(C) Harsh, wide spread of light
(D) Daylight
113. Severely bowed and circular images are the hallmarks of what lens ?
(A) Macro lens
(B) 300 mm prime lens
(C) Telephoto lens
(D) Fisheye lens
114. If there is a need to take picture from very close focusing distances which lens is well suited?
(A) Zoom lens
(B) Shift lens
(C) Standard lens
(D) Macro lens
115. Slower shutter speeds allow $\qquad$ light to reach the sensor.
(A) More
(B) Less
(C) Very little
(D) Soft
116. Higher ISO settings effectively make the sensor behave as though it is more
$\qquad$ to light.
(A) Open
(B) Sensitive
(C) Close
(D) Insensitive
117. A short focal length as in a wide angle lens gives more depth of field than does a longer telephoto lens.
(A) True
(B) False
(C) Both (A) and (B)
(D) Incorrect statement
118. There are three basic and widely used metering methods, although not all are used in entry level cameras such as
(A) Center-Weighted, Par and Matrix
(B) Center-Weighted, Spot and Demetri
(C) Center-Weighted, Spot and Matrix
(D) Spot, Middle and Matrix
119. $\qquad$ का चित्र लेने के लिए एक 28 मिमी चौड़े कोण का लेंस आदर्श होता है।
(A) दूरस्थ टॉवर
(B) लोगों का समूह
(C) चित्रांकन
(D) पक्षी की आँख
120. $28-85$ मिमी लेंस $\qquad$ कहलाता है।
(A) जूम लेंस
(B) निश्चित फोकल लंबाई लेंस
(C) ऑटो लेंस
(D) देखने का कोण
121. एक टेलिफोटो लेंस की ऑप्टिक्स विशेष रूप से ड़िजाइन की गई होती है ताकि यह एक अपेक्षाकृत छोटे बैरल में एक $\qquad$ रखे।
(A) छोटी फोकल लंबाई
(B) लंबी फोकल लंबाई
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उक्त में से कोई नहीं
122. एक डिफ्यूजर किस प्रकार का प्रकाश उत्पन्न करता है ?
(A) नर्म, प्रकाश का चौड़ा फैलाव
(B) बाहरी प्रकाश
(C) तीखा, प्रकाश का चौड़ा फैलाव
(D) दिन की रोशनी
123. गंभीर रूप से झुकी और वृत्ताकार चित्र किस लेंस का हॉलमार्क हैं ?
(A) मॅक्रो लेंस
(B) 300 मिमी प्राइम लेंस
(C) टेलिफोटो लेंस
(D) फिशआई लेंस
124. यदि अत्यंत निकट दूरी से फोकस करके चित्र लेना हो, तो कौन-सा लेंस उपयुक्त होगा ?
(A) जूम लेंस
(B) शिफ्ट लेंस
(C) स्टैडंड़े लेंस
(D) मॅक्रो लेंस
125. धीमी शटर गति $\qquad$ प्रकाश को संवेदी तक पहुँचने देती है।
(A) अधिक
(B) कम
(C) अत्यंत कम
(D) नर्म
126. उच्च ISO व्यवस्था प्रभावी रूप से संवेदी को इस प्रकार व्यवहार कराती हैं जैसे वह प्रकाश के प्रति
$\qquad$ हो।
(A) मुक्त
(B) संवेदनशील
(C) बंद
(D) संवेदनहीन
127. एक चौडे कोण के लेंस में एक छोटी फोकस लंबाई एक लंबे टेलिफोटो लेंस की अपेक्षा क्षेत्र की अधिक गहराई देती है।
(A) सत्य
(B) असत्य
(C) (A) और (B) दोनों
(D) गलत कथन
128. तीन आधारभूत और बहुतायत में प्रयुक्त होनेवाली मीटरिंग विधियाँ हैं तथापि जैसे प्रविष्टि स्तर कैमरा में सभी प्रयुक्त नहीं होती।
(A) केंद्रीय-भारित, पार और मैट्रिक्स
(B) केंद्रीय-भारित, स्पॉट और डिमैट्री
(C) केंद्रीय-भारित, स्पॉट और मैट्रिक्स
(D) स्पॉट, मध्य और मैट्रिक्स
129. In order to allow more pictures to be saved, the most common format is which compresses the information.
(A) BMP
(B) RAW
(C) JPEG
(D) PNG
130. Raw files need to be converted using a Raw processor before they can be displayed or printed.
(A) True
(B) False
(C) Both (A) and (B)
(D) Incorrect statement
131. $\qquad$ is a feature sometimes adopted by DSLR camera displays which enable the user to hold the camera at unusual angles.
(A) Dutch angle
(B) Swivel-mount screen
(C) Fixed screen
(D) Menu bar
132. $\qquad$ gives the true, objective measure of the exposure and displays the relative proportions of all the tones.
(A) Tungsten
(B) Dynamic range
(C) Heliogram
(D) Histogram
133. The most popular camera in the world from sometime is
(A) Nikon D90
(B) iPhone
(C) Mirrorless camera
(D) Hasselblad
134. Video footage is essentially made up of a $\qquad$ that are played back to create the impression of movement the frame rate refers to the speed at which there are recorded.
(A) Series of moving objects
(B) Series of channels
(C) Series of moving videos
(D) Series of still frames
135. A drawback of digital SLRs which is not immediately obvious, is that changing
$\qquad$ exposes the chip to the rude environment.
