



O A S I S
SAINIK SCHOOL

SAINIK SCHOOL, KALIBANGAN
TEST BOOKLET
ENTRANCE EXAMINATION (SESSION 2020-21)

Time allowed : 2Hr

Test ID: 0011

Maximum Marks: 100

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET **DOES NOT** HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. Please note that it is the candidate's responsibility to fill the roll number carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate place in the **OMR** answer sheet. Any omission / discrepancy will render the answer sheet liable for rejection.
3. You have to enter your roll number on test booklet in the box provided alongside.
Do not write anything else on the test booklet.
4. This test booklet contains **100** questions in **Unit I To Unit IV** (25 questions in each unit). Each questions in unit ii, unit iii & iv is printed both in **Hindi & English**. Each question comprises four responses(answers). You have to select the response which you want to make on the answer sheet. In case , you feel that there is more than one correct response , mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question.
5. You have to mark all your responses **ONLY** in the separate answer sheet (OMR) provided. See directions in the answer sheet.
6. All Questions Carry Equal Marks.
7. Sheet for rough work is appended in the test booklet at the end.
8. After you have completed filling in all your responses in the answer sheet and examination has concluded, you should hand over answer sheet (OMR) and Test Booklet to the invigilator.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

- 1 टेस्ट बुकलेट प्राप्त करते ही उसे भली प्रकार जाँच ले कि कोई पेज बिना प्रिंट के न हो और किसी प्रकार की कोई त्रुटि न हो. यदि ऐसा है तो तुरंत टेस्ट बुकलेट बदलवा लें।
- 2 कृपया ध्यान दें कि परीक्षार्थी अपने रोल नंबर और अन्य जानकारी सही और उचित स्थान पर बिना किसी त्रुटि के भरें।
- 3 आप अपना रोल नंबर दिए गए बॉक्स में ही लिखें।
- 4 इस टेस्ट बुकलेट में कुल 100 प्रश्न दिए हैं। **Unit I To Unit IV** (25 questions is each unit) 25 प्रश्न प्रत्येक। Unit 2 से Unit 4 तक सभी प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाशाओं में दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प हैं उनमें से जो आपको सही लगे वह आप उत्तर पुस्तिका (**OMR**)में दर्ज करें। किसी भी स्थिति में एक से ज्यादा विकल्पों का चयन न करें।
- 5 सभी प्रश्नों के उत्तर उत्तर पुस्तिका (**OMR**) में ही अंकित करें।
- 6 सभी प्रश्नों के अंक समान है।
- 7 रफ वर्क के लिए टेस्ट बुकलेट के अंत में खाली पेज दिए गए हैं।
- 8 सभी प्रश्नों के जवाब देने के बाद जब परीक्षा पूर्ण हो जाये तब उत्तर पुस्तिका (**OMR**) तथा टेस्ट बुकलेट वीक्षक को सुपुर्द कर दें।

जब तक आपको यह टेस्ट बुकलेट खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

English

(1-5). Choose the appropriate conjunction to complete the sentence.

- 1) I want to finish my work _____ we go out.
(a) Until (b) while (c) before (d) as soon as
- 2) She is going to look after the cat _____ I'm away on holiday.
(a) Until (b) while (c) before (d) after
- 3) I'll e-mail you _____ I arrive.
(a) as soon as (b) until (c) as long as (d) while
- 4) We'll find a hotel _____ we arrive in Jakarta.
(a) until (b) while (c) when (d) as long as
- 5) Don't cross the road _____ you see the green man.
(a) as long as (b) as soon as (c) while (d) until

(6-10). Choose the correct phrasal verbs to complete the sentence.

- 6) Lenny didn't _____ when his superior reprimanded him.
(a) back up (b) back down
(c) back over (d) larger text
- 7) After the tragic accident, Lauren's mother had a nervous _____.
(a) break up (b) break down
(c) break through (d) large test
- 8) He could feel the back of his neck _____ when they started talking about the tragedy.
(a) burn on (b) burn in (c) burn up (d) burn out
- 9) Everyone could see by the grimace on his face that he didn't _____ the meal in front of him.
(a) care on (b) care for (c) care of (d) care off
- 10) He didn't _____ to new concept easily.
(a) catch on (b) catch up
(c) catch with (d) caught

(11-13). ANTONYMS- Choose the correct Antonyms

- 11) OSTENTATION
(a) Boast (b) splurge (c) modesty (d) swank
- 12) SPREAD
(a) gather (b) expansion (c) scatter (d) scope

GENERAL KNOWLEDGE

- 26) Which one of the following pairs is correctly matched?
A. UNESCO : Geneva
B. MF : Paris
C. ILO : Washington
D. UNIDO : Vienna
- 27) The number of Judges in the International Court of Justice is?
A. 11
B. 15
C. 18
D. 7

13) ARROGANCE

- (a) Atrocity (b) Hardiness
(c) Assumption (d) Humility

(14-15). SYNONYMS – Choose the correct synonyms

- 14) PHILANTHROPIC
(A) Unkind (b) Unjust (c) Kind (d) none
- 15) PRECARIOUSLY
(a) Haltingly (b) Hesitatingly
(c) Both (a) and (b) (d) None

(16-20) Read the passage carefully and fill in the blanks with appropriate words given below.

