

Question Booklet Series :-
प्रश्न पुस्तिका श्रृंखला :-

B

Question Booklet No. :-
प्रश्न पुस्तिका संख्या :-

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO
इस पुस्तिका को आदेश मिलने पर ही खोलें

Time Allowed: 2 Hours
अनुमत समय : 2 घंटे

LDC PAPER-I
SESSION-I

Total No. of Questions : 100

TIME 10:00 AM - To - 12:00 NOON

Roll No. :
अनुक्रमांक :

OMR Answer Sheet No. :
ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका संख्या :

Name of the Candidate (in capital letters) :
अभ्यर्थी का नाम :

Candidate's Signature
अभ्यर्थी के हस्ताक्षर :

Invigilator's Signature
कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर :

**READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY
BEFORE WRITING ANYTHING ON THIS BOOKLET**

1.	Before commencing to answer, check that the Question Booklet has all the above mentioned number of questions and there is no misprinting, overprinting and/or any other shortcoming in it. If there is any shortcoming, intimate the same to your room invigilator and have it changed. Before answering you must ensure that you have got correct post code/discipline booklet. No complaint in this regard shall be entertained at a later stage.
2.	Write with Ball Point Pen Your Name, Roll No. on this page (above); and use Ball Point Pen for filling boxes of the Answer Sheet in the space provided and sign on the OMR Answer Sheet by Ball Point Pen and use Blue/Black Ball Point Pen to darken the ovals.
3.	This is an objective type test in which each objective question is followed by four responses serialled (A) to (D). Your task is to choose the correct/best response and mark your response in the OMR Answer Sheet and NOT in the Question Booklet.
4.	All questions are compulsory.
5.	DO NOT scribble or do rough work or make any stray marks on the Answer Sheet. DO NOT wrinkle or fold or staple it.
6.	Answer sheet 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.	Rough Work is to be done in the blank space provided at the end of the booklet. No other paper will be allowed/provided.
8.	Take care that you mark only one answer for each question. If more than one answer is given by you for any question, the same will not be evaluated. Cutting/overwriting the answers are not allowed. Further question paper is bilingual (Hindi/English). In case of any variation in Hindi version, English version will be taken as final for evaluation purposes.
9.	Use of Calculators, Slide rules, Mobiles, calculator watches or any such devices and any other study/reference material is NOT allowed inside the examination hall.
10.	Return OMR Answer Sheet to the invigilator on completion of the test. Do not take OMR Answer Sheet outside the examination room. Doing so is a punishable offence.

हिन्दी में अनुदेश अन्तिम पृष्ठ (Back cover) पर दिया गया है।

SPACE FOR ROUGH WORK
रफ़ कार्य के लिए स्थान

GENERAL AWARENESS (सामान्य ज्ञान)