(A) Lens
(B) Memory card
(C) Battery
(D) Fishplate
136. A pro lenses will offer a maximum aperture of
(A) $f / 18$
(B) $1 / 100$
(C) $\mathrm{f} / 2.8$ or wider
(D) $1 / 250$
137. Mechanical cameras needed very little to keep them working, but digital models are more complex.
(A) True
(B) False
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
138. अधिक चित्रों को सुरक्षित करने के लिए सर्वाधिक आम आरूप $\qquad$ है जो सूचना को संपीडित करता है।
(A) BMP
(B) RAW
(C) JPEG
(D) PNG
139. रॉ फाइले प्रदर्शित या मुद्रित किए जाने से पूर्व एक रॉं प्रोसेसर के उपयोग से परिवर्तित की जानी चाहिए।
(A) सत्य
(B) असत्य
(C) $(A)$ और $(B)$ दोनों
(D) गलत कथन
140. $\qquad$ एक विशेषता है, जो सामान्यतः DSLR कैमरा द्वारा छपवाई गई है, जो प्रयोक्ता की कैमरा असामान्य कोणों पर रखने में सक्षम बनाती है।
(A) डच कोण
(B) स्वाइवल-माउंट स्क्रीन
(C) निश्चित स्क्रीन
(D) मेन्यू बार
141. $\qquad$ एक्सपोसर का सत्य, वस्तुनिष्ठ माप
देता है और सभी रंगतों के अपेक्षाकृत समानुपात दर्शाता है।
(A) टंगस्टन
(B) गतिशील रेंज
(C) हीलियोग्राम
(D) हिस्टोग्राम
142. कुछ समय से विश्व में सर्वाधिक लोकप्रिय केमरा है
(A) निकॉन D90
(B) आईफोन
(C) दर्पणरहित कैमरा
(D) हैसलब्लेड्
143. वीडियो फुटेज अनिवार्य रूप से $\qquad$ से बनी होती हैं जो वापस चलाई जा सकती हैं ताकि क्षण का प्रभाव बना सके-फ्रेम दर से उनके रिकॉर्ड किए जाने की गति संदर्भित है।
(A) चलायमान वस्तुओं की श्रंखला
(B) चैनलों की श्रंखला
(C) चलायमान वीडियों की श्रंखला
(D) स्थिर फ्रेम की श्रंखला
144. डिजीटल SLR की एक हानि जो त्वरित रूप से अपेक्षित नहीं है, वह है कि बदलते $\qquad$ चिप को रूखे वातावरण में अनावृत कर देता है।
(A) लेंस
(B) मेमोरी कार्ड
(C) बैट्री
(D) फिशप्लेट
145. एक प्रोलेंस का अधिकतम छिद्र होगा
(A) $f / 18$
(B) $1 / 100$
(C) $\mathrm{f} / 2.8$ या चौड़ा
(D) $1 / 250$
146. यांत्रिक कैमरा को कार्य करने के लिए बहुत कम चाहिए परंतु डिजीटल मॉडल अधिक जटिल हैं।
(A) सत्य
(B) असत्य
(C) (A) और $(B)$ दोनों
(D) उक्त में से कोई नहीं
147. $\qquad$ filters have a role because of the ways in which they reduce light scattering from a scene.
(A) Lens cover
(B) White balance
(C) Black balance
(D) UV and polarizing
148. The electronic pathway for sending data within a computer and external devices is known as
(A) Highway
(B) Stylus
(C) Bus
(D) Darkroom
149. A typical system should comprise a powerful computer (CPU), $\qquad$ , a removable media drive for transporting files, and inkjet printer.
(A) a SATA
(B) a large monitor
(C) server
(D) firewire
150. Do modern Macs (apple systems) with Intel processors allow both Mac OS X and Windows to be run?
(A) Yes they do
(B) No they do not
(C) Only when it is used by engineers
(D) None of the above
151. GIMP stands for
(A) Generated Image Manufactured Program
(B) Generated Image Maintained Program
(C) GNU Image Manipulation Program
(D) Graphical Image Manufactured Program
152. Active memory instantly available to whatever program you are using is known as
(A) ROM (Read Only Memory)
(B) RAM (Random Access Memory)