The food here is quite good although the menu is quite _____ (16) _____. I must admit that whenever I've eaten at that restaurant, I've always come away feeling _____ (17) _____ satisfied. I promise you that dining here will be really an _____ (18) _____ experience for you. There's something about the _____ (19) _____ of that particular dish that makes it memorable. It can be very irritating when the waiter _____ (20) _____ to bring what you have ordered.

- 16) (a) elementary (b) basic (c) easy (d) fundamental
17) (a) completely (b) usually (c) quickly (d) full
18) (a) excitable (b) excite (c) exciting (d) excite
19) (a) flavor (b) flavored (c) flavoring (d) flavors
20) (a) forgot (b) forgets (c) forgetting (d) forgotten

(21-25) Fill in the blanks by choosing the correct forms of verbs given below.

- 21) Ah there you _____! I wondered where you were.
(a) be (b) Were (c) are (d) have been
- 22) He told them he _____ starting work the next day.
(a) will be (b) will have been
(c) would be (d) would have been
- 23) It's time we _____.
(a) go (b) went (c) are going (d) going
- 24) I've just _____ that the price has grown up again.
(a) am told (b) have told (c) been told (d) was told
- 25) Before you telephoned, I _____ watching television.
(a) was (b) will be (c) am (d) have

सामान्य ज्ञान

- 26) निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सही सुमेलित है?
संयुक्तराष्ट्र सघः मुख्यालय
A. UNESCO: जेनेवा
B. IMF: पेरिस
C. ILO: वाशिंगटन
D. UNIDO: विएना
- 27) अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या है-
A. 11
B. 15
C. 18
D. 7

- 28) The instrument that measures and records the relative humidity of air is?
- Hydrometer
 - Hygrometer
 - Lactometer
 - Barometer
- 29) The shape of our Milky Way galaxy is?
- circular
 - elliptical
 - spiral
 - None of the above
- 30) The fundamental scientific principle in the operation of battery is?
- acid-base interaction
 - dialysis
 - dissociation of electrolytes
 - oxidation-reduction
- 31) Instrument used to measure the force and velocity of the wind is?
- Ammeter
 - Anemometer
 - Altimeter
 - Audiometer
- 32) Which combination of colour is the most convenient during day and night time?
- Orange and blue
 - White and black
 - Yellow and blue
 - Red and green
- 33) Woollen clothes keep the body warm because
- Wool increases the temperature of the body
 - Wool is a bad conductor
 - Wool absorbs radiant heat from outer objects
 - Wool rejects heat from the outer objects
- 34) Afla-toxins are produced by
- bacteria
 - fungi
 - viruses
 - algae
- 35) How many elected members in Upper house?
- 250
 - 238
 - 245
 - 248
- 36) According to the UN convention on the rights of the child which amidst the following is NOT a right?
- Social security
 - Employment
 - Protection from exploitation
 - Education
- 28) वायु की सापेक्ष आर्द्रता का मापन एवं रिकार्ड करने वाला उपकरण है
- हाइड्रोमीटर
 - हाइग्रोमीटर
 - लैक्टोमीटर
 - बैरोमीटर
- 29) हमारी आकाशगंगा की आकृति है
- वृत्ताकार
 - दीर्घवृत्ताकार
 - स्पाइरल
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 30) बैटरी के प्रचालन का मूल सिद्धांत है
- अम्ल आधारित अंतरक्रिया
 - अपोहन (डायलाइसिस)
 - विद्युत-अपघट्य
 - उपापचयन
- 31) निम्नलिखित में से वह उपकरण कौनसा है जिसका प्रयोग पवन के बल एवं वेग को मापने के लिए किया जाता है?
- ऐमीटर
 - ऐनेमोमीटर
 - अल्टीमीटर
 - आडियोमीटर
- 32) निम्नलिखित में से कौन सा रंग-सममिश्रण दिन और रात के समय सर्वाधिक सुविधाजनक होता है?
- नारंगी और नीला
 - श्वेत और काला
 - पीला और नीला
 - लाल और हरा
- 33) ऊनी कपड़ें शरीर को गर्म रखते हैं क्योंकि ,
- ऊन से शरीर का तापमान बढ़ जाता है
 - ऊन कुचालक होती है
 - ऊन बाह्य पदार्थों से ऊष्मा का अवशोषण कर लेती है
 - ऊन बाह्य पदार्थों से ऊष्मा ग्रहण नहीं करती है
- 34) एफ्ला विष (Aflatoxin) किससे बनते हैं?
- जीवाणु
 - कवक
 - विषाणु
 - शैवाल
- 35) राज्यसभा में निर्वाचित सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी है?
- 250
 - 238
 - 245
 - 248
- 36) बाल अधिकारों पर संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन के अनुसार निम्नलिखित में से वह क्या है जो अधिकार नहीं है?
- सामाजिक सुरक्षा
 - रोजगार
 - शोषण से संरक्षण
 - शिक्षा