1. **Water boils at a lower temperature on the hills because**
 - (A) it is cold on the hills.
 - (B) there is less carbon dioxide on the hills.
 - (C) there is decrease in air pressure on the hills.
 - (D) there is less oxygen.
2. **A person being a universal recipient can donate blood to person having**
 - (A) A-Group.
 - (B) B-Group.
 - (C) AB –Group.
 - (D) O-Group.
3. **Source of energy in ecosystem is**
 - (A) Sun.
 - (B) Green Plants.
 - (C) Sugar produced in Photosynthesis.
 - (D) ATP.
4. **Who was the author of Geet Govinda?**
 - (A) Jayadeva.
 - (B) Kalhana.
 - (C) Kalidasa.
 - (D) Raja Rao.
5. **Solar energy is due to**
 - (A) fusion reactions.
 - (B) fission reactions.
 - (C) combustion reactions.
 - (D) chemical reactions.
6. **Which battle did open the Delhi area to Muhammad Ghori?**
 - (A) First Battle of Tarain.
 - (B) Second Battle of Tarain.
 - (C) Battle of Khanwa.
 - (D) First Battle of Panipat.
7. **Hypertension is the term used for**
 - (A) increase in heart rate.
 - (B) decrease in heart rate.
 - (C) decrease in blood pressure.
 - (D) increase in blood pressure.
8. **An area legally reserved for wild life in its natural surroundings is**
 - (A) Biosphere Reserve.
 - (B) Sanctuary.
 - (C) Social Forest.
 - (D) National Park.
1. **पहाड़ों पर पानी के कम तापमान पर उबलने का कारण है:**
 - (A) पहाड़ों पर ठंड है
 - (B) पहाड़ों पर कम कार्बनडाईऑक्साइड है
 - (C) पहाड़ों पर हवा का दबाव कम होता है
 - (D) आक्सीजन कम है
2. **सार्वभौम ग्राही (यूनिवरसल रेसीपीएंट) व्यक्ति किसको खून दे सकता है:**
 - (A) वर्ग-A
 - (B) वर्ग-B
 - (C) वर्ग-AB
 - (D) वर्ग-O
3. **पारितंत्र में ऊर्जा का स्रोत है:**
 - (A) सूर्य
 - (B) हरे पौधे
 - (C) प्रकाश संश्लेषण में उत्पन्न शर्करा
 - (D) ए.टी.पी.
4. **गीत गोविंद के रचयिता कौन हैं?**
 - (A) जयदेव
 - (B) कल्हण
 - (C) कालिदास
 - (D) राजा राव
5. **सौर ऊर्जा का कारण है:**
 - (A) संलयन प्रतिक्रिया
 - (B) विभाजन प्रतिक्रिया
 - (C) दहन प्रतिक्रिया
 - (D) रासायनिक प्रतिक्रिया
6. **मौहम्मद गोरी के लिए किस युद्ध ने दिल्ली क्षेत्र खोला:**
 - (A) तराई का प्रथम युद्ध
 - (B) तराई का द्वितीय युद्ध
 - (C) खानवा का युद्ध
 - (D) पानीपत का प्रथम युद्ध
7. **अतितनाव (हाईपरटेंशन) शब्द का प्रयोग किया जाता है:**
 - (A) हृदय गति में तीव्रता
 - (B) हृदय गति में कमी
 - (C) रक्तचाप में कमी
 - (D) रक्तचाप में वृद्धि
8. **प्राकृतिक क्षेत्र में वन्य जीवन के लिए कानूनी रूप से संरक्षित क्षेत्र है**
 - (A) जीवमंडल संरक्षित
 - (B) अभ्यारण
 - (C) सामाजिक बन
 - (D) राष्ट्रीय पार्क

9. The electronic configuration of an atom having atomic number '20' is
- (A) 2, 8, 10
(B) 2, 6, 8, 4
(C) 2, 8, 8, 2
(D) 2, 10, 8
10. The major component in the LPG is
- (A) Methane.
(B) Butane.
(C) Ethane.
(D) Propene.
11. Who among the following was the first heavyweight boxer to go undefeated throughout his career?
- (A) Rocky Marciano.
(B) Lee Epperson.
(C) Larry Holmes.
(D) Michael Spinks.
12. The Chairman of the Finance Commission must be
- (A) A person of Finance and Banking field.
(B) An Economist of high caliber.
(C) An expert from Judiciary – level of High Court Judge.
(D) A person having experience in Public Affairs.
13. Who amongst the following was the Last Guru of the Sikhs?
- (A) Guru Arjun Dev.
(B) Guru Teg Bahadur.
(C) Guru Gobind Singh.
(D) Guru Angad Dev.
14. The writ of 'Habeas Corpus' is issued in the event of:
- (A) Loss of Property.
(B) Refund of Excess Taxes.
(C) Wrongful Police Detention.
(D) Violation of the Freedom of Speech.
15. The disease that is caused by virus is:
- (A) Typhoid.
(B) Cholera.
(C) Common Cold.
(D) Malaria.
16. In plants water is adsorbed by the root hairs by a process called:
- (A) Transpiration.
(B) Respiration.
(C) Perspiration.
(D) Osmosis.
9. एक अणु जिसकी अणु संख्या (अटॉमिक नंबर) 20 है, में इलेक्ट्रॉनिक संरूपण होगा:
- (A) 2, 8, 10
(B) 2, 6, 8, 4
(C) 2, 8, 8, 2
(D) 2, 10, 8
10. एल.पी.जी. का मुख्य घटक है:
- (A) मीथेन
(B) ब्यूटेन
(C) इथेन
(D) प्रोपेन
11. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रथम भारी-भार वाला (हेवी वेट) मुक्केबाज अपने कैरियर में अपराजित रहा:
- (A) रॉकी मारसियानो
(B) ली एप्पेसोन
(C) लेरी होम्स
(D) माइकल स्पिंक्स
12. वित्त आयोग का अध्यक्ष अवश्य होना चाहिए:
- (A) वित्त और बैंकिंग क्षेत्र से जुड़ा व्यक्ति
(B) उच्च स्तर का अर्थशास्त्री
(C) उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के स्तर का न्यायिक विशेषज्ञ
(D) सार्वजनिक मामलों के अनुभव वाला व्यक्ति
13. निम्नलिखित में से सिखों के अंतिम गुरु कौन थे:
- (A) गुरु अर्जुन देव
(B) गुरु तेग बहादुर
(C) गुरु गोविंद सिंह
(D) गुरु अंगद देव
14. 'हैबीयस कॉर्पस' याचिका किस स्थिति में जारी की जाती है:
- (A) संपत्ति के नुकसान में
(B) अतिरिक्त करों की वापसी में
(C) पुलिस द्वारा हिरासत में
(D) वाक स्वतंत्रता का उल्लंघन
15. वाइरस द्वारा होने वाली बीमारी
- (A) आंत्र-ज्वर
(B) हैजा
(C) आम जुकाम
(D) मलेरिया
16. पौधों में पानी जड़ों द्वारा शोषित किया जाता है इस प्रक्रिया को कहते हैं?
- (A) प्रस्वेदन
(B) श्वसन
(C) स्वेदन
(D) परासरण