(C) DVD
(D) $O S$
153. Thanks to $\qquad$ software can be easily updated when new camera models come out.
(A) Camera manufacturers
(B) HP Laptops
(C) Mac book pro
(D) Internet
154. Monitors work in $\qquad$ and so in theory can display most colours.
(A) Basic settings
(B) $R G B$
(C) Image
(D) Light room
155. CRT (in monitors) stands for
(A) Cathode Ray Tube
(B) Cristal Ray Tube
(C) Cathode Ray Television
(D) Computer Ray Tube
156. $\qquad$ फिल्टरों की एक भूमिका इसलिए है क्योंकि वे एक दृश्य से प्रकाश का प्रकीर्णन कम करते हैं।
(A) लेंस कवर
(B) श्वेत संतुलन
(C) कृष्ण संतुलन
(D) यूवी और ध्रुवीकरण
157. एक कंप्यूटर और बाह्य उपकरणों के भीतर डाटा भेजने के इलेक्ट्रानिक मार्ग को कहते हैं।
(A) हाइवे
(B) स्टाइलस
(C) बस
(D) डार्करूम
158. एक उदाहरणीय सिस्टम एक शक्तिशाली कंप्यूटर (सीपीयू), $\qquad$ एक हटाए जाने योग्य मीडिया ड्राइव जो कि फाइल परिवहन के लिए हो और एक इंकजेट प्रिंटर से बनता है।
(A) एक SATA
(B) एक बड़ा मॉनिटर
(C) सर्वर
(D) फायरवायर
159. इंटेल प्रोसेसरवाले आधुनिक मैक, मैक $\operatorname{OS} X$ और विंडोज दोनों को चलाए जाने की अनुमति देते हैं।
(A) हाँ
(B) नहीं
(C) केवल तब जब वे इंजीनियरों द्वारा उपयोग किए जाते हैं
(D) उक्त में से कोई नहीं
160. GIMP का विस्तार रूप है
(A) जनरेटेड़ इमेज मैन्यूफैक्चर्ड़ प्रोग्राम
(B) जनरेटेड़ इमेज मैन्टेन्ड़ प्रोग्राम
(C) GNU इमेज मैनूपुलेशन प्रोग्राम
(D) ग्राफिकल इमेज मैन्यूफैक्वर्ड़ प्रोग्राम
161. जो भी प्रोग्राम हम प्रयोग कर रहे हैं, उसी के लिए सक्रिय मेमोरी तुरंत उपलब्ध होना $\qquad$ कहलाता है।
(A) ROM (पढ़ने के लिए केवल)
(B) RAM (यादृच्छिक पहुँच मेमोरी)
(C) डीवीड़ी
(D) ओएस
162. $\qquad$ को धन्यवाद सॉफ्टवेयर आसानी से अद्यतन हो जाता है जैसे ही नया कैमरा मॉड़ल आता है।
(A) कैमरा मैन्यूफैक्वरर्स
(B) एचपी लैपटॉप
(C) मैक बुक प्रो
(D) इंटरनेट
163. मॉनीटर $\qquad$ में कार्य करते हैं और इसलिए सिद्धांतों में अधिक रंग दर्शा सकता है।
(A) आधारभूत सेटिंग्स
(B) RGB
(C) चित्र
(D) प्रकाश कक्ष
164. CRT (मॉनीटर में) $\qquad$ के लिए आता है।
(A) कैथोड़ रे ट्यूब
(B) क्रिस्टल रे ट्यूब
(C) कैथोड़ रे टेलिविजन
(D) कंप्यूटर रे ट्यूब
165. $\qquad$ is the small mouse like device which can be placed directly on the display screen where it reads and measures the colours displayed in the i1profiler software.
(A) Perceptual
(B) Lightbox
(C) Fidelity
(D) Colorimeter
166. Unlike a traditional hard disk that uses a spinning magnetic disk to store its information a $\qquad$ drive stores data on a bank of chips in a similar fashion to a camera memory card.
(A) Solid-state
(B) Blu-ray
(C) DVD
(D) DCP
167. $\qquad$ is a reddish-brownmonochrome tint that gives a picture a warm 'antique' feeling.
(A) Black and white
(B) Alpha
(C) Sepia
(D) Grayscale
168. If you are a casual digital camera user or amateur photographer, Picasa is the clear-cut solution to most of your problems.
(A) True
(B) False
(C) Both true and false
(D) Incorrect statement
169. The slow shutter speeds needed to make good exposure in low light can often lead to what?
(A) Sharp image
(B) Depth of field
(C) Camera shake
(D) Dark image
170. AEB (Camera setting) stands for
(A) Auto Exposure Baring
(B) Auto Exposure Balancing
(C) Auto Exposure Blending
(D) Auto Exposure Bracketing
171. Sequential burst mode runs off the series of exposures as you hold down what?
(A) Focusing ring
(B) Shutter release button
(C) Self-timer
(D) Ring knob
172. Shooting with the macro lens can create
(A) Light tent
(B) Abstract images
(C) Syncimages
(D) Vector images
173. $\qquad$ छोटा माऊस जैसा उपकरण है जिसे ड़िस्प्ले पटल पर रखा जा सकता है जहाँ यह $i 1$ प्रोफाइलर सॉफ्टवेयर में प्रदर्शित रंगों को पढ़ सकती है और माप सकती है।
(A) परसेप्चुअल
(B) लाइटबॉक्स
(C) फिडेलिटी
(D) कैलोरीमीटर
174. अपनी सूचना को भंड़ारित करने के लिए एक घूमने वाली चुंबकीय तश्तरी को प्रयोग करने के लिए एक पारंपरिक हार्ड़ डिस्क से अलग एक $\qquad$ ड्राइव एक कैमरा मेमोरी कार्ड़ में समान तरीके से एक चिप के बैंक पर डाटा भंड़ारित करती है।
(A) सॉलिड़-स्टेट
(B) ब्लू-रे
(C) ड़ीवीड़ी
(D) ड़ीसीपी
175. $\qquad$ एक लाल-भूरा एक रंग की आभा है जो चित्र को एक गर्म 'प्राचीन' अहसास देता है।
(A) श्याम और श्वेत
(B) अल्फा
(C) सेपिया
(D) ग्रेस्केल
176. यदि आप एक आम ड़िजीटल कैमरा प्रयोक्ता या खालिस फोटोग्राफर हैं तो पिकासा आपकी अधिकांश समस्याओं का हल है।
(A) सत्य
(B) असत्य
(C) सत्य और असत्य दोनों
(D) असत्य कथन
177. निम्न प्रकाश में अच्छा एक्सपोजर बनाने के लिए वांछित धीमी शटर गति अकसर क्या करती है?
(A) तीखी छवि
(B) क्षेत्र की गहराई
(C) कैमरा हिलना
(D) गहरी छवि
178. एईबी (कैमरा सेटिंग) का विस्तार रूप है
(A) ऑटो एक्सपोजर बेयरिंग
(B) ऑटो एक्सपोजर बैलेंसिंग
(C) ऑटो एक्सपोजर ब्लेंडिंग
(D) ऑटो एक्सपोजर ब्रेकेटिंग
179. किसको नीचे रखने से श्रंखलाबद्ध विस्फोट प्रकार अनावरणों की श्रंखला को चलाना बंद कर देता है ?
(A) फोकस करने वाला वलय
(B) शटर खोलने वाला बटन
(C) सेल्फ टाइमर
(D) रिंग नॉब
180. मैक्रोलेंस के साथ शूटिंग $\qquad$ कर सकता है।
(A) लाइट टेंट
(B) ऐब्स्ट्रैक्ट इमेजेस
(C) सिंकइमेजेस
(D) वेक्टर इमेजेस
181. A camera with a shutter speed that's slower than a second or two can be used to shoot flowing water and make it look like a painting.