- 37) What is the maximum time interval permitted between two sessions of Parliament?
- 4 months
 - 6 months
 - 8 months
 - 9 months
- 38) The item 'Education' belongs to the :
- Union List
 - State List
 - Concurrent List.
 - Residuary Subjects
- 39) Note issuing system followed in India is :
- Maximum fiduciary system
 - Minimum reserve system.
 - Proportional fiduciary system
 - Fixed fiduciary system
- 40) During colonial period, British capital was mainly invested in :
- Infrastructure
 - Industry
 - Agriculture.
 - Services
- 41) Which among the following Indian States do not transact business through Reserve Bank of India?
- Sikkim
 - Jammu and Kashmir.
 - Himmchal Pradesh
 - Mizoram
- 42) Devaluation of money means:
- decrease in the internal value of money
 - decrease in the external value of money
 - decrease in both internal and external value of money
 - the government takes back currency notes of any denominations
- 43) Who invented the video tape?
- Richard James
 - Charles Ginsberg
 - P.T. Farnsworth
 - Georges De Mestral
- 44) Who invented the polio vaccine (oral)?
- Jonas Salk
 - Albert Sabin
 - Burkholder
 - Robert Koch
- 37) संसद के दो सत्रों के बीच निम्नलिखित में से अधिक से अधिक कितने समय का अन्तराल दिया जा सकता है?
- 4 मास
 - 6 मास
 - 8 मास
 - 9 मास
- 38) 'शिक्षा' का विषय
- संघीय सूची में है
 - राज्य सूची में है
 - समवर्ती सूची में है
 - अवशिष्ट विषयों में है
- 39) भारत में नोट जारी करने की कौनसी प्रणाली अपनाई जाती है?
- अधिकतम प्रत्ययी प्रणाली
 - न्यूनतम आरक्षण प्रणाली
 - आनुपातिक प्रत्ययी प्रणाली
 - नियत प्रत्ययी प्रणाली
- 40) औपनिवेशिक काल के दौरान, निम्नलिखित में से वह क्षेत्र कौन सा था, जिसमें मुख्यतः ब्रिटिश पूँजी का निवेश किया जाता था?
- आधार-संरचना
 - उद्योग
 - कृषि
 - सेवाएं
- (41) निम्नलिखित में से वह राज्य कौन सा है जिसका वित्तीय, लेनदेन भारतीय रिजर्व बैंक के माध्यम से नहीं किया जाता है?
- सिक्किम
 - जम्मू और कश्मीर
 - अरुणाचल प्रदेश
 - मिजोरम
- 42) मुद्रा के अवमूल्यन से अभिप्राय है:
- मुद्रा के आन्तरिक-मूल्य में कमी
 - मुद्रा के बाहरी मूल्य में कमी
 - मुद्रा के बाहरी और आन्तरिक दोनों ही मूल्य में कमी
 - किसी मूल्य के करेन्सी नोट का सरकार द्वारा वापस ले लेना
- 43) वीडियो टेप का आविष्कार किसने किया था
- रिचर्ड जेम्स ने
 - चार्ल्स गिन्सबर्ग ने
 - पी. टी. फन्स्वर्थ ने
 - जार्जिस द मेस्ट्राल ने
- 44) पोलियो टीके (मुखीय) का अन्वेष किसने किया था?
- जोनास साल्क
 - अल्बर्ट सैबिन
 - बर्कहोल्डर
 - राबर्ट कोच

- 45) Which among the following events occurred first?
- John Logy Baird demonstrated first television
 - Alexander Flemming discovered penicillin
 - Telecast of talking pictures on television by BBC
 - Jonas E. Salk developed first polio vaccine
- 46) Who among the following developed World Wide Web (WWW), which gave a new type of information exhibition?
- Bob Cohen
 - Tim Berners-Lee
 - Robert Morris Jr.
 - Michel Derstuses
- 47) Who is considered the father of Sitar?
- Mian Tansen
 - Baiju Bawara
 - Amir Khusro
 - Bade Ghulam Ali Khan
- 48) Which has been the field of activity of Pt. Bhimsen Joshi?
- Literature
 - Classical music (Vocal)
 - Education
 - Journalism
- 49) Where did the dance form "Mohini Attam" develop?
- Manipur
 - Kerala
 - Karnataka
 - Tamil Nadu
- 50) Which among the following is a martial dance?
- Kathakali
 - Bamboo dance of Meghalaya
 - Chhau of Mayurbhanj
 - Bhangra of Punjab

Maths

- 51) A sum of money is to be divided equally amongst A, B, and C in the respective ratio of 3:4:5 and another sum of money is to be divided between E and F equally. If F got Rs 1050 less than A, how much amount did B receive?
- Rs 750
 - Rs 2000
 - Rs 1500
 - Cannot be determined

