

Question Booklet No	Question Booklet Series M
---------------------	---

OBJECTIVE (MCQ) TYPE TEST – LEVEL – I
CODE – 1938

(Do not open this QUESTION BOOKLET until you are asked to do so)

Maximum Marks : 200

Duration of Test : 120 Minutes

(Use Ball point Pen to fill up this cover page of the Question Booklet)

Name of the Candidate : Roll No. :

Answer any one part of following

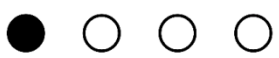
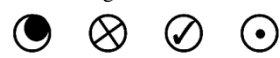
Date of Examination : **Part B (a)** **or Part B (b)**

Signature of the Candidate : Signature of the Invigilator :

IMPORTANT INSTRUCTIONS

Candidates should read the following instructions carefully and fill all the required particulars before answering the questions:

- 1) The Question Booklet has paper seal pasted on it. Candidates should open the Question Booklet only when they are asked to do so by the Invigilator.
- 2) Immediately after breaking the seal the candidates must check that Question Booklet has 200 questions with multiple choice answers. **If there is any discrepancy, immediately report to the Invigilator for change of Booklet.**
- 3) Each Question Booklet has a Booklet Series A, B, C & D (printed at the Right Top Corner of the page) mentioned on it, which every candidate must carefully fill in the respective place provided for this in the OMR Answer Sheet. Failing to copy this series code in the OMR Answer Sheet will be liable to rejection of the OMR Answer Sheet.
- 4) Candidate must write his/her Name, Roll No., Date and then Sign on the front page of the Question Booklet at the appropriate places marked for this purpose. OMR Sheet without Roll No. & Question Booklet Series will not be evaluated under any circumstances.
- 5) Answers will have to be given on the Special OMR Answer Sheet supplied for this purpose. Question numbers progress from 1 to 200 with alternative answers shown as A, B, C and D.
- 6) Answer Sheets will be processed by electronic means. Hence, invalidation of Answer Sheet resulting due to folding or putting stray marks on it or any damage to the answer sheet as well as incomplete / incorrect filling of the answer sheet, will be the sole responsibility of the Candidate.
- 7) Please use **only blue or black ball point pen** to mark your answers.
- 8) While answering, choose only the Correct Alternative Answer from the four choices given alongwith the question and respond the same by shading the corresponding *OVAL* in the OMR Answer Sheet only. **Answers without any response, shall be awarded zero mark. There will be negative marking. 0.25 deducted for every wrong answer.**
- 9) Darken completely only one *OVAL* which you think is correct as shown in the figure below :

Correct Method	Wrong Method
	
- 10) Mark the answers only in the space provided. Please do not make any stray marks on the answer sheet. Rough work must be done on the pages (Space for Rough Work) given at the end of the Question Booklet and/or inside the Question Booklet.
- 11) **Please hand over the Question Booklet, Admit Card (In case of PH Candidate copy of scribe admit card also) and the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Test/Examination Hall.**
- 12) Use of any electronic Device like Mobile, Calculator etc. is strictly prohibited, if found in possession, your candidature will be cancelled.
- 13) The questions are translated from English to Hindi : For any discrepancy / anomaly in translated versions in Hindi, please ignore and follow only English version which prevails.
- 14) Candidate **has to answer either Part B (a) or Part B (b). As per his/her choice. If candidate answers both the parts, his/her OMR Sheet shall not be evaluated.**

PART A ENGLISH

1. The Deputy Manager ____ to resign because all his proposals were ____ down by his superiors
A) Offered; Thrown B) Gave; Held C) Began; Kept D) Threatened; Turned
2. The director has ____ me to ____ a speech for him.
A) Notified; Do B) Demanded; Prepare C) Entrusted; Write D) Commissioned; Draft
3. Choose one option which would appropriately fill in all the blanks in the given sentence: “Can we make such a ____ disqualifying persons against whom charges of heinous crimes have been framed by courts of ____ or should we tell the parliament that by not laying down such a ____, you are really giving criminals encouragement and hope?”
A) Norms B) Authority C) Law D) Idea
4. Choose one option which would appropriately fill in all the blanks in the given sentence: “Currently, the ____ has powers to seek call data records as part of its probes, but the committee is of the view that the ____ needs more powers to assist in its ____ responsibilities.”
A) State B) Dictator C) Regulator D) Party
5. Choose one option which would appropriately fill in all the blanks in the given sentence: “The bilingual channel (Hindi and English) will offer scheduled programming as well as video on demand facility. According to the India ____ website, it will cover the ‘entire landscape’ of ____ and technology including engineering, health and medicine, natural ____, environment and wildlife, agriculture among others.
A) Biological B) Atmosphere C) Science D) Physical
6. Choose one option which would appropriately fill in all the blanks in the given sentence: “Till Wednesday night, revenue authorities were expecting only a limited release of ____ through a single shutter, resulting in rise in ____ level of Periyar by around only one metre. But with all four shutters being opened, there is, a yet, no clear idea about the expected rise in ____ levels in the Periyar.
A) Grants B) Water C) Funds D) Support
7. From the given options choose the word which is an antonym (opposite in meaning) to BOISTEROUS
A) Serenity B) Calm C) Cheerful D) Courageous
8. From the given options choose the word which is an antonym (opposite in meaning) to DOLEFUL
A) Aggressive B) Cheerful C) Tired D) Involved
9. From the given options choose the word which is an antonym (opposite in meaning) to ACRIMONY
A) Courtesy B) Flourish C) Tender D) Novelty
10. From the given options choose the word which is a synonym (similar in meaning) to PENSIVE
A) Reluctant B) Unhappy C) Contemplative D) Precise
11. From the given options choose the word which is a synonym (similar in meaning) to VACILLATE
A) Waver B) Quiver C) Never D) Queer

12. From the given options choose the word which is a synonym (similar in meaning) to ABASH
 A) Confound B) Amass C) Lessen D) Clumsy
13. Which option best explains the meaning of the word CHARY
 A) Cautious B) Docile C) Criticize D) Hidden
14. Which option best explains the phrase, “Prime the Pump”
 A) To do something in order to make something succeed
 B) To do good things to succeed in life
 C) To do something in order to get bad things done
 D) Asking people to do things to make something succeed
15. Which option best explains the phrase, “Casting pearls before swine”
 A) Speaking nice words and convincing them B) Offering good things to undeserving people
 C) Uplifting the needy for their welfare D) Doing worthwhile things to unknown people
16. Which option best replaces the phrase “Insatiable Desire For Wealth”
 A) Selfish B) Egoistic C) Avarice D) Generosity
17. Which option best replaces the phrase “To Die Without Making a Will”
 A) Inane B) Indigent C) Inure D) Intestate
18. Choose the option which best explains the sentence; “Being a **conscientious** worker, he never shirks work.”
 A) Scrupulous B) Formal C) Intelligent D) Praiseworthy
19. Choose the option which best explains the sentence; “He is popular with his friends on account of his **complaisant** nature.”
 A) Friendly B) Obliging C) Joyful D) Clever
20. Choose the option which best explains the sentence; “We should not cast **aspersion** on our friends.”
 A) Slander B) Savagery C) Prohibition D) Desire
21. Choose the option which best explains the sentence; “The poem is explained properly by the help of many **allusions.**”
 A) approach B) propaganda C) Passing reference D) Increase interest
22. Choose the option which makes the existing sentence better, if no improvement is required then choose option D: “**The police cordoned off the area** after the explosion”
 A) The police filled the whole area B) The police isolated the area
 C) The police checked everyone in the area D) No improvement
23. Choose the option which makes the existing sentence better, if no improvement is required then choose option D: “I really do regret not to learn to play the violin when I had so many opportunities to learn and practice in school.”
 A) To learn and practice in school B) When I had so many opportunities
 C) I really do regret not to learn to play the violin D) No error

24. Choose the option which has grammatical error in sentence
Over half of China's 1.4 billion population lives in villages and the most pressing problems faces the country today is the lack of rural reforms.
A) Over half of China's 1.4 billion population B) Lives in villages and the most pressing
C) Problems faces the country today D) Is the lack of rural reforms
25. Choose the option which has grammatical error in sentence
The government plans to launch a new healthcare system which consists of a website where people can register for insurance a data centre which stores, records and an interface which provides insurance companies with information.
A) The government plans to launch a new healthcare system
B) Which consists of a website where people can register for insurance
C) a data centre which stores, records and an interface
D) Which provides insurance companies with information
26. Choose the option which is similar in meaning to the idiom in the sentence: "The Politician was able to Sway the mob with **his gift of the gab**"
A) Fluency of speech B) Flattering words C) Abundance of promises D) Political foresight
27. Choose the option which is similar in meaning to the idiom in the sentence: "Don't **ride roughshod over** a person when he is down and out."
A) To treat in a high handed fashion B) To annoy
C) To dominate D) To distract
28. The option which is similar in meaning to the idiom in the sentence: "After the thieves had ransacked the house, everything was **pell-mell**."
A) Obstructed B) Futile labor C) Great confusion D) Scattered
29. Choose the option which is similar in meaning to the idiom, "**At the helm of**"
A) At the edge of the ship B) At the main situation
C) In the centre of a storm D) In the centre of the ship
30. Choose the option which is similar in meaning to the idiom, "**Make no bones about**"
A) To make no effort B) To admit something readily
C) To make fuss about D) To create no hindrance
31. Man who has committed such an ____ crime must get the most severe punishment.
A) Injurious B) Uncharitable C) Unworthy D) Abominable
32. Find the part which has error and mark that as your answer
A) It was him B) Who came C) Running D) Into the classroom
33. Find the part which has error and mark that as your answer
A) The captain along with his team B) Are practicing very hard
C) For the D) Forth coming matches

34. Find the part which has error and mark that as your answer
 A) It is common B) Knowledge that each C) Of us D) Loves our home
35. Select the pair which has the same relationship as 'GRAIN:SALT'
 A) Shard : Poetry B) Shred : Wood C) Blades : Grass D) Chip : Glass
36. Select the pair which has the same relationship as 'PAIN : SEDATIVE'
 A) Comfort : Stimulant B) Grief : Consolation C) Trance : Narcotic D) Ache : Extraction
37. Find the correctly spelt word
 A) Uniquely B) Internaly C) Coldlly D) Fortunatelly
38. Find the correctly spelt word.
 A) Sepulchral B) Sepilchrle C) Sepalchrul D) Sepalchrl
39. The miser gazed _____ at the pile of gold coins in front of him.
 A) Admiringly B) Thoughtfully C) Avidly D) Earnestly
40. The paths of glory lead _____ to the grave.
 A) Straight B) But C) In D) Directly

PART B (a) General Intelligence and Reasoning in Science

भाग B (a) विज्ञान में सामान्य ज्ञान और तर्क वितर्क

41. First successful heart transplant operation was done by____
A) DS Paintal B) CN Barnard C) D Shetty D) PK Sen
पहला सफल हृदय प्रत्यारोपण ऑपरेशन ____ द्वारा किया गया था
A) डीएस पेंटल B) सीएन बर्नार्ड C) डी शेटी D) पीके सेन
42. What happens in the rusting of iron?
A) Decomposition B) Displacement C) Oxidation D) Reduction
लोहे में जंग लगने पर क्या होता है?
A) सड़न B) विस्थापन C) ऑक्सीकरण D) अपचायन
43. Potassium permanganate is used in the purification of drinking water because it:
A) Is a reducing agent B) Is an oxidizing agent
C) Is a bonding agent D) Dissolves the impurities of water
पीने के पानी के शुद्धिकरण में पोटेशियम परमैंगनेट का उपयोग किया जाता है क्योंकि यह :
A) एक अपचायक पदार्थ है B) एक ऑक्सीकारक पदार्थ है
C) एक बॉन्डिंग एजेंट है D) पानी की अशुद्धियों को घोलता है
44. What is the chemical name of chalk?
A) Calcium Sulphate B) Calcium Nitrate C) Calcium Carbonate D) Calcium Phosphide
चाक का रासायनिक नाम क्या है?
A) कैल्शियम सल्फेट B) कैल्शियम नाइट्रेट C) कैल्शियम कार्बोनेट D) कैल्शियम फास्फाइड
45. Other name for bio gas is
A) Helium gas B) Carbon gas C) Gobar gas D) Ethane gas
बायो गैस का दूसरा नाम है
A) हीलियम गैस B) कार्बन गैस C) गोबर गैस D) ईथेन गैस
46. Which of the following is not a fossil fuel?
A) Coal B) Oil C) Peat D) Electricity
निम्नलिखित में से कौन सा जीवाश्म ईंधन नहीं है?
A) कोयला B) तेल C) पीट D) बिजली
47. Which of the following is not biodegradable?
A) Woolen mat B) Silver foil C) Leather bag D) Jute basket
निम्नलिखित में से क्या जैव निम्नीकरणीय नहीं है?
A) ऊनी चटाई B) पर्णिका C) चमड़े का थैला D) जूट की टोकरी
48. The explosive nitroglycerine is a
A) Salt B) Nitro hydrocarbon C) Complex hydrocarbon D) Ester
विस्फोटक नाइट्रोग्लिसरीन क्या है?
A) साल्ट B) नाइट्रो हाइड्रोकार्बन C) कॉम्प्लेक्स हाइड्रोकार्बन D) एस्टर