(A) Incorrect statement
(B) Camera will not allow shutter speeds to slow down a second or two
(C) Correct statement
(D) Camera does not allow shutter to change
182. Eye pupils dilate in the dark, thus reflecting the flash light in the eye's blood vessels. This gives a person a
$\qquad$ effect.
(A) Red eye
(B) Red face
(C) Flash eye
(D) Red rose
183. One can sharpen any image using Photoshop's $\qquad$ filter.
(A) Blur mask
(B) Noise mask
(C) Unsharp mask
(D) Render mask
184. By using Histogram option on Photoshop one can correct
(A) History
(B) Exposure
(C) Grammar
(D) Resolution
185. If your camera has been subjected to bad weather or you suspect water has gotten inside it then to safeguard your camera
(A) Open the camera body and expose it to fire
(B) Open lens and expose camera sensor to sun
(C) Keep it inside an air conditioned container
(D) Remove the battery and memory card and let the camera dry for 24 hours
186. To keep the camera safe it is advised generally to avoid
(A) clicking images
(B) high temperature storage
(C) using memory card
(D) none of the above
187. Flash memory chips (Similar to the RAM chips used inside our PCs) don't require
(A) Battery power
(B) Covering body
(C) Sun protection
(D) Smart card
188. Having a pixel of one million pixels is called in photography terms as
(A) Gigapixel
(B) Billionpixel
(C) Terapixel
(D) Megapixel
189. एक कैमरा जिसकी शटर गति एक या दो सेकेंड से धीमी होती है वह बहते पानी को शूट करने में प्रयोग किया जा सकता है और उसे एक चित्र का रूप दिया जा सकता है।
(A) असत्य कथन
(B) कैमरा शटर गति को सेकंड़ या दो सेकंड से धीमे नहीं होने देगा
(C) सत्य कथन
(D) कैमरा शटर को बदलने नहीं देगा
190. आँख की पुतली अँधेरे में चौड़ी हो जाती है, इस प्रकार आँख की धमनियों में प्रकाश को परावर्तित करती है। यह एक व्यक्ति को एक ' $\qquad$ प्रभाव देता है ।
(A) लाल नेत्र
(B) लाल चेहरा
(C) फ्लैश नेत्र
(D) लाल गुलाब
191. फोटोशॉप के $\qquad$ फिल्टर का प्रयोग करके कोई किसी छवि को तीखा कर सकता है।
(A) ब्लर मास्क
(B) नॉइस मास्क
(C) अनशार्प मास्क
(D) रेंड़र मास्क
192. फोटोशॉप पर हिस्टोग्राम विकल्प का प्रयोग करके कोई $\qquad$ को ठीक कर सकता है।
(A) हिस्ट्री
(B) एक्सपोजर
(C) ग्रामर
(D) रेज्योलूशन
193. यदि आपका कैमरा खराब मौसम में रहा है या आपको शक है उसमें पानी चला गया है तो अपने कैमरा की सुरक्षा के लिए आप
(A) कैमरे को खोलकर आग में दिखाए
(B) लेंस खोलकर कैमरा संवेदी को धूप में रखेंगे
(C) इसे एक वातानुकूलित डिब्बे में रखेंगे
(D) बैट्री हटाऐंगे और मेमोरी कार्ड़ हटाकर कैमरे को 24 घंटे सूखने देंगे
194. कैमरे को सुरक्षित रखने के लिए सलाह दी जाती है कि सामान्यत: $\qquad$ से बचना चाहिए।
(A) चित्र खींचने
(B) उच्च तापमान पर भंड़ारण
(C) मेमोरी कार्ड़ प्रयोग
(D) उक्त में से कोई नहीं
195. फ्लेश मेमोरी चिप्स (हमारे पीसी में प्रयुक्त होने वाली RAM चिप्स के समान) में $\qquad$ की आवश्यकता नहीं होती।
(A) बैटरी पॉवर
(B) आवरण निकाय
(C) सूर्य से रक्षा
(D) स्मार्ट कार्ड
196. एक मिलियन पिक्सेल का एक पिक्सेल होना फोटोग्राफी में $\qquad$ कहलाता है।
(A) गीगा पिक्सेल
(B) बिलियन पिक्सेल
(C) टेरा पिक्सेल
(D) मेगा पिक्सेल
197. An image made up of two or more images super imposed in the camera is known as
(A) Multiple exposure image
(B) Supra picture
(C) Multi storage image
(D) Chroma key
198. $\qquad$ is the image file format designed for display of line art on the web.
(A) GIF
(B) TIFF
(C) X PixMap
(D) BMP
199. The program that controls the camera's or computer's hard drive is referred to as
(A) NTSC
(B) Nicard
(C) PAL
(D) Operating System
200. The more pixels used in an image, the more details can be seen and the higher the image's
(A) Range
(B) Rate
(C) Resolution
(D) Redemption
201. $\qquad$ is an input device that uses light to read printed information and transfers it to the computer in digital format.