- 45) निम्नलिखित में से कौन सी घटना पहले घटी ?
- जान लोगी बेयर्ड ने प्रथम टेलीविजन का प्रदर्शन किया
 - अलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने पेनिसिलीन की खोज की
 - बी.बी.सी. द्वारा टी.वी. पर बोलते हुए चित्रों का सबसे पहला प्रसारण
 - जोनास ई. साल्क ने पोलियो का पहला टीका विकसित किया
- 46) निम्नलिखित में से वह व्यक्ति कौन सा है, जिसने सूचना प्रदर्शन का नया रूप सृजित किया जिसे Word Wide Web कहा जाता है?
- बोब क्रौन
 - टिम बर्नर्स-ली
 - राबर्ट मोरिस जूनियर
 - माइकल डेरटूजस
- 47) सहतारा सितार का जनक निम्नलिखित में से किसको समझा जाता है?
- मियाँ तानसेन
 - बैजू बावरा
 - अमीर खुसरो
 - बड़े गुलाम अली खाँ
- 48) पं. भीमसेन जोशी के क्रियाकलाप का क्षेत्र क्या रहा है?
- साहित्य
 - शास्त्रीय संगीत (गायन)
 - शिक्षा
 - पत्रकारिता
- 49) नृत्य के "मोहिनी अट्टम" रूप का विकास कहाँ हुआ था?
- मणिपुर में
 - केरला
 - कर्नाटक में
 - तमिलनाडु में
- 50) निम्नलिखित में से युद्ध संबंधी नृत्य कौनसा है?
- कथकली
 - मेघालय का बंबू नृत्य
 - मयूरभंज का छाओ
 - पंजाब का भाँगाड़ा

गणित

- 51) धन की एक अमुक राशि A B और C के बीच क्रमशः 3:4:5 के अनुपात में बाँटी जानी है, धन की एक और राशि E और F के बीच बराबर-बराबर बाँटी जानी है। यदि F को A से 1050 रु. कम मिले हैं तो B को कितनी राशि मिली?
- Rs 750
 - Rs 2000
 - Rs 1500
 - Cannot be determined

- 52) Gold is 19 times as heavy as water and copper is 9 times heavy. In what ratio must these metals be mixed so that the mixture may be 15 times as heavy as water?
- 2 : 3
 - 3 : 2
 - 1 : 3
 - 2 : 1
- 53) In a mixture of 45 litres, the ratio of milk and water is 3 : 2. How much water must be added to make the ratio 9 : 11?
- 10 litres
 - 15 litres
 - 17 litres
 - 20 litres
- 54) Two taps can fill a tank in 12 and 18 minutes respectively. Both are kept open for 2 minutes and the first is turned off. In how many minutes more will the tank be filled?
- 15 min.
 - 20 min.
 - 11 min.
 - 13 min.
- 55) Two pipes A and B can fill a cistern in 10 and 15 minutes respectively. Both pipes are opened together, but at the end of 3 minutes, 'B' is turned off. How much time will the cistern take to fill?
- 6 min
 - 8 min
 - 10 min
 - 12 min
- 56) The sum of the interior angles of a polygon is 1620° . The number of sides of the polygon are
- 9
 - 11
 - 15
 - 12
- 57) The greatest number of four digits which is divisible by 15, 25, 40 and 75 is :
- 9000
 - 9400
 - 9600.
 - 9800
- 58) What value should come in place of the question mark?
- $$(28 - 10\sqrt{3})^{1/2} - (7 + 4\sqrt{3})^{-1/2} = ?$$
- 4
 - 5
 - 3.
 - 4.3
- 59) What value should come in place of the question mark?
- $$\frac{(2.3)^2 - 0.04}{2.1 \times 1.25} = ?$$
- 2.
 - 1.5
 - 1.45
 - 1/1
- 52) सोना, पानी से 19 गुना और तांबा पानी से 9 गुना भारी है। इन धातुओं को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए कि मिश्रण पानी से 15 गुना भारी हो?
- 2 : 3
 - 3 : 2
 - 1 : 3
 - 2 : 1
- 53) 45 लीटर के एक मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 3:2 है। इसमें कितना पानी मिलाया जाये कि अनुपात 9:11 हो जाये?
- 10 litres
 - 15 litres
 - 17 litres
 - 20 litres
- 54) दो नल किसी टंकी को क्रमशः 12 और 18 मिनट में भर सकता है। दोनों नल 2 मिनट के लिए खोल दिए जाते हैं और फिर पहले नल को बंद कर दिया गया। अब टंकी को भरने में और कितने मिनट लगेंगे?
- 15 min.
 - 20 min.
 - 11 min.
 - 13 min.
- 55) दो पाइप A और B किसी टंकी को क्रमशः 10 मिनट और 15 मिनट में भर सकता है। दोनों पाइप को एक साथ खोल दिया गया लेकिन 3 मिनट के बाद पाइप B को बंद कर दिया गया। टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?
- 6 min
 - 8 min
 - 10 min
 - 12 min
- 56) किसी बहुभुज के अंतःकोणों का योग 1620 है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या क्या होगी?
- 9
 - 11
 - 15
 - 12
- 57) चार अंको की वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जो 15, 25, 40 और 75 से विभाजित हो जाए:
- 9000
 - 9400
 - 9600.
 - 9800
- 58) प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
- $$(28 - 10\sqrt{3})^{1/2} - (7 + 4\sqrt{3})^{-1/2} = ?$$
- 4
 - 5
 - 3.
 - 4.3
- 59) प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
- $$\frac{(2.3)^2 - 0.04}{2.1 \times 1.25} = ?$$
- 2.
 - 1.5
 - 1.45
 - 1/1