17. Which of the following gods are worshipped in the sanctum of Badrinath and Kedarnath temples respectively?
 (A) Visnu and Shiva.
 (B) Shiva and Vishnu.
 (C) Shiva and Parvati.
 (D) Vishnu and Brahma.
18. Konark which has famous 'Sun God Temple' with wonderful specimens of Hindu architecture lies in the state of:
 (A) Orissa.
 (B) Gujarat.
 (C) Karnataka.
 (D) Madhya Pradesh.
19. 'Giddha' is a form of dance associated with the state of:
 (A) Punjab.
 (B) Himachal Pradesh.
 (C) Haryana.
 (D) Rajasthan.
20. The Nobel Prize was instituted by the country
 (A) USA.
 (B) UK.
 (C) Russia.
 (D) Sweden.
21. Who is the Chairman of Planning Commission?
 (A) President.
 (B) Prime Minister.
 (C) Finance Minister.
 (D) Vice-President.
22. In onion the edible part is
 (A) Leaf.
 (B) Root.
 (C) Stem.
 (D) Flower.
23. Which country won the last FIFA World Cup in Soccer
 (A) Brazil
 (B) Spain
 (C) Argentina
 (D) England
24. Who is the present prime minister of Pakistan
 (A) Asaf Ali Zardari
 (B) Nawaz Sharif
 (C) Yousaf Raza Gillani
 (D) Raza Parvaiz Ashraf
17. बद्रीनाथ और केदारनाथ मंदिरों में क्रमशः किन देवताओं की पूजा की जाती है:
 (A) विष्णु और शिव
 (B) शिव और विष्णु
 (C) शिव और पार्वती
 (D) विष्णु और ब्रह्मा
18. कोणार्क जहाँ पर प्रसिद्ध सूर्य भगवान का मंदिर, हिन्दू वास्तुकला के अदभुत नमूने के साथ है, स्थित है:
 (A) उड़ीसा
 (B) गुजरात
 (C) कर्नाटक
 (D) मध्य-प्रदेश
19. 'गिददा' नृत्य किस राज्य के साथ जुड़ा है:
 (A) पंजाब
 (B) हिमाचल
 (C) हरियाणा
 (D) राजस्थान
20. नोबेल पुरस्कार किस देश द्वारा शुरू किया गया:
 (A) यू.एस.ए.
 (B) यू.के.
 (C) रूस
 (D) स्वीडन
21. योजना आयोग का अध्यक्ष होता है:
 (A) राष्ट्रपति
 (B) प्रधानमंत्री
 (C) वित्त-मंत्री
 (D) उप-राष्ट्रपति
22. प्याज का खाया जाने वाला भाग:
 (A) पत्ती
 (B) जड़
 (C) तना
 (D) फूल
23. निम्न में से किस देश ने फुटबॉल का पिछला फीफा 'FIFA' विश्व कप जीता था:
 (A) ब्राज़ील
 (B) स्पेन
 (C) अर्जेंटीना
 (D) इंग्लैंड
24. पाकिस्तान के वर्तमान प्रधानमंत्री कौन हैं:
 (A) आसिफ अली ज़रदारी
 (B) नवाज शरीफ
 (C) यूसूफ़ रजा गिलानी
 (D) रजा परवेज़ अशरफ