49. RDX is
 A) Recently developed explosive
 B) Research developed explosive
 C) Really descent explosive
 D) Rectified developed explosive
 आरडीएक्स क्या है?
 A) रिसेंटली डेवलपड एक्सप्लोसिव
 B) रिसर्च डेवलपड एक्सप्लोसिव
 C) रियली डिसेंट एक्सप्लोसिव
 D) रेक्टिफाइड डेवलपड एक्सप्लोसिव
50. The smog is the combination of
 A) Air and water vapour
 B) Water and smoke
 C) Fire and water
 D) Smoke and fog
 स्मॉग किसका संयोजन है?
 A) वायु और जल वाष्प
 B) पानी और धुआं
 C) आग और पानी
 D) धुआं और कोहरा
51. The bond found in NaCl is
 A) Ionic
 B) Covalent
 C) Coordinate
 D) H-bond
 NaCl में पाया जाने वाला आबंध है
 A) आयनीक
 B) सहसंयोजी
 C) कोआर्डिनेट
 D) एच-बंधन
52. In total internal reflection, the light travels from –
 A) Rarer to denser medium and it occurs with no loss of intensity
 B) Denser to rarer medium and it occurs with no loss of intensity
 C) Rarer to denser medium and it occurs with loss of intensity
 D) Denser to rarer medium and it occurs with loss of intensity
 पूर्ण आंतरिक परावर्तन में, प्रकाश किससे गमन करता है –
 A) विरल से सघन माध्यम और यह तीव्रता के नुकसान के बिना होता है
 B) सघन से विरल माध्यम और यह तीव्रता के नुकसान के बिना होता है
 C) विरल से सघन माध्यम और यह तीव्रता के नुकसान के साथ होता है
 D) सघन से विरल माध्यम और यह तीव्रता के नुकसान के साथ होता है
53. Parsec is the unit of
 A) Distance
 B) Magnetic force
 C) Shining of light
 D) Time
 पारसेक किसकी इकाई है?
 A) दूरी
 B) चुंबकीय बल
 C) प्रकाश की चमक
 D) समय
54. Which of the following is not the unit of time?
 A) Leap year
 B) Lunar months
 C) Light year
 D) None of these
 निम्नलिखित में से क्या समय की इकाई नहीं है?
 A) अधिवर्ष
 B) चंद्र मास
 C) प्रकाश वर्ष
 D) इनमें से कोई नहीं
55. Which of the following pair doesn't have the same dimension?
 A) Force and pressure
 B) Pressure and stress
 C) Impulse and momentum
 D) Work and energy
 निम्नलिखित में से किस युग्म का आयाम समान नहीं है?
 A) बल और दबाव
 B) दबाव और तनाव
 C) आवेग और गति
 D) काम और ऊर्जा

56. Which of the following is not matched?

A) Decibel-unit of sound

B) Horse Power- unit of power

C) Nautical mile- unit of distance

D) Celsius –unit of time

निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है ?

A) डेसिबल-ध्वनि की इकाई

B) अश्व शक्ति- शक्ति की इकाई

C) समुद्री मील- दूरी की इकाई

D) सेल्सियस - समय की इकाई

57. A cricket player catches a fast coming ball by pulling his hands back because –

A) The ball can come to a position of rest

B) The ball can be accelerated

C) The ball can exert a larger force

D) The ball can exert a lesser force

एक क्रिकेट खिलाड़ी तेजी से आने वाली गेंद को हाथ पीछे खींचकर पकड़ता है क्योंकि -

A) गेंद आराम की स्थिति में आ सकती है

B) गेंद को त्वरित किया जा सकता है

C) गेंद अधिक बल डाल सकती है

D) गेंद कम बल डाल सकती है

58. The echo is produced by the sound waves due to –

A) Reflection of sound

B) Scattering of sound

C) Refraction of sound

D) None of these

ध्वनि तरंगों द्वारा प्रतिध्वनि उत्पन्न होती है क्योंकि -

A) ध्वनि का परावर्तन होता है

B) ध्वनि का प्रकीर्णन होता है

C) ध्वनि का अपवर्तन होता है

D) इनमें से कोई नहीं

59. Cryogenics are used in

A) Space journey, surgical orks and magnetic resonance

B) Surgical works, magnetic resonance and remote sensing

C) Space journey, surgical works and remote sensing

D) Space journey, magnetic resonance and remote sensing

क्रायोजेनिक्स का प्रयोग किया जाता है

A) अंतरिक्ष यात्रा, सर्जिकल कार्य और चुंबकीय अनुनाद

B) सर्जिकल कार्य, चुंबकीय अनुनाद और रिमोट सेंसिंग

C) अंतरिक्ष यात्रा, सर्जिकल कार्य और रिमोट सेंसिंग

D) अंतरिक्ष यात्रा, चुंबकीय अनुनाद और सुदूर संवेदन

60. The dew doesn't form in fast wind blowing during the night because –

A) The rate of vaporization is fast

B) There is lacking of moisture in the wind

C) The temperature remains high

D) The sky is not clear

रात के समय तेज हवा चलने पर ओस नहीं बनती क्योंकि -

A) वाष्पीकरण की दर तेज होती है

B) हवा में नमी की कमी होती है

C) तापमान अधिक रहता है

D) आसमान साफ नहीं है

61. The colour of an opaque object is due to that colour which is –

A) Absorbed

B) Not reflected

C) Reflected

D) Scattered

एक अपारदर्शी वस्तु का रंग उस रंग के कारण होता है जो -

A) अवशोषित हो जाता है

B) परावर्तित नहीं होता है

C) परावर्तित होता है

D) प्रकीर्णित होता है

62. Which of the following is required for absorption of B12?
 A) Trypsin B) Intrinsic Factor C) R protein D) All of the above
 B12 के अवशोषण के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है?
 A) ट्रिप्सिन B) इंट्रिंसिक फैक्टर C) आर प्रोटीन D) ऊपर के सभी
63. An infected person is less likely to encounter a susceptible person when a large proportion of the members of the group are immune
 A) Active immunity B) Passive immunity C) Herd immunity D) Specific immunity
 जब समूह के सदस्यों का एक बड़ा हिस्सा प्रतिरक्षित होता है तो एक संक्रमित व्यक्ति के एक अतिसंवेदनशील व्यक्ति के संपर्क में आने की संभावना कम होती है
 A) सक्रिय प्रतिरक्षा B) निष्क्रिय प्रतिरक्षा C) झुंड प्रतिरक्षा D) विशिष्ट प्रतिरक्षा
64. An endoscope, used by doctors to examine the inside of a patient's stomach works on the principle of:
 A) Reflection of light B) Dispersion of light
 C) Refraction of light D) Total internal reflection of light
 एक एंडोस्कोप, जिसका उपयोग डॉक्टरों द्वारा रोगी के पेट के अंदर की जांच के लिए किया जाता है, किस सिद्धांत पर काम करता है:
 A) प्रकाश का परावर्तन B) प्रकाश का प्रकीर्णन
 C) प्रकाश का अपवर्तन D) प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन
65. The process of Zinc lamination (coating) on the iron is called:
 A) Galvanization B) Electroplating C) Ionization D) None of these
 लोहे पर जिंक लेमिनेशन (कोटिंग) की प्रक्रिया कहलाती है:
 A) गैलवानीकरण B) विद्युत लेपन C) आयनीकरण D) इनमें से कोई नहीं
66. One astronomical unit is the average distance between
 A) The Earth and Sun B) The Earth and Moon C) The Jupiter and Sun D) The Pluto and Sun
 एक खगोलीय इकाई किसके बीच की औसत दूरी है
 A) पृथ्वी और सूर्य B) पृथ्वी और चंद्रमा C) बृहस्पति और सूर्य D) प्लूटो और सूर्य
67. The technique used to identify specific DNA sequence in bacterial colonies is
 A) Colony hybridization B) In situ hybridization C) Dot blot technique D) Western blotting
 जीवाणु कॉलोनियों में विशिष्ट डीएनए अनुक्रम की पहचान करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली तकनीक है
 A) कॉलोनो हाइब्रिडाइजेशन B) इन सिटू हाइब्रिडाइजेशन C) डॉट ब्लॉट तकनीक D) वेस्टर्न ब्लॉटिंग
68. ELISA test famous for testing HIV is based on
 A) Antigen-antibody interaction B) Antigen-protein interaction
 C) Lectin-antibody interaction D) All of these
 एचआईवी परीक्षण के लिए प्रसिद्ध एलिसा (HIV) परीक्षण किस पर आधारित है?
 A) एंटीजन-एंटीबॉडी इंटरैक्शन B) एंटीजन-प्रोटीन इंटरैक्शन
 C) लेक्टिन-एंटीबॉडी इंटरैक्शन D) ये सभी
69. The vectors commonly used for sequencing human genome
 A) Yeast artificial chromosome B) Plasmid
 C) CMV vectors D) M13 vectors
 आमतौर पर मानव जीनोम अनुक्रमण के लिए उपयोग किए जाने वाले वैक्टर हैं
 A) खमीर कृत्रिम गुणसूत्र B) प्लाज्मिड
 C) सीएमवी वैक्टर D) एम१३ वैक्टर

70. Salt and sugar preserve foods because they
 A) Make them acidic
 B) Produce a hypotonic environment
 C) Depletes nutrients
 D) Produce a hypertonic environment
 नमक और चीनी खाद्य पदार्थों को संरक्षित करते हैं क्योंकि वे
 A) उन्हें अम्लीय बना देते हैं
 B) एक हाइपोटोनिक वातावरण तैयार करते हैं
 C) पोषक तत्वों को नष्ट करते हैं
 D) एक हाइपरटोनिक वातावरण तैयार करते हैं
71. The best immediate treatment for a chemical splash to the eye is
 A) Neutralization of the chemical with an alkali
 B) Cold compresses
 C) Ocular Lubricants
 D) Copious Irrigation with water
 आंख में रसायन के छींटे चले जाने पर सबसे अच्छा तत्काल उपचार है
 A) क्षार से रसायन का निष्प्रावीकरण
 B) कोल्ड कंप्रेस
 C) नेत्र स्नेहक
 D) पानी से अच्छी तरह धोना
72. Which of the following conditions is the most likely to occur following a corneal abrasion?
 A) Epithelial basement membrane dystrophy
 B) Corneal hydrops
 C) Keratoconus
 D) Recurrent Erosion
 कॉर्निया के घर्षण के बाद निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति होने की सबसे अधिक संभावना है?
 A) एपिथिलियल बेसमेंट मेम्ब्रेन का दुष्पोषण
 B) कॉर्नियल हाइड्रोप्स
 C) केराटोकोनस
 D) आवर्तक क्षरण
73. Blood group was discovered by
 A) Altmann
 B) Landsteiner
 C) Losch
 D) Ronald Ross
 रक्त समूह की खोज किसके द्वारा की गई थी?
 A) ऑल्टमैन
 B) लैंडस्टीनर
 C) लोश
 D) रोनाल्ड रॉस
74. The dried flower buds are used as a spice in
 A) Cardamom
 B) Cinnamon
 C) Cloves
 D) Saffron
 सूखी कलियों का उपयोग किस मसाले के रूप में किया जाता है
 A) इलायची
 B) दालचीनी
 C) लौंग
 D) केसर
75. Which one of the following is not a true fish?
 A) Silver fish
 B) Saw fish
 C) Hammer fish
 D) Sucker fish
 निम्नलिखित में से क्या सच में एक मछली नहीं है?
 A) सिल्वर फिश
 B) साँ फिश
 C) हैमर फिश
 D) सकर फिश
76. Which one of the following is related to silviculture?
 A) Culture of Hilsa
 B) Culture of Silver Carp
 C) Culture of oil producing plants
 D) Forest crops
 निम्नलिखित में से क्या सिल्विकल्चर से संबंधित है?
 A) हिल्सा पालन
 B) सिल्वर कार्प का पालन
 C) तेल उत्पादक पौधों का पालन
 D) वन्य फसलें
77. Which one of the following is not a plant product?
 A) Caffeine
 B) Piperine
 C) Nicotine
 D) Saccharin
 निम्नलिखित में से क्या एक पादप उत्पाद नहीं है?
 A) कैफीन
 B) पाइपरिन
 C) निकोटीन
 D) साकारिन