60) What value should come in place of the question mark?

$$1.236 \times 10^{15} - 5.23 \times 10^{14} = ?$$

- a) 7.13×10^{14} .
- b) 7.13×10^{15}
- c) 71.3×10^{14}
- d) -3.994

61) What value should come in place of the question mark?

$$\sqrt{\frac{(0.03)^2 + (0.21)^2 + (0.065)^2}{(0.003)^2 + (0.21)^2 + (0.0065)^2}} = ?$$

- a) 0.1
- b) 10.
- c) 10^2
- d) 10^3

62) What value should come in place of the question mark?

$$9821 - [48 + \{12 \times (153 + 24)\}] = ?$$

- a) 9312
- b) 8647
- c) 8749
- d) 7649.

63) The population of a town was 48600. It increased by 25% in the first year and decreased by 8% in the second year. What will be the population of the town at the end of 2 years?

- a. 65610
- b. 55580
- c. 60750
- d. 55890.

64) There are 1850 employees in an organization. Out of this 38% got transferred to different places. How many such employees got the transfer?

- a. 740
- b. 723
- c. 703.
- d. 717

65) The population of a town is 126800. It increases by 15% in the 1st year and decreases by 20% in the 2nd year. What is the population of the town at the end of 2 years?

- a) 174984
- b) 135996
- c) 116656
- d) 145820

66) Mahesh invests an amount of Rs 8,560@ 4% p.a. for 2 years. What approximate amount of compound interest will he obtain at the end of 2 years?

- a. Rs 684
- b. Rs 689
- c. Rs 645
- d. Rs 698

67) What would be the compound interest obtained on an amount of Rs 3,000 at the rate of 8% p.a. after 2 years?

- a) Rs 501.50
- b) Rs 499.20
- c) Rs 495
- d) Rs 510

60) प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$1.236 \times 10^{15} - 5.23 \times 10^{14} = ?$$

- a) 7.13×10^{14} .
- b) 7.13×10^{15}
- c) 71.3×10^{14}
- d) -3.994

61) प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$\sqrt{\frac{(0.03)^2 + (0.21)^2 + (0.065)^2}{(0.003)^2 + (0.21)^2 + (0.0065)^2}} = ?$$

- a) 0.1
- b) 10.
- c) 10^2
- d) 10^3

62) प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$9821 - [48 + \{12 \times (153 + 24)\}] = ?$$

- a) 9312
- b) 8647
- c) 8749
- d) 7649.

63) एक शहर की जनसंख्या 48600 है। पहले वर्ष में यह 25% बढ़ी और दूसरे वर्ष में यह 8% घटी। दो वर्ष के अंत में शहर की जनसंख्या कितनी होगी?

- a. 65610
- b. 55580
- c. 60750
- d. 55890.

64) एक संगठन में 1850 कर्मचारी हैं। इनमें से 38% का तबादला अलग-अलग स्थानों पर हो गया। ऐसे कितने कर्मचारियों का तबादला हुआ?

- a. 740
- b. 723
- c. 703.
- d. 717

65) एक शहर की जनसंख्या 126800 है। पहले वर्ष में यह 15% बढ़ी और दूसरे वर्ष में यह 20% घटी। दो वर्ष के अंत में शहर की जनसंख्या कितनी होगी?

- a) 174984
- b) 135996
- c) 116656
- d) 145820

66) महेश 8560 रु. की राशि 4% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्ष के लिए निवेश करता है। 2 वर्ष के बाद उसे चक्रवृद्धि ब्याज की लगभग कितनी राशि प्राप्त होगी?

- a. Rs 684
- b. Rs 689
- c. Rs 645
- d. Rs 698

67) दो वर्ष बाद 8% प्रति वार्षिक की दर से 3000 रु. की राशि पर कितना चक्रवृद्धि ब्याज मिलेगा?