(A) Xerox
(B) Fax
(C) Adapter
(D) Scanner
202. The ratio between the width and height of an image or image sensor is
(A) Perfect Ratio
(B) Aspect Ratio
(C) Asper Ratio
(D) Preferred Ratio
203. Which format collects uninterpolated data directly from the image sensor before processing?
(A) JBIG
(B) Layered image file format
(C) PDF
(D) CCD raw format
204. Standard paper size; $210 \times 297 \mathrm{~mm}$ is popularly called as
(A) A 4
(B) A 3
(C) Dummy
(D) A 6
205. URL stands for
(A) Uniform Resource Locator
(B) Unicode Resource Locator
(C) Uniform Research Locator
(D) Unicode Research Locator
206. A general term for various photographic manipulation that create illusory spatial relations in the shot, such as super imposition, a matte shot and rear projection is
(A) Visual efforts/VFS
(B) Visual effects/VFX
(C) Visual illusions
(D) Visual snaps/Vs
207. कैमरा में एक-दूसरे पर रखी दो या दो से अधिक छवियों से बनी एक छवि $\qquad$ कहलाती है।
(A) बहु अनावरण छवि
(B) सुपरा पिक्वर
(C) बहु भंडारण छवि
(D) क्रोमा की
208. $\qquad$ वेब पर रेखा कला को दर्शाने के लिए बनाया गया छवि फाईल प्रारूप है।
(A) GIF
(B) TIFF
(C) X PixMap
(D) BMP
209. कैमरा या कंप्यूटर के हार्ड ड्राइव को नियंत्रित करने वाले प्रोग्राम को $\qquad$ कहते हैं।
(A) एनटीएससी
(B) निकार्ड
(C) पीएएल
(D) ऑपरेटिंग सिस्टम
210. एक छवि में जितने अधिक पिक्सेल प्रयोग किए जाते हैं, अधिक विवरण देखा जा सकता है और छवि का $\qquad$ उच्च होता है।
(A) रेंज
(B) दर
(C) विभेदन
(D) मोचन
211. $\qquad$ एक इनपुट उपकरण है जो मुद्रित सूचना को पढ़ने के लिए प्रकाश का प्रयोग करता है और ड़िजिटल प्रारूप में कंप्यूटर को स्थानांतरित करते हैं।
(A) जेरॉक्स
(B) फैक्स
(C) एडेप्टर
(D) स्कैनर
212. एक छवि की चौडाई और लंबाई के बीच का अनुपात या छवि संवेदी है
(A) बेहतरीन अनुपात
(B) अभिमुखता अनुपात
(C) एस्पर अनुपात
(D) प्राथमिकता अनुपात
213. कौन-सा प्रारूप प्रसंस्करण से पूर्व छवि संवेदक से सीधे गैर अंतरास्थित आँकड़े इकट्ठा करता है ?
(A) जेबीआईजी
(B) परतदार छवि फाइल प्रारूप
(C) पीड़ीएफ
(D) सीसीड़ी कच्चा प्रारूप
214. मानक कागज का आकार $210 \times 297$ मिमी
$\qquad$ कहलाता है।
(A) A 4
(B) A 3
(C) डमी
(D) A 6
215. URL का विस्तार है
(A) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर
(B) यूनिकोड़ रिसोर्स लोकेटर
(C) यूनिफॉर्म रिसर्च लोकेटर
(D) यूनिकोड़ रिसर्च लोकेटर
216. विभिन्न फोटोग्राफ संबंधी फेरबदलों के लिए एक सामान्य शब्द जो शॉट में भ्रमात्मक आकाशीय संबंध बनाता है जैसे आरोपण, एक अभासित शॉट और पार्श्व चित्र प्रदर्शन, वह है
(A) दृश्य प्रयास/VFS
(B) दृश्य प्रभाव/VFX
(C) दृश्य भ्रम
(D) दृश्य आशुचित्र/Vs
217. A popular form of flash memory card is also known as
(A) Smart Media
(B) Smart Sheet
(C) Smart Graphs
(D) Smart Circuit
218. $\qquad$ is the person or the object that's the centre of the composition.
(A) Background
(B) Foreground
(C) Midground
(D) Subject
219. A three-legged supporting stand used to hold a camera steady is referred to as
(A) Gorilla pod
(B) Tree pod
(C) Tripod
(D) Stand pod
220. What do you call a separate window on the camera through which you look to compose images ?
(A) Vantage point
(B) View finder
(C) View point
(D) Vantage view
221. The appearance to the eye of objects in respect to their relative distance and positions. This is a definition for
(A) Perspective
(B) Perseverance
(C) Portrayal
(D) Parallel image
222. A grid is a pattern of
(A) Squares
(B) Junctions
(C) Rectangles
(D) Points
223. A series of 256 tones ranging from pure white to pure black is called as
(A) Squares
(B) Junctions
(C) Grayscales
(D) Dots
224. $\qquad$ portable personal computer.
(A) Servo
(B) Linux
(C) Desktop
(D) Laptop
225. What do you call a picture that captures a person's appearance and character ?
(A) Passport
(B) Portrait
(C) Painting a picture
(D) Pose
226. The small picture elements that make up a digital photograph is known as
(A) Pixel
(B) Pixar
(C) Pinhole
(D) Pentax
227. The larger the difference in density, the greater the
(A) Darkness
(B) Hues
(C) Contrast
(D) Brightness
228. DPI stands for
(A) Dots Percentage Image
(B) Dots Per Image
(C) Dots Particular Image
(D) Dots Per Inch
229. फ्लैश मेमोरी कार्ड का एक लोकप्रिय रूप कहलाता है।
(A) स्मार्ट मीडिया
(B) स्मार्ट शीट
(C) स्मार्ट ग्राफूस
(D) स्मार्ट सर्किट
230. $\qquad$ वह व्यक्ति अथवा वस्तु है जो रचना का केंद्र है।
(A) पृष्ठभूमि
(B) अग्रभूमि
(C) मध्यभूमि
(D) विषय
231. एक कैमरा को स्थिर रखने के लिए एक तीन टाँगों वाले सहायक स्टैंड को $\qquad$ कहते हैं।
(A) गोरिल्ला पोड़
(B) ट्री पोड़
(C) ट्राइपोड़
(D) स्टैंड पोड़
232. कैमरा पर एक पृथक खिड़की जिसके माध्यम से आप छवि बनाने के लिए देखते हैं, उसे क्या कहते हैं ?