78. In which of the following groups, animals bear no teeth?
 A) Peacock, Ostrich, Tortoise
 B) Owl, Loris, Crow
 C) Alligator, Turtle, Tortoise
 D) Turtle, Kiwi, Cow
 निम्नलिखित में से किस समूह में जानवरों के दांत नहीं होते हैं?
 A) मोर, शतुरमुर्ग, कछुआ
 B) उल्लू, लोरिस, कौवा
 C) मगरमच्छ, टर्टल, कछुआ
 D) कछुआ, कीवी, गाय
79. The tissue in man where no cell division occurs after birth is
 A) Skeletal
 B) Nerves
 C) Connective
 D) Germinal
 मनुष्य में वह ऊतक जिसमें जन्म के बाद कोई कोशिका विभाजन नहीं होता है?
 A) कंकाल
 B) तंत्रिकाओं
 C) संयोजी
 D) जर्मिनल
80. Which of the following is the first calculating device?
 A) Abacus
 B) Calculator
 C) Turing Machine
 D) Pascaline
 निम्नलिखित में से कौन पहला कैलकुलेटिंग डिवाइस है?
 A) अबेकस
 B) कैलकुलेटर
 C) ट्यूरिंग मशीन
 D) पास्कलाइन

PART B (b) : Basic Accounting Principles

भाग B (b) : मूल लेखांकन सिद्धांत

41. Receipts and Payments Account is prepared by
A) Manufacturing concerns
B) Non-Trading concerns
C) Trading concerns
D) Companies registered under Companies Act, 1956
प्राप्ति एवं भुगतान खाता किसके द्वारा तैयार किया जाता है
A) विनिर्माण फर्म
B) गैर-व्यापारिक फर्म
C) व्यापारिक फर्म
D) कंपनी अधिनियम, १९५६ के तहत पंजीकृत कंपनियां
42. Owners equity stands for
A) Fixed Assets minus Fixed Liabilities.
B) Fixed Assets minus Current Liabilities.
C) Current Assets minus Fixed Liabilities.
D) Total Assets minus Total outside Liabilities
ओनर्स इक्विटी का मतलब है
A) स्थिर परिसंपत्तियां माइनस स्थिर देयताएं
B) स्थिर परिसंपत्तियां माइनस मौजूदा देयताएं
C) मौजूदा परिसंपत्तियां माइनस स्थिर देयताएं
D) कुल संपत्ति माइनस कुल बाहरी देयताएं
43. Which of the following will result into sources of funds?
(i) Increase in current assets
(ii) Decrease in current assets
(iii) Increase in current liabilities
(iv) Decrease in current liabilities
Codes:
A) (i) and (iv)
B) (ii) and (iii)
C) (i) and (iii)
D) (ii) and (iv)
निम्नलिखित में से कौन सा धन के स्रोतों में परिणत होगा?
मौजूदा परिसंपत्तियों में वृद्धि
मौजूदा परिसंपत्तियों में कमी
मौजूदा देयताओं में वृद्धि
मौजूदा देयताओं में कमी
कोड्स:
A) (i) और (iv)
B) (ii) और (iii)
C) (i) और (iii)
D) (ii) और (iv)
44. The funds available with a company after paying all claims including tax and dividend is called
A) Net Profit
B) Net Operating Profit
C) Capital Profit
D) Retained Earnings
कर और लाभांश सहित सभी दावों का भुगतान करने के बाद एक कंपनी के पास उपलब्ध धनराशि कहलाती है
A) शुद्ध लाभ
B) शुद्ध परिचालन लाभ
C) पूंजीगत लाभ
D) प्रतिधारित आय
45. Income and Expenditure Account of non-profit organisation is a
A) Real Account
B) Nominal Account
C) Personal Account
D) Representative Personal Account
गैर-लाभकारी संगठन का आय और व्यय खाता है
A) वास्तविक खाता
B) नाममात्र खाता
C) व्यक्तिगत खाता
D) प्रतिनिधि व्यक्तिगत खाता
46. Which one is related with micro financing?
A) SHG
B) Anganwadi workers
C) Women Entrepreneurs
D) None of the above
सूक्ष्म वित्त पोषण से कौन सा संबंधित है?
A) एसएचजी
B) आंगनवाड़ी कार्यकर्ता
C) महिला उद्यमी
D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. The Securities and Exchange Board of India was not entrusted with the function of
 A) Investor Protection B) Ensuring Fair practices by companies
 C) Promotion of efficient services by brokers D) Improving the earnings of equity holders
 भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड को कौन सा कार्य नहीं सौंपा गया था
 A) निवेशक संरक्षण B) कंपनियों द्वारा उचित प्रथाओं को सुनिश्चित करना
 C) दलालों द्वारा कुशल सेवाओं को बढ़ाना। D) इक्विटी धारकों की कमाई में सुधार
48. Minimum Alternative Tax (MAT) under Sec.115 JB of the Income Tax Act is applicable on
 A) Partnership firm B) Association of persons
 C) Certain companies D) All types of companies
 आयकर अधिनियम की धारा ११५ जेबी के तहत न्यूनतम वैकल्पिक कर (एमएटी) किस पर लागू होता है
 A) साझेदारी फर्म B) व्यक्तियों का संघ
 C) कुछ कंपनियां D) सभी प्रकार की कंपनियां
49. Under capital gains head of the Income Tax Act, the income from sale of Household Furniture is
 A) Taxable Income B) Capital Gain C) Revenue Gain D) Exempted Income
 आयकर अधिनियम के पूंजीगत लाभ मद के तहत, घरेलू फर्नीचर की बिक्री से होने वाली आय है
 A) कर योग्य आय B) पूंजीगत लाभ C) राजस्व लाभ D) छूट प्राप्त आय
50. Match the items of the following two lists and indicate the correct answer:
 List – I List – II
 (i) Earning ability of firm (a) Basis of Accounting
 (ii) Conservatism (b) P/V ratio
 (iii) Cash profit (c) Cash flow statement
 (iv) Cash and Accrual (d) Prudence
 Codes:
 (i) (ii) (iii) (iv) A) (b) (d) (c) (a) B) (b) (a) (d) (c) C) (c) (d) (a) (b) D) (c) (d) (b) (a)
 निम्नलिखित दो सूचियों की मदों का मिलान कीजिए और सही उत्तर बताइए:
 सूची - I सूची - II
 (i) फर्म की कमाई क्षमता (a) लेखांकन का आधार
 (ii) रूढ़वादिता (b) पी/वी अनुपात
 (iii) नकद लाभ (c) नकदी प्रवाह विवरण
 (iv) नकद और उपार्जन (d) विवेक
 कोड्स:
 (i) (ii) (iii) (iv) A) (b) (d) (c) (a) B) (b) (a) (d) (c) C) (c) (d) (a) (b) D) (c) (d) (b) (a)
51. The transfer by a company of one or more of its business divisions to another newly set up company is called
 A) Demerger B) Merger C) Equity Carve-out D) Disinvestment
 एक कंपनी द्वारा अपने एक या एक से अधिक व्यापारिक प्रभागों का दूसरी नई स्थापित कंपनी को स्थानांतरण को कहा जाता है
 A) अविलयन B) विलय C) इक्विटी कार्व-आउट D) विनिवेश

52. Public Enterprise is defined as
 A) An organisation run by joint efforts of Centre and State Governments.
 B) An organisation which caters to the needs relating to public utilities.
 C) An organisation in which capital is invested by public.
 D) An organisation owned and managed by public authorities for definite set of public purposes
 सार्वजनिक उद्यम को किस रूप में परिभाषित किया गया है
 A) केंद्र और राज्य सरकारों के संयुक्त प्रयासों से संचालित एक संगठन।
 B) एक संगठन जो सार्वजनिक उपयोगिताओं से संबंधित जरूरतों को पूरा करता है।
 C) एक संगठन जिसमें पूंजी जनता द्वारा निवेश की जाती है।
 D) निश्चित सार्वजनिक उद्देश्यों के लिए सार्वजनिक प्राधिकरणों द्वारा स्वामित्व और प्रबंधित एक संगठन।
53. Consider the following items:
 (i) Debentures (ii) Prepaid rent (iii) Interest accrued (iv) Bank overdraft
 Which of them are current liabilities?
 A) (i), (ii), (iii) and (iv) B) (iv) C) (ii), (iii) and (iv) D) (i), (ii) and (iii)
 निम्नलिखित मदों पर विचार करें:
 (i) डिबेंचर (ii) प्रीपेड किराया (iii) अर्जित ब्याज (iv) बैंक ओवरड्राफ्ट
 इनमें से कौन सा मौजूदा देयताएं हैं?
 और
 A) (i), (ii), (iii) and (iv) B) (iv) C) (ii), (iii) and (iv) D) (i), (ii) and (iii)
54. Conversion cost is the sum of
 A) Indirect wages and factory overhead B) Direct wages, direct expenses and factory overhead
 C) Direct material cost and indirect wages D) Prime cost and selling & distribution overhead
 रूपांतरण लागत किसका योग है
 A) अप्रत्यक्ष मजदूरी और कारखाने का ऊपरी खर्च B) प्रत्यक्ष मजदूरी, प्रत्यक्ष व्यय और कारखाने का ऊपरी खर्च
 C) प्रत्यक्ष सामग्री लागत और अप्रत्यक्ष मजदूरी D) प्रधान लागत और बिक्री और वितरण का ऊपरी खर्च
55. Which one refers to cash inflow under payback period method?
 A) Cash flow before depreciation and taxes B) Cash flow after depreciation and taxes
 C) Cash flow after depreciation but before taxes D) Cash flow before depreciation and after taxes
 लौटाने की अवधि पद्धति के तहत नकदी प्रवाह को कौन सा संदर्भित करता है?
 A) मूल्यहास और करों से पहले नकदी प्रवाह B) मूल्यहास और करों के बाद नकदी प्रवाह
 C) मूल्यहास के बाद लेकिन करों से पहले नकदी प्रवाह D) मूल्यहास से पहले और करों के बाद नकदी प्रवाह
56. Cost of capital from all the sources of funds is called
 A) Specific cost B) Composite cost C) Implicit cost D) Simple Average cost
 निधियों के सभी स्रोतों से पूंजी की लागत कहलाती है
 A) विशिष्ट लागत B) समग्र लागत C) अंतर्निहित लागत D) सरल औसत लागत
57. Which one of the following will not affect the working capital?
 A) Realization of cash from debtors. B) Sale of plant and machinery in cash.
 C) Issue of equity shares. D) Redemption of debentures
 निम्नलिखित में से कौन सा कार्यशील पूंजी को प्रभावित नहीं करेगा?
 A) देनदारों से नकदी की वसूली। B) नकदी में संयंत्र और मशीनरी की बिक्री
 C) इक्विटी शेयरों को जारी करना D) डिबेंचर का मोचन

58. The commercial banks do not perform one function out of the following :

- A) Mobilisation of savings
B) Giving Loans and Advances
C) Issuing Currency Notes
D) Financing Priority Sectors

वाणिज्यिक बैंक निम्नलिखित में से एक कार्य नहीं करते हैं :

- A) बचत का संग्रहण
B) ऋण और अग्रिम देना
C) मुद्रा नोट जारी करना
D) प्राथमिकता वाले क्षेत्रों का वित्तपोषण

59. There are two lists of items, match the items of List – I with items of List – II :

- | | |
|--------------------------|--|
| List – I | List – II |
| I. Reserve Bank of India | 1. NPA |
| II. EXIM Bank | 2. Facilitating Small Scale Industries |
| III. SIDBI | 3. Credit Control |
| IV. Capital Adequacy | 4. Export/Import Financing |

Codes:

I II III IV

- A) 1 2 3 4 B) 4 3 2 1 C) 2 3 4 1 D) 3 4 2 1

मदों की दो सूचियाँ हैं, सूची - I की मदों का मिलान सूची - II की मदों के साथ करें:

सूची - I

I. भारतीय रिजर्व बैंक

II. एक्जिमि बैंक

III. सिडबी

IV. पूंजी पर्याप्तता

कोड :

I II III IV

- A) 1 2 3 4 B) 4 3 2 1 C) 2 3 4 1 D) 3 4 2 1

60. Which of the following is not a capital asset under capital gains head of income?

- A) Stock in trade B) Goodwill of business C) Agricultural Land in Delhi D) Jewellery

निम्नलिखित में से कौन सा आय के पूंजीगत लाभ शीर्ष के तहत पूंजीगत संपत्ति नहीं है?