- a) Rs 501.50
- b) Rs 499.20
- c) Rs 495
- d) Rs 510

- 68) Pamela invested an amount of Rs 35,000 for two year at the rate of 5% p.a. What amount of compound interest would she receive at the end of two year?
- Rs 3587.50
 - Rs 3500
 - Rs 3580.50
 - Rs 3565.50
- 69) Shyam invests an amount of Rs 5,690 at the rate of 5 per cent per annum for 3 years. What approximate amount of compound interest will he obtain at the end of 3 years?
- Rs 897
 - Rs 799
 - Rs 843
 - Rs 787
- 70) What amount of compound interest can be obtained on an amount of Rs 4,500 at the rate of 4% p.a at the end of 2 years?
- Rs 360
 - Rs 358.40
 - Rs 367.20
 - Rs 350
- 71) By selling an article for Rs 96, double profit is obtained than the profit that would have been obtained by selling it for Rs 84. What is the cost price of the article?
- Rs 72.00
 - Rs 75.00
 - Rs 70.00
 - Rs 68.00
- 72) The owner of an electronics shop charges his customer 22% more than the cost price. If a customer paid Rs 10,980 for a DVD player, then what was the cost price of the DVD player?
- Rs 8000
 - Rs 8800
 - Rs 9500
 - Rs 9000
- 73) The owner of a stationery shop charges his customers 28% more than the cost price. If a customer paid Rs 4544 for school books, then what was the cost price of the school books?
- Rs. 3550
 - Rs. 3500
 - Rs. 3450
 - Rs. 3400
- 74) The owner of a toy shop charges his customers 33% more than the cost price. If the customer paid Rs. 4,921 for a toy, then what was the cost price of the toy?
- Rs 3,850
 - Rs 3,700
 - Rs 3,550
 - Rs 3,900
- 68) पमिला ने 35000 रु. दो वर्ष के लिए 5% की दर से निवेश किया। 2 वर्ष के बाद उसे चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में कितनी राशि प्राप्त होगी?
- Rs 3587.50
 - Rs 3500
 - Rs 3580.50
 - Rs 3565.50
- 69) श्याम 5690 रु. का 5% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्ष के लिए निवेश करता है। 3 वर्ष के अंत में उसे चक्रवृद्धि ब्याज की लगभग कितनी राशि मिलती है?
- Rs 897
 - Rs 799
 - Rs 843
 - Rs 787
- 70) Rs 4,500 की राशि पर 4 प्र.श.प्र.व. की दर से 2 वर्ष के अंत में कितना चक्रवृद्धि ब्याज मिल सकता है?
- Rs 360
 - Rs 358.40
 - Rs 367.20
 - Rs 350
- 71) एक वस्तु को Rs 84 में बेचने पर जितना लाभ प्राप्त होता है उससे दुगुना लाभ उस वस्तु को Rs 96 में बेचने पर होता है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?
- Rs 72.00
 - Rs 75.00
 - Rs 70.00
 - Rs 68.00
- 72) एक इलेक्ट्रॉनिक की दुकान का मालिक अपने ग्राहक को लागत कीमत से 22% अधिक प्रभार लगाता है। एक ग्राहक ने एक DVD प्लेयर के लिए 10980 रु. अदा किए तो DVD प्लेयर की लागत कीमत क्या है?
- Rs 8000
 - Rs 8800
 - Rs 9500
 - Rs 9000
- 73) एक दुकानदार 600 रु. में 10 किग्रा चावल खरीदता है और इसे 2 किग्रा चावल के विक्रय मूल्य के बराबर हानि पर बेच देता है, प्रति किग्रा चावल का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।
- Rs. 3550
 - Rs. 3500
 - Rs. 3450
 - Rs. 3400
- 74) खिलौने की एक दुकान का मालिक ग्राहक से लागत कीमत से 33 प्रतिशत अधिक लेता है। ग्राहक ने एक खिलौने के लिए 4921 रु. अदा किए, तो खिलौने की लागत कीमत क्या है?
- Rs 3,850
 - Rs 3,700
 - Rs 3,550
 - Rs 3,900

- 75) Pinku, Rinku and Tinku divide an amount of Rs 4,200 amongst themselves in the ratio of 7:8:6 respectively. If an amount of Rs 200 is added to each of their shares, what will be the new respective ratio of their shares of amount?
- 8 : 9 : 6
 - 7 : 9 : 5
 - 7 : 8 : 6
 - 8 : 9 : 7

Reasoning

(76-78) Choose the missing terms out of the given alternatives.

76. AZ, GT, MN, ?, YB
A. KF B. RX C. SH D. TS
77. AZ, CX, FU, ?
A. IR B. IV C. JQ D. KP
78. AZ, BY, CX, ?
A. EF B. GH C. IJ D. DW
79. Which one does not belong to the group?
A. Mica
B. Zinc
C. Iron
D. Chlorine.
80. Which one does not belong to the group?
A. Red
B. Pink.
C. Violet
D. Yellow
81. Which one does not belong to the group?
A. Bat.
B. Spider
C. Butterfly
D. Cockroach
82. Pen : Writer : : : Batsman
A. Brush
B. Fighter
C. Stick
D. Bat.
E.
83. Candle : Wax :: Paper : ?
A. Wood
B. Tree
C. Bamboo
D. Pulp.
84. Producer : Film :: Author : ?
A. Food
B. Newspaper
C. Book.
D. Poem

- 75) पिकू रिकू और टिंकू आपस में 4200रु. की राशि क्रमशः 7:8:6 के अनुपात में बांटते हैं। इनमें से प्रत्येक के हिस्से में 200रु. जोड़े जाएं, तो उनकी राशि के हिस्सों का नया अनुपात क्रमशः क्या होगा?
- 8 : 9 : 6
 - 7 : 9 : 5
 - 7 : 8 : 6
 - 8 : 9 : 7