(A) वेंटेज बिंदु
(B) व्यू फाइंड़र
(C) व्यू पाइंट
(D) वेंटेज व्यू
233. वस्तुओं का आँख में प्रकट होना उनके अपेक्षाकृत दूरी और स्थिति के हिसाब से । यह $\qquad$ के लिए परिभाषा है।
(A) परिप्रेक्ष्य
(B) दृढ़ता
(C) निरूपण
(D) समानांतर छवि
234. एक ग्रिड़ $\qquad$ का पैटर्न है।
(A) वर्गों
(B) जंक्शन
(C) आयतों
(D) बिंदुओं
235. शुद्ध श्वेत से शुद्ध काले तक की 256 टोन की श्रंखला $\qquad$ कहलाती है।
(A) स्क्वायर
(B) जंक्शन
(C) ग्रेस्केल्स
(D) डॉट्स
236. परिवहनीय निजी कंप्यूटर
(A) सर्वो
(B) लाइनक्स
(C) डेस्कटॉप
(D) लैपटॉप
237. आप उस चित्र को क्या कहते हैं जो एक व्यक्ति के हावभाव और चरित्र को कैद करती है ?
(A) पासपोर्ट
(B) पोटरिट
(C) पेंटिंग ए पिक्चर
(D) मुद्रा
238. छोटे चित्र तत्व जो एक मिलकर एक ड़िजीटल फोटोग्राफ बनाते हैं $\qquad$ कहलाते हैं।
(A) पिक्सेल
(B) पिक्सर
(C) पिनहोल
(D) पेनटेक्स
239. घनत्व में जितना अधिक अंतर होता है, $\qquad$ उतना बड़ा होता है।
(A) अँधेरा
(B) वर्ण
(C) व्यतिरेक
(D) चमक
240. DPI का विस्तार है
(A) डॉट्स परसेंटेज इमेज
(B) डॉट्स पर इमेज
(C) डॉट्रस पर्टिकूलर इमेज
(D) डॉट्स पर इंच
241. General term to decrease the size of the lens aperture. (Opposite of open up)
(A) Stop up
(B) Stop down
(C) Up down
(D) Opener
242. What are the four process colours used for printing, including black (key) ?
(A) CMYG
(B) CMYK
(C) RGYK
(D) CMGK
243. The image created using computer (CGI) is called as
(A) Computer Graphical Image
(B) Computer Graphite Image
(C) Computer Generated Image
(D) Computer General Image
244. $\qquad$ are the recording medium in low to medium resolution scanners and in digital cameras.
(A) DVD
(B) VCD (Video Compact Disk)
(C) VCP
(D) CCD (Charge-Coupled Device)
245. What is the measure of resolution for a bitmapped image ?
(A) PPI (Pixel Per Inch)
(B) PPC (Pixel Per Centimetre)
(C) PPF (Pixel Per Feet)
(D) PPM (Pixel Per Millimetre)
246. A computer, monitor and its peripherals dedicated to a single use is called as
(A) Play store
(B) Àpple store
(C) Workstation
(D) I store
247. PNG stands for
(A) Photoshop Network Graphic
(B) Photoshop Neutral Graphic
(C) Portable Newton Graphic
(D) Portable Network Graphics
248. The appearance of instant reaction on the screen to the commands that the user makes - that is, no appreciable time lag in operations is called as
(A) In Time
(B) Real Time
(C) No Time
(D) Original Time
249. $\qquad$ is the wireless connectivity standard, commonly used to connect computers to the internet via a wireless modem or router.
(A) Bluetooth
(B) HiFi
(C) LAN
(D) WiFi
250. Saturation is the purity of colour; absence of $\qquad$ muddied tones.
(A) Gray
(B) Red
(C) Magenta
(D) Cyan
251. लेंस छिद्र (खुले हुए के दूसरी ओर) के आकार को घटाने के लिए सामान्य शब्द
(A) स्टॉप अप
(B) स्टॉप ड़ाउन
(C) अप ड़ाउन
(D) ओपनर
252. काले सहित मुद्रण के लिए प्रयुक्त होने वाले चार प्रक्रिया रंग कौन-से हैं ?
(A) CMYG
(B) CMYK
(C) RGYK
(D) CMGK
253. कंप्यूटर (CGI) का प्रयोग करके बनाई गई छवि
$\qquad$ कहलाती है ।
(A) कंप्यूटर ग्राफिकल इमेज
(B) कंप्यूटर ग्रेफाइट इमेज
(C) कंप्यूटर जनरेटेड़ इमेज
(D) कंप्यूटर जनरल इमेज
254. $\qquad$ निम्न से मध्य विभेदन स्कैनरों और डिजीटल कैमरों में रिकॉर्ड़िंग का माध्यम है ।
(A) डीवीड़ी
(B) वीसीड़ी (वीड़ियो कॉम्पैक्ट ड़िस्क)
(C) वीसीपी
(D) सीसीड़ी (चार्ज-कपल्ड़ ड़िवाईस)
255. एक बिट प्रतिचित्रित छवि के लिए विभेदन का क्या माप है ?