- A) व्यापार में स्टॉक B) व्यापार की सद्भावना C) दिल्ली में कृषि भूमि D) आभूषण

61. Window dressing is prohibited due to

- A) Conservation Convention B) Convention of Disclosure
C) Convention of Materiality D) Arrear of book accounts

विंडो ड्रेसिंग किसके कारण प्रतिबंधित है

- A) संरक्षण समझौता B) प्रकटीकरण समझौता C) भौतिकता समझौता D) पुस्तक खातों का बकाया

62. Which one among the following has not started Commercial Banking?

निम्नलिखित में से किसने वाणिज्यिक बैंकिंग शुरू नहीं की है?

- A) SIDBI B) IDBI C) ICICI D) UTI

63. What is OTP in credit card transactions?

- A) Odd Transaction Password B) Owner's Trading Password
C) One Time Password D) One Time Pin code

क्रेडिट कार्ड लेनदेन में ओटीपी क्या है?

- A) ऑड ट्रांजैक्शन पासवर्ड B) ओनर ट्रेडिंग पासवर्ड C) वन टाइम पासवर्ड D) वन टाइम पिन कोड

64. Which of the following is 'true' regarding the Prudence Principle of Accounting?
 A) Taking care of the future losses
 B) Taking care of the future profits
 C) Taking care of bad debts
 D) Taking care of inventory and depreciation
 लेखांकन के विवेक सिद्धांत के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा 'सत्य' है?
 A) भविष्य के हानि का ख्याल रखना
 B) भविष्य के लाभ का ख्याल रखना
 C) डूबंत ऋणों का ख्याल करना
 D) सूची और मूल्यहास का ख्याल रखना
65. Which of the following is a non-operating expense?
 A) Salary of Managing Director
 B) Depreciation
 C) Advertisement expenditure
 D) Interest on loan
 निम्न में से कौन सा गैर-परिचालन व्यय है?
 A) प्रबंध निदेशक का वेतन
 B) मूल्यहास
 C) विज्ञापन व्यय
 D) ऋण पर ब्याज
66. PIN in banking transaction is known as
 A) Postal Index Number
 B) Permanent Identification Number
 C) Personal Identification Number
 D) Public Interlocking Numeric
 बैंकिंग ट्रांजैक्शन में पिन को कहा जाता है
 A) पोस्टल इंडेक्स नंबर
 B) परमानेंट आइडेंटिफिकेशन नंबर
 C) पर्सनल आइडेंटिफिकेशन नंबर
 D) पब्लिक इंटरलॉकिंग न्यूमेरिक
67. Which of the following deductions will not come under Sec. 80 of the Income Tax Act?
 A) Deduction in the case of a person with disability
 B) Deduction for interest paid on loan taken for pursuing higher education
 C) Deduction for interest on loan taken for the construction / purchase of house property
 D) Deduction for repayment of any instalment of principal amount borrowed for the purchase / construction of house property
 निम्नलिखित में से कौन सी कटौती आयकर अधिनियम की धारा 80 के अंतर्गत नहीं आएगी?
 A) विकलांग व्यक्ति के मामले में कटौती
 B) उच्च शिक्षा के लिए लिए गए ऋण पर भुगतान किए गए ब्याज के लिए कटौती
 C) घर की संपत्ति के निर्माण/खरीद के लिए लिए गए ऋण पर ब्याज के लिए कटौती
 D) घर की संपत्ति की खरीद / निर्माण के लिए उधार ली गई मूल राशि की किसी भी किस्त के पुनर्भुगतान के लिए कटौती
68. Insurance expenses paid to bring an equipment from the place of purchase to the place of installation is a type of _____.
 A) Revenue expenditure
 B) Capital expenditure
 C) Deferred revenue expenditure
 D) Operating expense
 एक उपकरण को खरीद के स्थान से स्थापना के स्थान तक लाने के लिए भुगतान किया गया बीमा व्यय एक प्रकार का _____ है
 A) राजस्व व्यय
 B) पूंजीगत व्यय
 C) आस्थगित राजस्व व्यय
 D) परिचालन व्यय

69. ABC Ltd. has declared 40% dividend. Which one of the following does it mean?
 A) The company has declared 40% of net profit as dividend
 B) The company has declared 40% of profits after tax as dividend
 C) The company will provide dividend 40% on issued capital
 D) The company will provide dividend 40% on paid-up capital
 एबीसी लिमिटेड ने ४०% लाभांश घोषित किया है। इसका अर्थ निम्नलिखित में से क्या है?
 A) कंपनी ने शुद्ध लाभ का ४०% लाभांश के रूप में घोषित किया है
 B) कंपनी ने कर के बाद लाभ का ४०% लाभांश के रूप में घोषित किया है
 C) कंपनी जारी पूंजी पर ४०% लाभांश प्रदान करेगी
 D) कंपनी चुकता पूंजी पर ४०% लाभांश प्रदान करेगी
70. The presence of fixed costs in the total cost structure of a firm results into
 A) Financial leverage B) Operating leverage C) Super leverage D) None of the above
 एक फर्म की कुल लागत संरचना में निश्चित लागत की उपस्थिति का परिणाम होता है
 A) वित्तीय लीवरेज B) ऑपरेटिंग लीवरेज C) सुपर लीवरेज D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
71. “The cost of capital declines when the degree of financial leverage increases.” Who advocated it?
 A) Net operating income approach B) Net income approach
 C) Modigliani-Miller approach D) Traditional approach
 वित्तीय लीवरेज की डिग्री बढ़ने पर पूंजी की लागत में गिरावट आती है। इसकी वकालत किसने की?
 A) शुद्ध परिचालन आय दृष्टिकोण B) शुद्ध आय दृष्टिकोण
 C) मोदिग्लिआनी-मिलर दृष्टिकोण D) पारंपरिक दृष्टिकोण
72. If the spot price is higher than the strike price in a call option, it is referred to as
 A) At-the-money B) In-the-money C) Out-of-the-money D) Premium
 यदि किसी कॉल ऑप्शन में स्पॉट मूल्य स्ट्राइक मूल्य से अधिक है, तो इसे कहा जाता है
 A) एट-द-मनी B) इन-द-मनी C) आउट-ऑफ-द-मनी D) प्रीमियम
73. Venture capital financing at starting stage is generally not done through
 A) Debt instruments B) Deep discount bonds C) Equity shares D) Conditional loans
 प्रारंभिक अवस्था में वेंचर कैपिटल फाइनेंसिंग आम तौर पर किसके माध्यम से नहीं की जाती है
 A) ऋण लिखत B) डीप डिस्काउंट बांड C) इक्विटी शेयर D) सशर्त ऋण
74. Which one of the following statements is true?
 A) Capital expenditure does not affect the profitability of a concern but revenue expenditure does
 B) Capital expenditure affects the profitability of a concern directly but revenue expenditure does not
 C) Capital expenditure affects the profitability of a concern indirectly but revenue expenditure affects directly
 D) Both capital expenditure and revenue expenditure affect the profitability of a concern directly
 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
 A) पूंजीगत व्यय किसी फर्म की लाभप्रदता को प्रभावित नहीं करता है लेकिन राजस्व व्यय करता है।
 B) पूंजीगत व्यय एक फर्म की लाभप्रदता को प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करता है लेकिन राजस्व व्यय नहीं करता है।
 C) पूंजीगत व्यय अप्रत्यक्ष रूप से एक फर्म की लाभप्रदता को प्रभावित करता है लेकिन राजस्व व्यय प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करता है।
 D) पूंजीगत व्यय और राजस्व व्यय दोनों प्रत्यक्ष रूप से एक फर्म की लाभप्रदता को प्रभावित करते हैं।

75. In India, which of the following is prepared on the guidelines of AS-3 (Accounting Standard – 3)?
 A) Balance Sheet of a Company B) Funds Flow Statement
 C) Cash Flow Statement D) Consolidated Financial Statement
 भारत में निम्नलिखित में से कौन सा एएस-३ (लेखा मानक-३) के दिशानिर्देशों पर तैयार किया जाता है?
 A) एक कंपनी की बैलेंस शीट B) निधि प्रवाह विवरण
 C) नकद प्रवाह विवरण D) समेकित वित्तीय विवरण
76. The main effect of inflation on the financial statement is
 A) Profits are understated B) Overstatement of Assets
 C) Adequacy of funds for replacement of assets D) Erosion of capital
 वित्तीय विवरण पर मुद्रास्फीति का मुख्य प्रभाव है
 A) मुनाफे को कम करके आँका जाता है B) संपत्तियों को ज्यादा करके आँका जाता है
 C) परिसंपत्ति के प्रतिस्थापन के लिए धन की पर्याप्तता D) पूंजी का क्षरण
77. Balance of Payment includes components
 A) Current Account, Capital Account, Unilateral Payments Accounts, Official Settlement Account
 B) Revenue Account, P & L Account, Capital Account, Official Account
 C) Trade Account, Activity Account, Revenue Account, Currency Account
 D) Forex Account, Trade Account, Funds Account
 भुगतान संतुलन में कौन से घटक शामिल हैं
 A) चालू खाता, पूंजी खाता, एकतरफा भुगतान खाते, आधिकारिक निपटान खाता
 B) राजस्व खाता, पी एंड एल खाता, पूंजी खाता, आधिकारिक खाता
 C) व्यापार खाता, गतिविधि खाता, राजस्व खाता, मुद्रा खाता
 D) विदेशी मुद्रा खाता, व्यापार खाता, निधि खाता
78. Which one is not the form of FDI?
 A) Purchase of existing assets in foreign currency B) New Investment in property, plant, equipment
 C) Making investment in the mutual funds D) Transfer of many types of assets
 इनमें से क्या एफडीआई का रूप नहीं है?
 A) विदेशी मुद्रा में मौजूदा परिसंपत्ति की खरीद B) संपत्ति, संयंत्र, उपकरण में नया निवेश
 C) म्यूचुअल फंड में निवेश करना D) कई प्रकार की परिसंपत्तियों का हस्तांतरण
79. Which one of the following concepts is used as fund in the preparation of Funds Flow Statement?
 A) Current Assets B) Working Capital
 C) Cash D) All Financial Resources
 निधि प्रवाह विवरण तैयार करने में निधि के रूप में निम्नलिखित में से किस अवधारणा का उपयोग किया जाता है?
 A) वर्तमान परिसंपत्ति B) कार्यशील पूंजी C) नकद D) सभी वित्तीय संसाधन
80. Which formula is used measure the degree of Operating leverage?
 A) EBIT/sales B) C/EBIT C) EBIT/EBT D) EBIT/C
 परिचालन लीवरेज की डिग्री को मापने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?
 A) ईबीआईटी / बिक्री B) सी / ईबीआईटी C) ईबीआईटी / ईबीटी D) ईबीआईटी / सी