तर्क शक्ति

(76-78) प्रश्न वाचक की जगह आने वाले विकल्प का चयन करें

76. AZ, GT, MN, ?, YB
A. KF B. RX C. SH D. TS
77. AZ, CX, FU, ?
A. IR B. IV C. JQ D. KP
78. AZ, BY, CX, ?
A. EF B. GH C. IJ D. DW
79. बताएं कि इनमें से कौनसा अन्य से भिन्न है—
A. अभ्रक
B. जिंक
C. आयरन
D. क्लोरीन
80. बताएं कि इनमें से कौनसा अन्य से भिन्न है—
A. लाल
B. गुलाबी
C. बैंगनी
D. पीला
81. बताएं कि इनमें से कौनसा अन्य से भिन्न है—
A. चमगादड़
B. मकड़ी
C. तितली
D. तिलचट्टा
82. कलम : लेखक :: : बल्लेबाज
A. ब्रश
B. सेनानी
C. छड़ी
D. बल्ला
83. मोमबत्ती : मोम :: कागज : ?
A. लकड़ी
B. पेड़
C. बांस
D. पल्प
84. निर्माता : फिल्म :: लेखक : ?
A. भोजन
B. अखबार
C. पुस्तक
D. कविता

85. EXCURTION is coded as CXEURTNOI, SCIENTIST will be coded in the same manner as :

- A. TSIICSNTE
- B. ICSNTETSI
- C. ICSTNETSI.
- D. ICSNTEIST

86. In a certain code language 'PULSE' is written as 'DRKTO' and 'NEW' is written as 'VDM'. How will 'PROBES' be written in that code language?

- A. RDANQO.
- B. QSPCFT
- C. TFCPSQ
- D. OPNADR

87. In a certain code NAMES is written as TFNBO. How is CRANE written in that code?

- A. FMBQD
- B. DSBOF
- C. FOBSD.
- D. FBODS

88. Pointing to a photograph of Hari, Vijay said, "The father of his sister is the husband of my wife's mother". How is Vijay related to Hari?

- A. Brother
- B. Brother-in-law.
- C. Uncle
- D. Data inadequate

89. Pointing to a photograph, Arun said, 'She is the mother of my brother's son's wife's daughter.' How is Arun related to the lady?

- A. Uncle.
- B. Daughter-in-law
- C. Cousin
- D. Brother

90. Introducing Ramprakash, Nilama said, "His brother's father is the only son of my grandfather". How Nilama is related to Ramprakash?

- A. Sister.
- B. Daughter
- C. Mother
- D. Niece

91. Which character when placed at the sign of interrogation shall complete the chart?

3	6	8
5	8	4
4	7	?

- A. 6.
- B. 7
- C. 8
- D. 9

85. यदि किसी सांकेतिक भाषा में EXCURTION को CXEURTNOI लिखा जाता है तो उसी भाषा में SCIENTIST को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. TSIICSNTE
- B. ICSNTETSI
- C. ICSENTTSI
- D. ICSNTEIST

86. यदि किसी सांकेतिक भाषा में NEW को VDM एवं PULSE को DRKTO लिखा जाता है तो उसी भाषा में PROBES को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. RDANQO
- B. QSPCFT
- C. TFCPSQ
- D. OPNADR

87. यदि किसी सांकेतिक भाषा में को NAMES को TFNBO लिखा जाता है तो उसी भाषा में CRANE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. FMBQD
- B. DSBOF
- C. FOBSD
- D. FBODS

88. हरि के फोटोग्राफ की ओर इशारा करते हुए विजय कहता है कि उसकी बहन के पिता मेरी पत्नी की माता के पति हैं तो अरुण का उस महिला से क्या संबंध है?

- A. भाई
- B. जीजा/साला
- C. अंकल
- D. डाटा अपर्याप्त

89. एक फोटोग्राफ की ओर इशारा करते हुए अरुण ने कहा कि 'वह मेरे भाई के बेटे की पत्नी की पुत्री की माँ है'। अरुण का उस महिला से क्या संबंध है?

- A. चाचा
- B. बहु
- C. चचेरा
- D. भाई

90. रामप्रकाश का परिचय करवाते हुए नीलम बोली, कि उसके भाई के पिता मेरे दादा जी का इकलौता पुत्र है, तो बताएं नीलम का रामप्रकाश से क्या संबंध है?

- A. बहन
- B. पुत्री
- C. माँ
- D. भतीजी

91. निम्नलिखित में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौनसी संख्या आयेगी?

3	6	8
5	8	4
4	7	?

- A. 6.
- B. 7
- C. 8
- D. 9

92. Which character when placed at the sign of interrogation shall complete the chart?

1	12	10
15	2	?
8	5	3

- a) 9
- b) 11
- c) 4
- d) 6

93. Which character when placed at the sign of interrogation shall complete the chart?

6	9	15
8	12	20
4	6	?