25. **The present Governor of Reserve Bank of India is**
- (A) D. Subbarao
(B) Y. V. Reddy
(C) Bimal Jalan
(D) Raghuram Rajan
26. **Who won the ICC Champions Trophy – 2013 recently held in England**
- (A) England
(B) Australia
(C) India
(D) South Africa
27. **Who amongst the following is not a Lawn Tennis Player**
- (A) Rafel Nadal
(B) Roger Federer
(C) Tiger Woods
(D) Serena Williams
28. **Which country will host the Olympic Games in 2016**
- (A) USA
(B) Germany
(C) Brazil
(D) Australia
29. **Who is the present Vice Chairman of Planning Commission**
- (A) Montek Singh Ahluwalia
(B) Vijay L. Kelkar
(C) P. Chidambaram
(D) Pratip Choudhary
30. **A Bill passed by both the Houses of the Parliament goes for approval to _____ before legislation**
- (A) Prime Minister
(B) Union Cabinet
(C) President
(D) Supreme Court
31. **Proposed state of Telangana is presently part of**
- (A) Karnataka
(B) Tamil Nadu
(C) Maharashtra
(D) Andhra Pradesh
32. **Saina Nehwal is associated with**
- (A) Lawn Tennis
(B) Table Tennis
(C) Badminton
(D) Squash
25. **भारतीय रिज़र्व बैंक के वर्तमान गवर्नर हैं:**
- (A) डी सुब्बारॉव
(B) वाई.वी. रेड्डी
(C) बिमल जालान
(D) रघुराम राजन
26. **निम्न में से किस देश ने हाल ही में इंग्लैंड में आयोजित आई.सी.सी. चैंपियन ट्रॉफी-2013 जीती:**
- (A) इंग्लैंड
(B) ऑस्ट्रेलिया
(C) भारत
(D) दक्षिण अफ्रीका
27. **निम्न में से कौन- लॉन टेनिस के खिलाड़ी नहीं है:**
- (A) राफेल नडाल
(B) रॉजर फेडरर
(C) टाइगर वुड्स
(D) सेरेन विलियम्स
28. **निम्न में से कौन-सा देश वर्ष 2016 के ओलम्पिक खेलों का आयोजन करेगा:**
- (A) संयुक्त राज्य अमेरिका
(B) जर्मनी
(C) ब्राज़ील
(D) ऑस्ट्रेलिया
29. **योजना आयोग के वर्तमान उपाध्यक्ष कौन हैं:**
- (A) मोंटेक सिंह अहलुवालिया
(B) विजय एल केलकर
(C) पी. चिदम्बरम
(D) प्रतीप चौधरी
30. **संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित बिल अध्यादेश बनने से पहले के पास अनुमोदन के लिए भेजा जाता है:**
- (A) प्रधानमंत्री
(B) संघ के मंत्रिमंडल
(C) राष्ट्रपति
(D) सर्वोच्च न्यायालय
31. **प्रस्तावित तेलंगाना राज्य वर्तमान में एक भाग है:**
- (A) कर्नाटक राज्य का
(B) तमिलनाडू राज्य का
(C) महाराष्ट्र राज्य का
(D) आंध्र प्रदेश राज्य का
32. **सायना नेहवाल किस खेल से सम्बन्धित हैं:**
- (A) लॉन टेनिस
(B) टेबल टेनिस
(C) बैडमिंटन
(D) स्क्वाश

33. What is the maximum age limit prescribed for the post of the President of India?
- (A) 58 years.
(B) 60 years.
(C) 62 years.
(D) There is no maximum age limit.
34. The term PC means
- (A) Private Computer.
(B) Personal Computer.
(C) Professional Computer.
(D) Processing Computer.
35. Right to Information Act was passed in the year
- (A) 2001.
(B) 2005.
(C) 2004.
(D) 2002.
36. In an economy, the sectors are classified into public and private on the basis of
- (A) employment conditions.
(B) nature of economic activities.
(C) ownership of enterprises.
(D) use of raw materials.
37. The author of the book 'My Experiments With Truth' is
- (A) Maulana Abul Kalam Azad.
(B) Govind Vallabh Pant.
(C) M. K. Gandhi.
(D) Tara Ali Beg.
38. Great Stupa at Sanchi is in
- (A) Uttar Pradesh.
(B) Madhya Pradesh.
(C) Arunachal Pradesh.
(D) Andhra Pradesh.
39. The resource which can be used continuously, year after year are called
- (A) Biotic.
(B) Abiotic.
(C) Non-renewable.
(D) Renewable.
40. Mangal Pandey fired the first shot of the Revolt of 1857 at
- (A) Barrackpore.
(B) Meerut.
(C) Kanpur.
(D) Jhansi.
33. भारत के राष्ट्रपति पद के लिए अधिकतम उम्र सीमा क्या है?
- (A) 58 वर्ष
(B) 60 वर्ष
(C) 62 वर्ष
(D) कोई अधिकतम सीमा उम्र नहीं
34. पी.सी. शब्द का अर्थ है:
- (A) प्राइवेट कम्प्यूटर
(B) पर्सनल कम्प्यूटर
(C) प्रोफेशनल कम्प्यूटर
(D) प्रोसेसिंग कम्प्यूटर
35. सूचना का अधिकार अधिनियम किस वर्ष में लागू किया गया:
- (A) 2001
(B) 2005
(C) 2004
(D) 2002
36. आर्थिक क्षेत्र में सार्वजनिक और निजी क्षेत्र वर्गीकृत करने का आधार है:
- (A) रोजगार स्थिति
(B) आर्थिक क्रिया-कलाप की प्रकृति
(C) उद्यमों का स्वामित्व
(D) कच्चे माल का उपयोग
37. 'My Experiments With Truth' किताब के लेखक हैं:
- (A) मौलाना अब्दुल कलाम आज़ाद
(B) गोविंद वल्लभ पंत
(C) एम.के. गाँधी
(D) तारा अली बेग
38. साँची का 'ग्रेट स्तूप' कहाँ है:
- (A) उत्तर-प्रदेश
(B) मध्य-प्रदेश
(C) अरुणाचल-प्रदेश
(D) आंध्र-प्रदेश
39. वह संसाधन जिसे वर्ष दर वर्ष लगातार इस्तेमाल किया जा सके:
- (A) जैविक
(B) अजैविक
(C) गैर नवीनीकर्णीय
(D) नवीनीकर्णीय
40. मंगल पाण्डेय द्वारा किस स्थान पर 1857 में विद्रोह किया गया:
- (A) बैरकपुर
(B) मेरठ
(C) कानपुर
(D) झाँसी