PART C : Quantative Aptitude (Arithmetic)

भाग C : मात्रात्मक अभिक्षमता (अंकगणित)

81. If the difference between $\frac{3}{8}$ th and $\frac{2}{7}$ th of a number is 50, then the number would be
यदि किसी संख्या के $\frac{3}{8}$ th और $\frac{2}{7}$ th भाग के बीच का अंतर 50 है, तो वह संख्या होगी
A) 500 B) 520 C) 540 D) 560
82. If 25% of $\frac{13}{12}$ of a certain number is 520, then what is 60% of that number?
यदि एक निश्चित संख्या के $\frac{13}{12}$ का 25%, 520 है, तो उस संख्या का 60% क्या है?
A) 1252 B) 1152 C) 1552 D) 1225
83. If $x = 3 + 2\sqrt{2}$, then $[x^4 + \frac{1}{x^4}] = ?$
यदि $x = 3 + 2\sqrt{2}$, तो $[x^4 + \frac{1}{x^4}] = ?$
A) 1024 B) 1154 C) 1734 D) None of these
A) 1024 B) 1154 C) 1734 D) इनमें से कोई नहीं
84. $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5} = ?$
A) 0 B) 1 C) 8 D) None of these
85. $(37.1\% \text{ of } 480) - (? \% \text{ of } 280) = (12\% \text{ of } 322)$
A) 37.6 B) 39.6 C) 49.8 D) 52.4
86. A reduction of 20% in the price of rice enables a person to buy 3.5 kg more rice for ₹ 385. The original price of rice is
A) ₹20 per kg B) ₹22.5 per kg C) ₹25 per kg D) ₹27.5 per kg
चावल की कीमत में 20% की कमी होने से एक व्यक्ति ₹385 में 3.5 किग्रा अधिक चावल खरीद सकता है। चावल की वास्तविक कीमत है
A) ₹20 per kg B) ₹22.5 per kg C) ₹25 per kg D) ₹27.5 per kg
87. Three candidates in an election received 1136, 7636 and 11628 votes respectively. What percentage of the total votes did the winning candidate?
A) 11.6% B) 60% C) 7.4% D) None of these
एक चुनाव में तीन उम्मीदवारों को क्रमशः 1136, 7636 और 11628 मत प्राप्त हुए। विजयी उम्मीदवार को कुल मतों का कितना प्रतिशत मत मिला?
A) 11.6% B) 60% C) 7.4% D) इनमें से कोई नहीं
88. A merchant has 1000 kg of sugar, part of which he sells at 8% profit. He gains 14% on the whole. The rest quantity sold at 18% profit is
एक व्यापारी के पास 1000 kg चीनी है, जिसका कुछ भाग वह 8% लाभ पर बेचता है। उसे कुल मिलाकर 14% का लाभ होता है। शेष मात्रा जो 18% लाभ पर बेची गई है
A) 560 kg B) 600 kg C) 400 kg D) 640 kg

89. A man sold two pipes at ₹ 12 each. On one he gained 20% and on the other lost 20%. On whole, he
 A) Neither gained nor lost B) Gained ₹ 1
 C) Lost ₹ 1 D) Gained ₹ 2
 एक व्यक्ति ने दो पाइप १२ प्रत्येक में बेचे। एक पर उसे २०% का लाभ हुआ और दूसरे पर २०% का हानि हुई। कुल मिलाकर,
 A) उसे कोई लाभ या हानि नहीं हुई B) ₹ १ का लाभ हुआ
 C) ₹ १ की हानि हुई D) ₹ २ का लाभ हुआ
90. Raman bought a geyser at $\frac{9}{10}$ th of its marked price and sold it at 8% more than its marked price. His gain percent is
 रमन ने एक गीजर को उसके अंकित मूल्य के $\frac{9}{10}$ वें हिस्से पर खरीदा और उसे उसके अंकित मूल्य से ८% अधिक पर बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत है
 A) 8% B) 10% C) 18% D) 20%
91. If $A : B = 1 : 3$, $B : C = 5 : 7$, $C : D = 9 : 7$, then $A : B : C : D = ?$
 A) 15 : 45 : 63 : 49 B) 15 : 49 : 45 : 63 C) 45 : 15 : 63 : 49 D) 49 : 15 : 45 : 63
92. If $\frac{3a+5b}{3a-5b}=5$ then $a : b = ?$
 A) 2:1 B) 3:2 C) 5:2 D) 5:3
93. The incomes of A and B are in the ratio 3 : 2 and their expenditures are in the ratio 5 : 3 if each saves ₹1000 then A's income is
 A और B की आय 3 : 2 के अनुपात में है और उनका व्यय 5 : 3 के अनुपात में है यदि प्रत्येक ₹1000 बचाता है तो A की आय है
 A) ₹3000 B) ₹ 4000 C) ₹ 6000 D) ₹ 9000
94. Two vessels A and B contain milk and water mixed in the ratio 5:3 and 2:3. When these mixtures are mixed to form a new mixture containing half milk and half water they must be taken in the ratio
 दो बर्तन A और B में दूध और पानी का अनुपात ५:३ और २:३ है। जब इन मिश्रणों को मिलाकर एक नया मिश्रण बनाया जाता है जिसमें आधा दूध और आधा पानी होता है, तो उन्हें किस अनुपात में लेना चाहिए
 A) 2 : 5 B) 3:5 C) 4 : 5 D) 7 : 3
95. A, B, and C are partners. A receives $\frac{9}{10}$ of the profit and, B & C share the remaining profit equally. A's income is increased by ₹ 270 when the profit rises from 12% to 15%. Find the capital invested by B & C respectively
 A, B और C साझेदार हैं। A को लाभ का $\frac{9}{10}$ भाग प्राप्त होता है और B और C शेष लाभ को समान रूप से साझा करते हैं। लाभ १२% से १५% तक बढ़ने पर A की आय में ₹ २७० की वृद्धि होती है। क्रमशः B और C द्वारा निवेश की गई पूंजी का पता लगाएं
 A) 500 B) 100 C) 5000 D) 1000
96. A, B and C start a business each investing ₹ 20000. After 5 months A withdrew ₹ 5000, B withdrew ₹4000 and C invests ₹ 6000 more. At the end of the year, a total profit of 69,900 was recorded. Find the share of C?
 A, B और C प्रत्येक ₹ २०००० का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। ५ महीने के बाद A ने ₹ ५००० निकाले, B ने ₹ ४००० निकाले और C ने ₹ ६००० और निवेश किए। साल के अंत में कुल ₹ ६९,९०० का लाभ दर्ज किया गया। C का हिस्सा पता कीजिए?
 A) 20500 B) 28200 C) 21200 D) 23600

97. A garrison of 500 men had provisions for 24 days. However a reinforcement of 300 men arrived. The food will now last for
 A) 18 days B) 17 ½ days C) 16 days D) 15 days
 500 पुरुषों की एक चौकी में 24 दिनों का राशन था। हालांकि 300 लोग और आ गए। अब भोजन कब तक चलेगा?
 A) 18 दिनों B) 17 ½ दिनों C) 16 दिनों D) 15 दिनों
98. 20 men complete 1/3 of a piece of work in 20 days. How many more men should be employed to finish the rest of the work in 25 more days?
 20 पुरुष एक कार्य का 1/3 भाग 20 दिनों में पूरा करते हैं। शेष कार्य को अतिरिक्त 25 दिनों में पूरा करने के लिए और कितने पुरुषों को नियोजित किया जाना चाहिए?
 A) 10 B) 12 C) 15 D) 20
99. A tank can be filled by a tap in 20 minutes and by another tap in 60 minutes. Both the taps are kept open for 10 minutes and then the first tap is shut off. After this, the tank will be completely filled in
 A) 10 minutes B) 12 minutes C) 15 minutes D) 20 minutes
 एक टंकी को एक नल 20 मिनट में और दूसरा नल 60 मिनट में भर सकता है। दोनों नल को 10 मिनट के लिए खुला रखा जाता है और फिर पहला नल बंद कर दिया जाता है। इसके बाद टंकी पूरी तरह से भर जाएगी
 A) 10 मिनटों में B) 12 मिनटों में C) 15 मिनटों में D) 20 मिनटों में
100. A cistern has a leak which would empty it in 8 hours. A tap is turned on which admits 6 litres a minute into the cistern and it is now emptied in 12 hours. How many litres does the cistern hold?
 एक टंकी में एक रिसाव है जो इसे 8 घंटे में खाली कर देता है। एक नल को चालू किया जाता है जो टंकी को एक मिनट में 6 लीटर भर देता है और अब इसे 12 घंटे में खाली कर दिया जाता है। टंकी कितने लीटर की है?
 A) 7580 L B) 7960 L C) 8290 L D) 8640 L
101. Find the value of $\sin^2(120^\circ - A) + \sin^2 A + \sin^2(120^\circ + A)$
 $\sin^2(120^\circ - A) + \sin^2 A + \sin^2(120^\circ + A)$ का मान ज्ञात कीजिए।
 A) 2/3 B) 3/2 C) 5/2 D) $\sqrt{3}/2$
102. A man on the top of a rock rising on seashore observes a boat coming towards it. If it takes 10 minutes for the angle of depression to change from 0 to 60 degrees, how soon will the boat reach shore?
 A) 2 minutes B) 5 minutes C) 7 minutes D) 10 minutes
 समुद्र के किनारे एक चट्टान की चोटी पर खड़ा एक आदमी एक नाव को अपनी ओर आते हुए देखता है। यदि अवनमन कोण को 0 से 60 डिग्री तक बदलने में 10 मिनट का समय लगता है, तो नाव कितनी जल्दी तट पर पहुंचेगी?
 A) 2 मिनट B) 5 मिनट C) 7 मिनट D) 10 मिनट
103. Two parallel lines AB and CD are intersected by a transversal EF at M and N respectively. The lines MP and NP are the bisectors of interior angles $\angle BMN$ $\angle DNM$ on the same side of the transversal. Then $\angle MPN$ is equal to
 दो समांतर रेखाएँ AB और CD एक तिर्यक रेखा EF द्वारा क्रमशः M और N पर प्रतिच्छेद होती हैं। रेखाएँ MP और NP तिर्यक रेखा के एक ही ओर के अंतः कोणों $\angle BMN$ $\angle DNM$ की समद्विभाजक हैं। तो $\angle MPN$ बराबर क्या होगा?
 A) 60° B) 90° C) 45° D) 120°