(A) पीपीआई (पिक्सेल पर इंच)
(B) पीपीसी (पिक्सेल पर सेंटीमीटर)
(C) पीपीएफ (पिक्सेल पर फीट)
(D) पीपीएम (पिक्सेल पर मिमी)
256. एक एकल प्रयोग को समर्पित एक कंप्यूटर, मॉनीटर और इसके सहायक $\qquad$ कहलाते हैं ।
(A) प्ले स्टोर
(B) एप्पल स्टोर
(C) वर्कस्टेशन
(D) आई स्टोर
257. पीएनजी का विस्तार है
(A) फोटोशॉप नेटवर्क ग्राफिक
(B) फोटोशॉप न्यूट्रल ग्राफिक
(C) पोर्टेबल न्यूटन ग्राफिक
(D) पोर्टेबल नेटवर्क ग्राफिक्स
258. प्रयोक्ता द्वारा दिए गए आदेश पर स्क्रीन पर त्वरित प्रतिक्रिया उभरना-जो कि परिचालनों में अधिक समयांतराल नहीं होता, यह $\qquad$ कहलाता है ।
(A) इन टाइम
(B) रियल टाइम
(C) नो टाइम
(D) ओरिजिनल टाइम
259. $\qquad$ बेतार जुड़ाव मानक है जो सामान्यत: एक बेतार मॉड़म या राउटर के माध्यम से कंप्यूटर को इंटरनेट से जोड़ने के लिए प्रयुक्त होता है।
(A) ब्लूटूथ
(B) हाईफाई
(C) लैन
(D) वाईफाई
260. संतृप्तता रंग की शुद्धता, $\qquad$ की अनुपस्थिति, मटमैली टोन।
(A) स्लेटी
(B) लाल
(C) गहरा गुलाबी
(D) हरिनील
261. The process of getting a new version of a program or an enhancement of the hardware is known as
(A) Developer
(B) Upgrade
(C) Upload
(D) Upbeat
262. A software produced by a third party and intended to supplement a program's performance is called as
(A) Plug up
(B) Plugin Module
(C) Plunger
(D) Unplug
263. What do you call the range of tones that an image device can distinguish, measured as the difference between its dmin and dmax ?
(A) Dynamic Range
(B) Dynamic Image
(C) Dynamic View
(D) Dynamic max/min
264. The three dimension of colour. One kind of a colour model is
(A) HEB (Hue, Exposure and Brightness)
(B) HWB (Hue, White, Black)
(C) HSB (Hue, Saturation and Brightness)
(D) HRGB (Hue, Red, Green, Blue)
265. The technique of spraying fine droplets of ink onto the page is
(A) Laserjet
(B) Inkjet
(C) Ink dot
(D) Offset
266. $\qquad$ a selection tool used to draw an outline around an area of the image in editing software.
(A) Brush
(B) Blade
(C) Lasso
(D) Cut
267. The principal lighting unit responsible for the overall illumination of the subject is
(A) Florescent light
(B) Main light (Key light)
(C) Cool light
(D) Flash light
268. What do you call a very bright spot caused by the light reflected off any shiny objects in a scene, such as glass picture frames, mirrors, or areas of greasy bare skin ?
(A) Burn spot
(B) Fire spot
(C) Hot spot
(D) Spark spot
269. हार्ड़वेयर को उन्नत करना और एक प्रोग्राम का नया संस्करण प्राप्त करने की प्रक्रिया $\qquad$ कहलाती है।
(A) डिवेलपर
(B) अपग्रेड़
(C) अपलोड़
(D) अपबीट
270. तृतीय पक्ष द्वारा उत्पादित एक सॉफ्टवेयर और एक प्रोग्राम के निष्पादन को सहायता देने के उद्देश्य से उत्पादित एक सॉफ्टवेयर कहलाता है।
(A) प्लग अप
(B) प्लगइन मॉड्यूल
(C) प्लंगर
(D) अनप्लग
271. आप रंगतों की श्रेणी को क्या कहेंगें जिनमें एक चित्र उपकरण भिन्नता कर सके और उसके डीमिन और डीमैक्स के बीच अंतर के रूप में मापी जाती है ?
(A) गतिशील श्रेणी
(B) गतिशील चित्र
(C) गतिशील दृश्य
(D) गतिशील अधि/न्यून
272. रंग की तीन विमाएँ। एक रंग मॉड़ल का एक प्रकार है
(A) HEB (वर्ण, अनावरण और चमक)
(B) HWB (वर्ण, श्वेत, श्याम)
(C) HSB (वर्ण, संतृप्ति और चमक)
(D) HRGB (वर्ण, लाल, हरा, नीला)
273. पृष्ठ पर स्याही की छोटी बूँदें छिड़कने की तकनीक है
(A) लेजरजेट
(B) इंकजेट
(C) इंक डॉट
(D) ऑफसेट
274. एक चयन युक्ति जो एड़िटिंग सॉफ्टवेयर में छवि के एक क्षेत्र के चारों ओर एक परिरेखा खींचने के लिए प्रयुक्त होती है
(A) ब्रश
(B) ब्लेड़
(C) लैसो
(D) कट
275. विषय को संपूर्ण प्रकाशमान करने के लिए उत्तरदायी मुख्य प्रकाशकारी इकाई है
(A) फ्लोरेसेंट लाइट
(B) मेन लाइट (की लाइट)
(C) कूल लाइट
(D) फ्लैश लाइट
276. एक दृश्य में अत्यंत चमकदार वस्तुओं जैसे काँच के तस्वीरों के फ्रेम, दर्पण या खुली त्वचा के चिकने क्षेत्र द्वारा परावर्तित प्रकाश द्वारा बनाए गए एक अत्यंत चमकदार धब्बे को क्या कहते हैं ?
(A) बर्न स्पॉट
(B) फायर स्पॉट
(C) हॉट स्पॉट
(D) स्पार्क स्पॉट
277. What do you call a photograph in which the subject is rendered as a solid black shape against a much lighter background?
(A) Silver line
(B) Outline image
(C) Shadow image
(D) Silhouette
278. $\qquad$ is called for a light falling on a subject as opposed to that being reflected by it.