- A. 5
- B. 10.
- C. 15
- D. 21

94. Sobha was facing East. She walked 20 metres. Turning left she moved 15 metres and then turning right moved 25 metres. Finally, she turned right and moved 15 metres more. How far is she from her starting point?

- A. 25 metres
- B. 35 metres
- C. 50 metres
- D. 45 metres.

95. Jatin leaves his house and walks 12 km towards North. He turns right and walks another 12 km. He turns right again, walks 12 km more and turns left to walk 5 km. How far is he from his home and in which direction?

- A. 7 km East
- B. 10 km East
- C. 17 km East.
- D. 24 km East.

96. Deepak starts walking straight towards east. After walking 75 metres, he turns to the left and walks 25 metres straight. Again he turns to the left, walks a distance of 40 metres straight, again he turns to the left and walks a distance of 25 metres. How far is he from the starting point ?

- A. 25 metres
- B. 50 Metres
- C. 115 Metres
- D. 35 Metres.

92. निम्नलिखित में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौनसी संख्या आयेगी?

1	12	10
15	2	?
8	5	3

- (a) 9
- (b) 11
- (c) 4.
- (d) 6

93. निम्नलिखित में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौनसी संख्या आयेगी?

6	9	15
8	12	20
4	6	?

- A. 5
- B. 10.
- C. 15
- D. 21

94. शोभा का मुख पूर्व दिशा की ओर था। वह 20 मीटर चलती है। फिर बायीं ओर 15 मीटर है फिर दायीं ओर मुड़ती है फिर दायीं ओर मुड़ती है और 25 मीटर चलती है। फिर दायीं ओर मुड़कर 15 मीटर और चलती है। तो बताओ वह अपने प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- A. 25 मीटर
- B. 35 मीटर
- C. 50 मीटर
- D. 45 मीटर

95. जतिन अपने घर से निकलकर 12 किमी. उत्तर की ओर चलता है और दायीं ओर 12 किमी. और चलता है। वह पुनः दायीं ओर मुड़ता है और 12 किमी चलकर फिर बायीं ओर 5 किमी चलता है, तो वह अपने घर से कितनी दूरी पर किस दिशा में है?

- A. 7 किमी पूर्व
- B. 10 किमी पूर्व
- C. 17 किमी पूर्व
- D. 24 किमी पूर्व

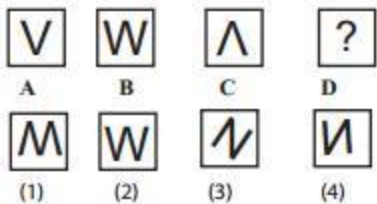
96. दीपक पूर्व की ओर सीधे चलना प्रारंभ करता है। 75 मीटर चलने के बाद वह बायीं ओर मुड़कर 25 मीटर सीधे चलता है। वह फिर बायीं ओर मुड़कर 40 मीटर चलता है। पुनः वह बायीं ओर मुड़कर 25 मीटर चलता है। वह प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- A. 25 मीटर
- B. 50 मीटर
- C. 115 Metres
- D. 35 Metres.

(97-100) प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौनसा चिन्ह आएगा

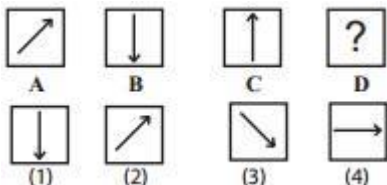
(97-100) what symbol will come on the place of question mark?

97.



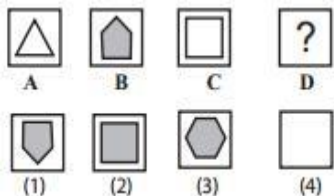
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

98.



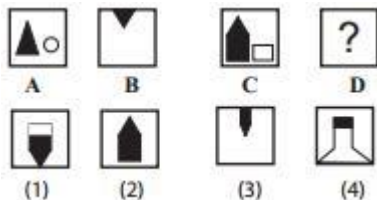
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

99.



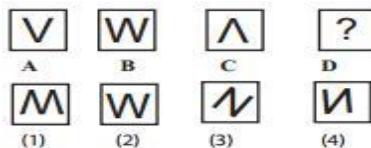
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

100.



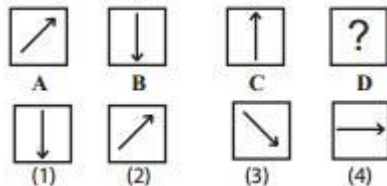
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

97.



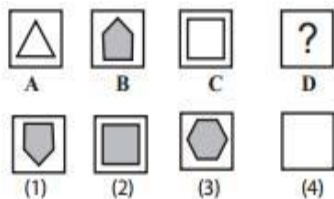
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

98.



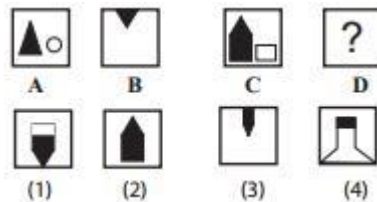
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

99.



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

100.



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4