104. In ΔPQR $AP = 2\sqrt{2}$ cm. $AQ = 3\sqrt{2}$ cm and $PR = 10$ cm. $AB \parallel QR$. Find the length of BR
 ΔPQR में, $AP = 2\sqrt{2}$ cm. $AQ = 3\sqrt{2}$ और $PR = 10$ cm. $AB \parallel QR$. BR की लंबाई ज्ञात कीजिए
 A) $6\sqrt{2}$ cm B) $5\sqrt{2}$ cm C) 5 cm D) 6 cm
105. In a ΔABC , $AB = 10$ cm, $BC = 12$ cm and $AC = 14$ cm. find the length of median AD. If G is the centroid, find length of GA:
 ΔABC में $AB = 10$ cm, $BC = 12$ cm $AC = 14$ cm. माध्यिका AD की लंबाई ज्ञात कीजिए। यदि G केन्द्रक है, तो GA की लंबाई ज्ञात कीजिए:
 A) $\frac{5}{3}\sqrt{7}, \frac{5}{9}\sqrt{7}$ B) $5\sqrt{7}, 4\sqrt{7}$ C) $\frac{10}{\sqrt{3}}, \frac{8}{3}\sqrt{7}$ D) $4\sqrt{7}, \frac{8}{3}\sqrt{7}$
106. If sum of two polynomials is $5x^2 + 3x - 1$. If one of them is $3x^3 - 2x + 7$. Find the other
 यदि दो बहुपदों का योग $5x^2 + 3x - 1$ है। यदि उनमें से एक $3x^3 - 2x + 7$ है, तो दूसरा ज्ञात कीजिए
 A) $3x^3 + 5x^2 + 5x - 8$ B) $-3x^3 + 5x^2 + 5x - 8$ C) $2x^2 + x + 6$ D) None of these
107. When $(x^3 - 2x^2 + px - q)$ is divided by $(x^2 - 2x - 3)$, the remainder is $(x - 6)$. The values of p and q are :
 $(x^3 - 2x^2 + px - q)$ को $(x^2 - 2x - 3)$ से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल $(x - 6)$ होता है। p और q के मान हैं:
 A) $p = -2, q = -6$ B) $p = 2, q = -6$ C) $p = -2, q = 6$ D) $p = 2, q = 6$
108. Shubham travels 760 km to his home partly by train and partly by car. He takes 8 hours if he travels 160 km by train and the rest by car. He takes 12 minutes more if he travels 240 km by train and the rest by car. Find the speed of the train and the car respectively (in km/hr)
 शुभम अपने घर तक थोड़ी दूर ट्रेन से और थोड़ी दूर कार से 760 km की यात्रा करता है। यदि वह 160 km ट्रेन से और बाकी की दूरी कार से तय करता है तो उसे 8 घंटे लगते हैं। यदि वह 240 km ट्रेन से और शेष दूरी कार से तय करता है तो उसे 12 मिनट अधिक लगते हैं। ट्रेन और कार की क्रमशः गति ज्ञात कीजिए (km/hr में)
 A) 40, 80 B) 60, 120 C) 80, 100 D) 100, 120
109. The set $\{x: (x - 3)(x - 5) > 0\}$ is equal to
 समुच्चय $\{x: (x - 3)(x - 5) > 0\}$ बराबर है
 A) $\{x: 3 < x < 5\}$ B) $\{x: x < 3\} \cup \{x: x < 5\}$
 C) $\{x: x < 3\} \cup \{x: x > 5\}$ D) $\{x: x > 3\} \cup \{x: x > 5\}$
110. In a group of 80 employees, the number of employees who are engineers is twice that of the employees who are MBAs. The number of employees who are not engineers is 32 and that of those who are not MBAs is 56. The number of employees who are both engineers and MBAs is twice that of the employees who are only MBAs. How many employees are neither engineer (B Tech) nor MBAs?
 80 कर्मचारियों के एक समूह में, इंजीनियर कर्मचारियों की संख्या एमबीए कर्मचारियों की संख्या से दोगुनी है। जो कर्मचारी इंजीनियर नहीं हैं उनकी संख्या 32 है और जो एमबीए नहीं हैं उनकी संख्या 56 है। जो कर्मचारी इंजीनियर और एमबीए दोनों हैं उनकी संख्या, केवल एमबीए कर्मचारियों की संख्या से दोगुनी है। कितने कर्मचारी न तो इंजीनियर (बी टेक) हैं और न ही एमबीए हैं?
 A) 24 B) 30 C) 36 D) 38
111. $1/1, 4/8, 9/27, 16/64, 25/125, ?$
 A) $36/49$ B) $49/64$ C) $36/216$ D) None of these

112. What is the sum of infinite terms of the given series? $4 + 4 \times 4^{1/2} + 4 \times 4^{1/2} \times 4^{1/4} + \dots$
 दी गई श्रृंखला के अनंत पदों का योग क्या है? $4 + 4 \times 4^{1/2} + 4 \times 4^{1/2} \times 4^{1/4} + \dots$
 A) 12 B) 16 C) 32 D) 64
113. Calculate the sum of the series $1 + 1/4 + 1/16 + \dots$
 श्रृंखला $1 + 1/4 + 1/16 + \dots$ के योग की गणना करें
 A) $3/4$ B) $4/3$ C) 2 D) None of these
114. The Suvarna Rekha river flows from west to east and on the way turns left and goes in a quarter circles around a Shiv Temple, and then turns left in right angles. In which direction is the river finally flowing?
 सुवर्ण रेखा नदी पश्चिम से पूर्व की ओर बहती है और रास्ते में बाएं मुड़ती है और एक शिव मंदिर के चारों ओर एक चौथाई घेरे में जाती है, और फिर दाएं कोण में बाएं मुड़ती है। नदी अंत में किस दिशा में बह रही है?
 A) North B) South C) East D) West
 A) उत्तर B) दक्षिण C) पूर्व D) पश्चिम
115. A boy starts walking straight towards the North and walks 10 feet, then he turns to his left and walks 5 feet, then he turns to his left and walks another 5 feet, then again he turns to his left and walks 10 feet and then he turns to his right and walks 2 feet how far is he now from his starting point?
 एक लड़का सीधे उत्तर की ओर चलना शुरू करता है और 10 फीट चलता है, फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 5 फीट चलता है, फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और फिर 5 फीट चलता है, फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 10 फीट चलता है और फिर वह अपनी दाहिनी ओर मुड़ता है और 2 फीट चलता है, अब वह अपने शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?
 A) $\sqrt{15}$ feet B) $\sqrt{21}$ feet C) $\sqrt{29}$ feet D) $\sqrt{34}$ feet
 A) $\sqrt{15}$ फीट B) $\sqrt{21}$ फीट C) $\sqrt{29}$ फीट D) $\sqrt{34}$ फीट
116. A direction pole at a crossing due to an accident turns in such a manner that now east pointer is showing southwest. A traveler went to wrong direction thinking that he was travelling south. In what direction was he actually travelling?
 दुर्घटना के कारण एक चौराहे पर का दिशा पोल इस तरह से मुड़ जाता है कि अब पूर्व का पॉइंटर दक्षिण-पश्चिम की ओर दिखा रहा है। एक यात्री यह सोचकर गलत दिशा में चला गया कि वह दक्षिण की ओर जा रहा है। वह वास्तव में किस दिशा में जा रहा था?
 A) Southwest B) Northwest C) Northeast D) Southeast
 A) दक्षिण पश्चिम B) उत्तर पश्चिम C) उत्तर पूर्व D) दक्षिण पूर्व
117. Which of the following changes would make the given expression correct?
 $4 + 4 \times 4 - 4 \div 4 = 4$
 निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन दिए गए व्यंजक को सही बना देगा?
 $4 + 4 \times 4 - 4 \div 4 = 4$
 A) '+' and 'x' B) '-' and '÷' C) '+' and '÷' D) Both B and C
 A) '+' और 'x' B) '-' और '÷' C) '+' और '÷' D) B और C दोनों
118. If '+' implies '-', '-' implies '÷', 'x' implies '÷' and '÷' implies '+', then insert the proper signs between the figures in the given equation:- $12_8_4_2_1 = 15$
 यदि '+' का अर्थ है '-', '-' का अर्थ है '÷', 'x' का अर्थ है '÷' और '÷' का अर्थ है '+', तो दिए गए समीकरण में आंकड़ों के बीच उचित चिह्न डालें:- $12_8_4_2_1 = 15$
 A) ÷, x, -, + B) ÷, -, +, x C) +, -, x, ÷ D) -, + ÷, x

- 119.** The time in a clock is 20 minutes past 2. Find the angle between the hands of the clock.
A) 45 degrees B) 50 degrees C) 60 degrees D) 120 degrees
घड़ी में समय 2 बजकर 20 मिनट है। घड़ी की सुइयों के बीच का कोण ज्ञात कीजिए।
A) 45 डिग्री B) 50 डिग्री C) 60 डिग्री D) 120 डिग्री

- 120.** In the following series, what numbers should replace the question marks?
-1, 0, 1, 0, 2, 4, 1, 6, 9, 2, 12, 16, ?, ?, ?
निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिन्हों के स्थान पर कौन-सी संख्याएँ आनी चाहिए?
-1, 0, 1, 0, 2, 4, 1, 6, 9, 2, 12, 16, ?, ?, ?
A) 11, 18, 27 B) -1, 0, 3 C) 3, 20, 25 D) Can not be ascertained

PART D : General Knowledge

भाग D : सामान्य ज्ञान

121. Which of these is false about hummingbirds?
A) They hum from their mouth
B) They can fly backwards
C) They have no sense of smell
D) They are not actual birds
इनमें से क्या हमिंग बर्ड के बारे में गलत है?
A) वे अपने मुंह से गुनगुनाते हैं
B) वे पीछे की ओर उड़ सकते हैं
C) उनमें गंध का बोध नहीं होता है
D) वे वास्तव में पक्षी नहीं हैं
122. APGAR score is the test for
A) Newborn babies
B) Teenagers
C) Adults
D) Senior citizens
एपीजीएआर स्कोर किसके लिए परीक्षा है
A) नवजात शिशु
B) किशोरों
C) वयस्कों
D) वरिष्ठ नागरिकों
123. Which city is the northernmost capital in the world?
A) Stockholm
B) Reykjavik
C) Ottawa
D) Norway
विश्व की सबसे उत्तरी राजधानी कौन-सी है ?
A) स्टॉकहोम
B) रिक्जैविक
C) ओटावा
D) नॉर्वे
124. What nationality was artist 'Edgar Degas'?
A) Spanish
B) Dutch
C) French
D) English
कलाकार 'एडगर डेगास' किस राष्ट्रीयता के थे?
A) स्पैनिश
B) डच
C) फ्रेंच
D) अंग्रेज
125. How is Dengue fever spread?
A) By mosquitoes
B) By Dirty Water
C) By coughing
D) By touching
डेंगू बुखार कैसे फैलता है?
A) मच्छरों द्वारा
B) गंदे पानी से
C) खांसने से
D) छूने से
126. According to Moore's law what doubles about every two years?
A) The known universe
B) Asia's Population
C) Transistors on a microchip
D) Cells of human body
मूर के नियम के अनुसार हर दो साल में क्या दोगुना हो जाता है?
A) ज्ञात ब्रह्मांड
B) एशिया की जनसंख्या
C) माइक्रोचिप पर ट्रांजिस्टर
D) मानव शरीर की कोशिकाएं
127. Which of the following are living relative of manatees?
A) Elephants
B) Hippopotamus
C) Rhinoceros
D) Crocodile
निम्नलिखित में से क्या मैनाटी के जीवित रिश्तेदार हैं?
A) हाथी
B) जलहस्ती
C) गैंडा
D) मगरमच्छ

- 128.** Concorde was a cooperative venture between which two European Countries?
 A) Britain and France
 B) France and Germany
 C) Britain and Germany
 D) It was between these three countries not two
 कॉनकोर्ड किन दो यूरोपीय देशों के बीच एक सहकारी उपक्रम था?
 A) ब्रिटेन और फ्रांस
 B) फ्रांस और जर्मनी
 C) ब्रिटेन और जर्मनी
 D) यह इन तीनों देशों के बीच था, दो के बीच नहीं
- 129.** Astraphobia is a fear of what?
 A) Asteroids
 B) Thunder and lightning
 C) Heights
 D) Water
 एस्ट्राफोबिया किसके प्रति डर है?
 A) क्षुद्र ग्रह
 B) गर्जन और बिजली
 C) ऊंचाई
 D) पानी
- 130.** Which country did Saddam Hussein invade in 1990 which lead to the Gulf War?
 A) Kuwait
 B) Iran
 C) Iraq
 D) Saudi Arabia
 सद्दाम हुसैन ने 1990 में किस देश पर आक्रमण किया जिससे खाड़ी युद्ध हुआ?
 A) कुवैत
 B) ईरान
 C) इराक
 D) सऊदी अरब
- 131.** Who was the Emperor of Japan at the time of the Pearl Harbour Attack?
 A) Hirohito
 B) Yoshihito
 C) Mutsuhito
 D) Hiromuhito
 पर्ल हार्बर हमले के समय जापान का सम्राट कौन था?
 A) हिरोहितो
 B) योशीहितो
 C) मुत्सुहितो
 D) हिरोमुहितो
- 132.** Which of these do not have bones?
 A) Eels
 B) Snake
 C) Dolphins
 D) Sharks
 इनमें से किसमें हड्डियाँ नहीं होती हैं?
 A) ईल
 B) साँप
 C) डाल्फिन
 D) शार्क
- 133.** Which famous children's author did James Bond Author Ian Fleming write?
 जेम्स बॉन्ड के लेखक इयान फ्लेमिंग ने कौन सा प्रसिद्ध बाल लेख लिखा था?
 A) Chitty Chitty Bang Bang
 B) The cat In the Hat
 C) Charlie and Chocolate Factory
 D) Damsel in Distress
- 134.** In 1908 a massive 12 megaton meteor explosion flattened around 80 million trees in which region?
 A) Alaska
 B) Siberia
 C) Amazon
 D) Antartica
 १९०८ में १२ मेगाटन का एक विशाल उल्का विस्फोट किस क्षेत्र में लगभग ८० मिलियन पेड़ों को सपाट कर गया था?
 A) अलास्का
 B) साइबेरिया
 C) अमेज़न
 D) अंटार्टिका
- 135.** Who made 'Farmhouse in Provence' by?
 A) Edgar Degas
 B) Claude Monet
 C) Vincent Van Gogh
 D) Pablo Picasso
 फार्महाउस इन प्रोवेंस किसके द्वारा है?
 A) एडगर देगास
 B) क्लॉड मोनेट
 C) विंसेंट वॉन गॉग
 D) पब्लो पिकासो
- 136.** The moose is considered a symbol of which country?
 A) Greenland
 B) Finland
 C) Canada
 D) Scotland
 मूस को किस देश का प्रतीक माना जाता है?
 A) ग्रीनलैंड
 B) फिनलैंड
 C) कनाडा
 D) स्कॉटलैंड