(A) Incident light
(B) Follow-up light
(C) Par-Light
(D) DMX light
279. What do you mean by high key image ?
(A) One that is in high angle
(B) One that is high in subject
(C) One that is composed with highlighted spots
(D) Onethatis composed predominantly of light tones or colours
280. Name the device which was used in olden time's darkroom to project the image of a negative or transparency onto a piece of photographic printing paper.
(A) Printer
(B) Developer
(C) Enlarger
(D) Darkener
281. Light-sensitive coating on photographic film and printing paper consisting of silver halides suspended in gelatin is known as
(A) Emulsion
(B) DIN
(C) Enprint
(D) Dodging
282. $\qquad$ is the action of turning the camera to left or right while the shutter is open to keep pace with a moving subject.
(A) Tilting
(B) Lifting
(C) Panning
(D) None of the above
283. Name the five-sided prism usually found on the top of SLR cameras. Its inside surfaces are silvered so that the image produced by the reflex mirror appears in the view finder the right way up and correctly oriented left to right.
(A) Pentaprism
(B) Glass mirror
(C) Triangle grid
(D) Pentatonic
284. Any material that reflects light is called as
(A) Light emitter
(B) Chroma Wall
(C) Light collector
(D) Reflector
285. आप एक फोटोग्राफ को क्या कहेंगें जिसमें विषय एक हल्की पृष्ठभूमि के विरुद्ध एक ठोस काली आकृति के रूप में प्रतिपादित किया जाता है ?
(A) सिल्वर लाइन
(B) आउटलाइन इमेज
(C) शैड़ो इमेज
(D) सिल्होटे
286. वह प्रकाश जो एक वस्तु पर गिरता है और उसके विपरीत जाता है तो उसके द्वारा परावर्तित किया गया कहा जाता है
(A) आपतित प्रकाश
(B) अनुवर्ती प्रकाश
(C) पार-लाइट
(D) डीएमएक्स प्रकाश
287. उच्च कुँजी छवि से आप क्या समझते हैं ?
(A) एक जो कोण से ऊँची हो
(B) एक जो विषय में ऊँची हो
(C) एक जो विशेषत: दर्शाए गए धब्बों द्वारा बनी हो
(D) एक जो प्रधान रूप से हल्के वर्णों या रंगों से बनी हो
288. उस उपकरण का नाम बताइए जो पुराने समय में ड़ार्करूम में एक नेगेटिव या पारदर्शक की छवि को एक फोटोग्राफिक मुद्रण पृष्ठ पर प्रक्षिप्त करता है
(A) प्रिंटर
(B) ड़िवेलपर
(C) एनलार्जर
(D) ड़ार्कनर
289. जिलेटिन में लटकाए गए सिल्वर हैलाईड़स से बने फोटोग्राफिक फिल्म और मुद्रण कागजों पर प्रकाश संवेदी परत
(A) इमल्शन
(B) डिन
(C) एनप्रिंट
(D) डॉजिंग
290. एक चलायमान वस्तु के साथ गति मिलाने के लिए खुले शटर के दौरान कैमरा को दाएँ या बाएँ घुमाने की क्रिया $\qquad$ कहलाती है।
(A) टिल्टिंग
(B) लिफ्टिंग
(C) पैनिंग
(D) उक्त में से कोई नहीं
291. एसएलआर कैमरों के शीर्ष पर सामान्यतः पाए जाने वाले पाँच विमीय प्रिज्म का नाम बताइए । इसके अंदर की ओर के पृष्ठ पर चाँदी लगाई जाती है ताकि परावर्तक दर्पण में उभरने वाली छवि ऊपर की ओर दृश्य खोजकर्ता (व्यू फाइंडर) में ठीक प्रकार से ऊपर उठी है और बाएँ से दाएँ ये सही प्रकार से उन्मुख हो।
(A) पेंटाप्रिज्म
(B) काँच का दर्पण
(C) त्रिकोणीय ग्रिड
(D) पेंटाटॉनिक
292. कोई भी पदार्थ जो प्रकाश का परावर्तन करता है
$\qquad$ कहलाता है।
(A) प्रकाश उत्सर्जक
(B) क्रोमा दीवार
(C) प्रकाश संग्राहक
(D) परावर्तक

## SPACE FOR ROUGH WORK रफ कार्य के लिए स्थान

## SPACE FOR ROUGH WORK रफ कार्य के लिए स्थान

## IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

## उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

13. This booklet contains 48 pages.
14. Directions : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken ( $)$ appropriate circle A, B, C or D by Blue / Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer Sheet. (For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)
15. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

The Candidate must mark his/her response after careful consideration.
16. There is only one correct answer to each question. You should blacken ( - ) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken () more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong.
17. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/ authentic.
18. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer Sheet.
19. You are NOT required to mark your answers in this Booklet. Ail answers must be indicated in the Answer Sheet only.
13. इस पुस्तिका में 48 पेज है।
14. निर्देश : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करें और आपको उत्तर पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने $A, B, C$ या $D$ को नीला या काला बॉल-पॉइन्ट पेन से काला $($ ) करना है। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)
15. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिन्हांक्न करके अपना उत्तर लिखें । वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिन्हांकित कोें । चिन्हांकित क्रने का सही तरीका नीचे दिया गया है ।

| गलत तरीका | ग़लत तरीका | ग़लत तरीका | सही तरीका |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 0800 | $\bigcirc 000$ | $\bigcirc 00$ | $\bigcirc 00$ |

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिन्हित करना चाहिए।
16. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको समुचित कॉलम अर्थात् $A, B, C$ या $D$ के गोलाकार खाने को काला () करना है । यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (-) तो आपका उत्तर ग़लत माना जायेगा।
17. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा ।
18. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें । उत्तर पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें ।
19. इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर पत्रिका में ही दें।