137. What name is given to the large depression formed when a volcano erupts and collapses?
 A) Caldera B) Conduit C) Chamber D) Cauldron
 ज्वालामुखी के फटने और ढहने से बनने वाले बड़े खड्डे को क्या नाम दिया गया है?
 A) काल्डेरा B) कन्डिट C) चैम्बर D) कॉल्ड्रोन
138. In Greek mythology who was the first woman on earth?
 A) Athena B) Pandora C) Eve D) Masha
 ग्रीक पौराणिक कथाओं में पृथ्वी पर पहली महिला कौन थी?
 A) एथेना B) पैडोरा C) ईव D) माशा
139. Which is the largest country in Africa?
 A) Algeria B) Libya C) Angola D) Tanzania
 अफ्रीका का सबसे बड़ा देश कौन सा है?
 A) एलजीरिया B) लीबिया C) अंगोला D) तंजानिया
140. What is the world's hottest chilli pepper?
 A) Scotch Bonnet B) Ghost Pepper C) Carolina Reaper D) Bhut Jolokia
 विश्व की सबसे तीखी मिर्च कौन सी है?
 A) स्कॉच बोनट B) घॉस्ट पेप्पर C) कैरोलिना रीपर D) भूत जोलोकिया
141. What is the farthest manmade object from the Earth?
 A) Pioneer 5 B) Voyager 1 C) A tesla Car D) Bumper-WAC
 पृथ्वी से सबसे दूर मानव निर्मित वस्तु क्या है?
 A) पायनियर 5 B) वॉयाजर 1 C) एक टेस्ला कार D) बंपर-डब्ल्यूएसी
142. Where can you find the sea of Tranquility?
 A) The Caribbean B) Antarctica C) The Moon D) The Jupiter
 सी ऑफ ट्रेनाक्विलिटी कहाँ पाया जाता है?
 A) कैरेबियन B) अंटार्कटिका C) चांद D) बृहस्पति
143. Which spice comes from a crocus?
 A) Allspice B) Saffron C) Mace D) Turmeric
 क्रोकस से कौन-सा मसाला प्राप्त होता है?
 A) सारे मसाले B) केसर C) जावित्री D) हल्दी
144. What was the first vegetable grown in space?
 A) Potato B) Carrot C) Onion D) Raddish
 अंतरिक्ष में उगाई जाने वाली पहली सब्जी कौन सी थी?
 A) आलू B) गाजर C) प्याज D) मूली
145. Which fruit in the capital city of Spain (Seville) is famous for?
 A) Oranges B) Grapes C) Apricots D) Pummelo
 स्पेन की राजधानी (सेविल) में कौन सा फल प्रसिद्ध है?
 A) संतरे B) अंगूर C) खुबानी D) पुमेलो

146. In which year did humans first walk on the Moon?
मनुष्य ने पहली बार चंद्रमा पर किस वर्ष कदम रखा था?
A) 1968 B) 1969 C) 1972 D) 1975
147. Which country was the first to allow women to vote?
A) India B) New Zealand
C) Austria D) United States of America
महिलाओं को मतदान की अनुमति देने वाला पहला देश कौन सा था?
A) भारत B) न्यूजीलैंड C) ऑस्ट्रेलिया D) संयुक्त राष्ट्र अमेरिका
148. What nationality was aviator Amelia Earhart?
A) British B) American C) Canadian D) French
एविएटर अमेलिया इयरहार्ट कौन सी राष्ट्रियता की थी?
A) अंग्रेज B) अमेरिकन C) कैनेडियन D) फ्रेंच
149. What are baby Alpaca called?
A) Lambs B) Cria C) Kids D) Puppy
अल्पाका के बच्चे को क्या कहा जाता है?
A) मेमना B) क्रिआ C) किड्स D) पपी
150. What is used to measure wind speed?
A) A barometer B) A pyrometer C) An Anemometer D) A seismometer
हवा की गति मापने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?
A) एक बैरोमीटर B) एक पायरोमीटर C) एक एनीमोमीटर D) एक सीस्मोमीटर
151. Which institute has won UNESCO's recognition for use of Information and Communication Technology in Education?
A) Central Institute of Educational Technology B) Central Board of Secondary Education
C) University Grants Commission D) All India Council for Technical Education
शिक्षा में सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के उपयोग के लिए किस संस्थान ने यूनेस्को की मान्यता प्राप्त की है?
A) केंद्रीय शैक्षिक प्रौद्योगिकी संस्थान B) केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
C) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग D) अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद
152. Which state has announced to conduct a 'Migration Survey' to expand the data bank of expatriates?
A) Maharashtra B) Kerala C) Punjab D) Gujarat
किस राज्य ने प्रवासियों के डेटा बैंक का विस्तार करने के लिए 'प्रवासन सर्वेक्षण' करने की घोषणा की है?
A) महाराष्ट्र B) केरल C) पंजाब D) गुजरात
153. 'Operation Sankalp' which was seen in the news is associated with which armed force?
A) Indian Army B) Indian Navy C) Indian Air Force D) Indian Coast Guard
समाचारों में देखा गया 'ऑपरेशन संकल्प' किस सशस्त्र बल से संबंधित है?
A) भारतीय सेना B) भारतीय नौसेना C) भारतीय वायु सेना D) भारतीय तटरक्षक
154. Which company took over Ford's passenger vehicle manufacturing plant at Sanand in Gujarat
A) Ola B) Tata Motors C) Mahindra and Mahindra D) Hyundai
गुजरात के साणंद में फोर्ड के यात्री वाहन निर्माण संयंत्र का अधिग्रहण किस कंपनी ने किया?
A) ओला B) टाटा मोटर्स C) महिंद्रा एंड महिंद्रा D) हुंडई

- 155.** What is the fiscal deficit recorded in India for 2021-2022 (in percentage of GDP)?
2021-2022 (जीडीपी के प्रतिशत में) के लिए भारत में राजकोषीय घाटा कितना दर्ज किया गया है?
A) 7.51% B) 7.01% C) 6.71% D) 6.21%
- 156.** 'Hurricane Agatha', the first of the Pacific season, recently hit which country?
A) Argentina B) Canada C) Mexico D) Paraguay
प्रशांत मौसम का पहला 'तूफान अगाथा' हाल ही में किस देश में आया?
A) अर्जेंटीना B) कनाडा C) मेक्सिको D) परागुआ
- 157.** Frontier, the world's fastest supercomputer, is developed in which country?
A) USA B) Russia C) China D) Israel
दुनिया का सबसे तेज सुपर कंप्यूटर फ्रंटियर किस देश में विकसित किया गया है?
A) अमेरीका B) रूस C) चीन D) इजराइल
- 158.** Based on the definition of UN Charter how many Non-Self Governing Territories are still there?
संयुक्त राष्ट्र चार्टर की परिभाषा के आधार पर अभी भी कितने गैर-स्वशासी क्षेत्र हैं?
A) 14 B) 15 C) 16 D) 17
- 159.** In which month of 2022, did the GST revenues crossed the Rs 1.40 lakh crore mark for the first time since inception?
A) February 2022 B) March 2022 C) April 2022 D) May 2022
2022 के किस महीने में जीएसटी राजस्व ने स्थापना के बाद पहली बार 1.40 लाख करोड़ रुपये का आंकड़ा पार किया?
A) फरवरी २०२२ B) मार्च २०२२ C) अप्रैल २०२२ D) मई २०२२
- 160.** Which states of India announced to impose a ban on single use plastic from July 2022?
A) Punjab and Himachal Pradesh B) Punjab and Haryana
C) Rajasthan and Himachal Pradesh D) Sikkim and Himachal Pradesh
भारत के किन राज्यों ने जुलाई 2022 से सिंगल यूज प्लास्टिक पर प्रतिबंध लगाने की घोषणा की?
A) पंजाब और हिमाचल प्रदेश B) पंजाब और हरियाणा
C) राजस्थान और हिमाचल प्रदेश D) सिक्किम और हिमाचल प्रदेश

PART E: Computer Knowledge

भाग E: कंप्यूटर ज्ञान

161. Which function key needs to be pressed during reboot to enter in Safe Mode of a Window machine?
विंडो मशीन के सेफ मोड में प्रवेश करने के लिए रिबूट के दौरान किस फंक्शन की को दबाने की आवश्यकता होती है ?
A) F8 B) F2 C) F1 D) F9
162. Which one is an Example of connectionless protocols
A) TCP B) IPX/SPX C) Frame Relay D) UDP
कौन सा एक कनेक्शन रहित प्रोटोकॉल का उदाहरण है
A) टीसीपी B) आईपीएक्स/एसपीएक्स C) फ्रेम रिले D) यूडीपी
163. Network Interface Card (NIC) is generally used for
A) Connectivity B) Programming C) Printing D) None of the above
नेटवर्क इंटरफेस कार्ड (एनआईसी) आमतौर पर किसके लिए प्रयोग किया जाता है ?
A) कनेक्टिविटी B) प्रोग्रामिंग C) प्रिंटिंग D) इनमे से कोई भी नहीं
164. Which company first developed the Java programming language
A) Microsoft B) Google C) Sun Microsystems D) IBM
जावा प्रोग्रामिंग लैंग्वेज को सबसे पहले किस कंपनी ने विकसित किया ?
A) माइक्रोसॉफ्ट B) गूगल C) सन माइक्रोसिस्टम्स D) आईबीएम
165. Who first developed QWERTY keyboard used in computers and phones?
A) Raphael Finkel B) Wim Ebbinkhuijsen
C) Shafi Goldwasser D) Christopher Latham Sholes
कंप्यूटर और फोन में इस्तेमाल होने वाले QWERTY कीबोर्ड को सबसे पहले किसने विकसित किया था ?
A) राफेल फकिल B) विम एबिनखुजसेन C) शफी गोल्डवासेर D) क्रिस्टोफर लैथम शोल्स
166. Number of bit used by the IPv6 address
IPv6 एड्रेस द्वारा उपयोग की जाने वाली बिट की संख्या है
A) 32 bit B) 64 bit C) 128 bit D) 256 bit
167. First computer virus is known as
A) Rabbit B) Creeper Virus C) Elk Cloner D) SCA Virus
पहले कंप्यूटर वायरस को किस रूप में जाना जाता है ?
A) रैबिट B) क्रीपर वायरस C) एल्क क्लोनर D) एससीए वायरस
168. Which one programming language is exclusively used for artificial intelligence?
A) C B) Java C) J2EE D) Prolog
कृत्रिम बुद्धिमत्ता के लिए विशेष रूप से किस प्रोग्रामिंग भाषा का उपयोग किया जाता है ?
A) C B) Java C) J2EE D) प्रोलॉग
169. Which is a graphical representation of an application ?
A) Windows 95 B) Windows Explorer C) Icon D) Taskbar
एक एप्लिकेशन का ग्राफिकल प्रतिरूप इनमें से कौन सा है ?
A) विंडोज ९५ B) विंडोज एक्सप्लोरर C) आइकन D) टास्कबार

170. The simplest CPU scheduling algorithm is

- A) Multilevel Scheduling Algorithm
B) FCFS Scheduling Algorithm
C) SJFS Scheduling Algorithm
D) Round-Robin Scheduling Algorithm

सबसे सरल सीपीयू शेड्यूलिंग एल्गोरिथम है

- A) मल्टीलेवल शेड्यूलिंग एल्गोरिथम
B) एफसीएफएस शेड्यूलिंग एल्गोरिथम
C) एसजेएफएस शेड्यूलिंग एल्गोरिथम
D) राउंड-रॉबिन शेड्यूलिंग एल्गोरिथम

171. What do we call a network whose elements may be separated by some distance? It usually involves two or more small networks and dedicated high speed telephone lines.

उस नेटवर्क को क्या कहते हैं जिसके एलिमेंट्स को कुछ डिस्टेंस से अलग किया जा सकता है? इसमें आमतौर पर दो या दो से अधिक छोटे नेटवर्क और समर्पित उच्च गति वाली टेलीफोन लाइनें शामिल होती हैं।

- A) URL
B) LAN
C) WAN
D) WWW

172. The central processing unit is an embedded chip that acts as the brains of a computer. What Intel chip was used in the Altair (the first real personal computer) ?

सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट एक एम्बेडेड चिप है जो कंप्यूटर के दिमाग के रूप में कार्य करती है। अल्टेयर (पहला रियल पर्सनल कंप्यूटर) में किस इंटेल चिप का उपयोग किया गया था?

- A) 6502
B) 8080
C) 6400
D) 8286

173. Which of the following is(are) true of the EDP auditors?

- A) They should have computer expertise
B) They will be replaced by traditional auditors in the near future
C) Currently, there is a very high demand for them, particularly from firms that use personal computers
D) None of the above

ईडीपी लेखापरीक्षकों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- A) उनके पास कंप्यूटर विशेषज्ञता होनी चाहिए
B) निकट भविष्य में उन्हें पारंपरिक लेखा परीक्षकों द्वारा प्रतिस्थापित किया जाएगा
C) वर्तमान में, उनकी बहुत अधिक मांग है, विशेष रूप से उन फर्मों से जो पर्सनल कंप्यूटर का उपयोग करती हैं
D) इनमें से कोई भी नहीं

174. A lockbox service is used for

- A) Depositing cash when bank is closed
B) Paying bank customer bills automatically
C) Storing papers in a bank vault
D) Depositing payments to bank customers

लॉकबॉक्स सेवा का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?

- A) बैंक बंद होने पर नकद जमा करना
B) बैंक ग्राहक को स्वचालित बिलों का भुगतान करना
C) बैंक की तिजोरी में कागजात जमा करना
D) बैंक ग्राहकों को भुगतान जमा करना

175. Critical path of the PERT chart is:

- A) Path which takes the longest time to complete the project
B) The shortest path
C) Path which takes the shortest time to complete the project
D) None of the above

पीईआरटी चार्ट का महत्वपूर्ण पथ है:

- A) पथ जो परियोजना को पूरा करने में सबसे अधिक समय लेता है
B) सबसे छोटा पथ
C) पथ जो परियोजना को पूरा करने में सबसे कम समय लेता है
D) इनमें से कोई भी नहीं

176. An EOQ formula is an example of a(n)
 A) Optimizing model B) Static model C) Deterministic model D) All of the above
 ईओक्यू सूत्र किसका एक उदाहरण है?
 A) ऑप्टिमाइजिंग मॉडल B) स्टैटिक मॉडल C) डिटरमिनिस्टिक मॉडल D) ऊपर के सभी
177. The ___ is a business-oriented data-processing association which publishes a monthly journal, Data Management.
 ___ एक व्यवसाय-उन्मुख डेटा-प्रसंस्करण संघ है जो एक मासिक पत्रिका, डेटा प्रबंधन प्रकाशित करता है।
 A) DPMA B) CDP C) CISA D) ACM
178. The primary tool used in structured design is a
 A) Structure chart B) Data-flow diagram C) Program flow chart D) Module
 संरचित डिजाइन में प्रयुक्त प्राथमिक उपकरण है
 A) स्ट्रक्चर चार्ट B) डेटा फ्लो डायग्राम C) प्रोग्राम फ्लो चार्ट D) मोड्यूल
179. Which of the following is not a factor in the failure of the systems developments projects?
 A) Size of the company
 B) Inadequate user involvement
 C) Failure of systems integration
 D) Continuation of a project that should have been cancelled
 निम्नलिखित में से क्या सिस्टम विकास परियोजनाओं की विफलता का कारक नहीं है?
 A) कंपनी का आकार
 B) अपर्याप्त उपयोगकर्ता भागीदारी
 C) सिस्टम एकीकरण की विफलता
 D) ऐसी परियोजना की जारी रखना जिसे रद्द कर दिया जाना चाहिए था
180. Something which has easily-understood instructions is said to be
 A) Analog data B) Digital data C) Modem data D) Watts data
 जो निर्देश आसानी से समझ में आ जाते हैं, उसे कहते हैं।
 A) एनालॉग डेटा B) डिजिटल डेटा C) मोडेम डेटा D) वाट्स डेटा
181. What key hardware item ties a CAD/CAM system together?
 A) Mouse B) Graphics workstation C) Digitizer D) Plotter
 कौन सी प्रमुख हार्डवेयर आइटम सीएडी/सीएम सिस्टम को आपस में जोड़ती है?
 A) माउस B) ग्राफिक्स वर्कस्टेशन C) डिजिटाइज़र D) प्लॉटर
182. Most application software today comes with an interface called a(n).....
 A) graphical user interface B) character user interface
 C) icon user interface D) button user interface
 अधिकांश एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर आज एक इंटरफेस के साथ आते हैं जिसे कहा जाता है।
 A) ग्राफिकल यूजर B) कैरेक्टर यूजर इंटरफेस
 C) आइकन यूजर इंटरफेस D) बटन यूजर इंटरफेस

183. "GUI" stands for

A) Gnutella Universal Interface

C) Graphic Uninstall/Install

जीयूआई का अर्थ है।

A) गुटेल्ला यूनिवर्सल इंटरफेस

C) ग्राफिक अनइंस्टॉल/इंस्टॉल

B) Graphic User Interface

D) General Utility Interface

B) ग्राफिक यूजर इंटरफेस

D) जनरल यूटिलिटी इंटरफेस

184. ASCII and EBCDIC differ in

A) Their efficiency in storing data

B) The random and sequential access method

C) The number of bytes used to store characters

D) Their collecting sequences

ASCII और EBCDIC में अंतर होता है

A) डेटा संग्रहीत करने में उनकी दक्षता में

B) रैंडम और सीक्वेंसियल एक्सेस मेथड में

C) कैरेक्टर को संग्रहीत करने के लिए उपयोग किए जाने वाले बाइट्स की संख्या में

D) कलेक्टिंग सीक्वेंस में

185. A diagram that illustrates the core (Logic) of functions in a program called a

A) Flowchart

B) Sequence of steps

C) Direction of flow

D) All of the above

एक डायग्राम जो एक प्रोग्राम में फंक्शन के ओर (लॉजिक) को दिखाता है उसे कहा जाता है

A) फ्लोचार्ट

B) चरणों का क्रम

C) फ्लो की दिशा

D) ऊपर के सभी

186. In which group do we work at the time of text formatting in word ?

A) Table, Paragraph and Indexes

B) Paragraph, Indexes and Sections

C) Characters, sections and paragraphs

D) Indexes, characters and tables

वर्ड में टेक्स्ट फॉर्मेटिंग के समय हम किस गरुप में काम करते हैं ?

A) टेबल, पैराग्राफ और इंडेक्स

B) पैराग्राफ, इंडेक्स और सेक्शन

C) कैरेक्टर, सेक्शन और पैराग्राफ

D) इंडेक्स, कैरेक्टर और टेबल

187. Which of the following contains information about a single "entry" in the database – like a person, place, event or thing ?

A) query

B) form

C) record

D) yable

निम्न में से किसमें डेटाबेस में सिंगल एंट्री - जैसे एक व्यक्ति, स्थान, घटना या चीज में के बारे में जानकारी है ?

A) क्वेरी

B) फॉर्म

C) रिकॉर्ड

D) टेबल

188. When creating a word-processed document, this step involves the user changing how words on the page appear, both on the screen and in printed form

A) Editing text

B) Inserting tables and Indexes

C) Formatting text

D) Proofing documents

वर्ड प्रोसेस्ड डॉक्यूमेंट बनाते समय, इस चरण में यूजर पेज पर शब्द, दोनों स्क्रीन पर और प्रिंटेड रूप में कैसे दिखाई देंगे

A) एडिटिंग टेक्स्ट

B) इंसर्टिंग टेबल एंड इंडेक्स

C) फॉर्मेटिंग टेक्स्ट

D) प्रूफिंग डॉक्यूमेंट

- 195.** Local and loop optimization in turn provide motivation for
 A) Data flow analysis B) Constant folding C) Peep hole optimization D) DFA and constant folding
 लोकल और लूप ऑप्टिमाइजेशन बदले में किसके लिए प्रेरणा प्रदान करते हैं
 A) डेटा फ्लो एनालिसिस B) कांस्टेंट फोल्डिंग C) पीप होल ऑप्टिमाइजेशन D) डीएफए और कांस्टेंट फोल्डिंग
- 196.** An optimizing compiler
 A) Is optimized to occupy less space B) Is optimized to take less time for execution
 C) Optimizes the code D) All of the above
 एक ऑप्टिमाइजिंग कम्पाइलर
 A) कम जगह घेरने के लिए ऑप्टिमाइज़ होता है B) एक्सीक्यूशन के लिए कम समय लेने के लिए ऑप्टिमाइज़ होता है
 C) कोड का ऑप्टिमाइज़ करता है D) ऊपर के सभी
- 197.** Algorithm is
 A) It uses machine-learning techniques. Here program can learn from past experience and adapt themselves to new situations
 B) Computational procedure that takes some value as input and produces some value as output
 C) Science of making machines performs tasks that would require intelligence when performed by humans
 D) None of these
 एल्गोरिथम क्या है
 A) यह मशीन-लर्निंग तकनीकों का उपयोग करता है। यहां प्रोग्राम पिछले अनुभव से सीख सकता है और खुद को नई परिस्थितियों के अनुकूल बना सकता है
 B) कम्प्यूटेशनल प्रक्रिया जो इनपुट के रूप में कुछ मान लेती है और आउटपुट के रूप में कुछ मान उत्पन्न करती है
 C) मशीन से ऐसे काम करवाने का विज्ञान जो मानव द्वारा किए जाने पर बुद्धि की आवश्यकता होती है
 D) इनमें से कोई नहीं
- 198.** Data mining is
 A) The actual discovery phase of a knowledge discovery process
 B) The stage of selecting the right data for a DD process
 C) A subject oriented integrated time variant non-volatile collection of data in support of management
 D) None of these
 डाटा माइनिंग क्या है
 A) ज्ञान खोज प्रक्रिया का वास्तविक खोज चरण
 B) डीडी प्रक्रिया के लिए सही डेटा चुनने का चरण
 C) प्रबंधन के समर्थन में डेटा का एक सब्जेक्ट ओरिएंटेड इंटीग्रेटेड टाइम वैरिएंट नॉन-वोलेटाइल कलेक्शन
 D) इनमें से कोई नहीं
- 199.** Related fields in a database are grouped to form a
 A) Data file B) Data record C) Menu D) Bank
 डेटाबेस में संबंधित क्षेत्रों को समूहीकृत कर बनाया जाता है
 A) डेटा फाइल B) डेटा रिकॉर्ड C) मेन्यू D) बैंक
- 200.** The word processing feature that catches most random typographical errors and misspellings is known as _____
 A) Grammar Checker B) Spell Checker C) Word Checker D) None of these
 वर्ड प्रोसेसिंग फीचर जो सबसे रैंडम टाइपोग्राफिकल एरर और गलत स्पेलिंग को पकड़ता है उसे _____ के रूप में जाना जाता है
 A) ग्रामर चेकर B) स्पेल चेकर C) वर्ड चेकर D) इनमें से कोई नहीं

ROUGH WORK