ESI SCHEME (ई.एस.आई. योजना)

41. **The present wage ceiling for coverage of an employee with 'disability' is**
- (A) ₹ 10, 000/- per month.
(B) ₹ 15, 000/- per month.
(C) ₹ 20, 000/- per month.
(D) ₹ 25, 000/- per month.
42. **What is the name of new Biometric Smart Card issued to Insured Persons**
- (A) Aadhar Card.
(B) Medical Card.
(C) Pehchan Card.
(D) VIP Card.
43. **Which of the following is not a Cash Benefit under ESI Scheme**
- (A) Old Age Medical Care.
(B) Sickness Benefit.
(C) Enhanced Sickness Benefit.
(D) Extended Sickness Benefit.
44. **What is the present rate of Employers Contribution under ESI Scheme**
- (A) 1.75 %.
(B) 4.50 %.
(C) 4.75 %.
(D) 6.50 %.
45. **An Employer who is liable to pay contribution in respect of any employee shall pay these contribution within how many days of the last day of the calendar month in which the contribution falls due**
- (A) within 7 days.
(B) within 14 days.
(C) within 21 days.
(D) within 28 days.
46. **Which of the following is not a part of Project Panchdeep – IT Enabled Services in ESIC**
- (A) Pashan.
(B) Milap.
(C) Suvidha Samagam.
(D) Dhanwantri.
47. **Which of the following is not a Medical Educational Institute established by ESI Corporation**
- (A) ESIC Medical College.
(B) ESIC Dental College.
(C) ESIC Institute of Hospital Management.
(D) ESIC Post Graduate Institute of Medical Sciences & Research.
41. **शारीरिक रूप से विकलांग कर्मचारी के लिए कर्मचारी राज्य बीमा योजना योजना में व्याप्ति के लिए मजदूरी की वर्तमान उच्चतम सीमा है:**
- (A) ₹ 10,000/- प्रति माह
(B) ₹ 15,000/- प्रति माह
(C) ₹ 20,000/- प्रति माह
(D) ₹ 25,000/- प्रति माह
42. **बीमाकृत व्यक्तियों को जारी नए बायोमेट्रिक स्मार्ट कार्ड का क्या नाम है:**
- (A) आधार कार्ड
(B) मेडिकल कार्ड
(C) पहचान कार्ड
(D) वी.आई.पी. कार्ड
43. **निम्न में से कौन-सा कर्मचारी राज्य बीमा योजना के अंतर्गत एक नकद हितलाभ नहीं है:**
- (A) वृद्धावस्था चिकित्सा देखरेख
(B) बीमारी हितलाभ
(C) वर्धित बीमारी हितलाभ
(D) विस्तारित बीमारी हितलाभ
44. **वर्तमान में कर्मचारी राज्य बीमा योजना के अंतर्गत नियोक्ता द्वारा दिए जाने वाले अंशदान की दर है:**
- (A) 1.75 %.
(B) 4.50 %.
(C) 4.75 %.
(D) 6.50 %.
45. **एक नियोक्ता जो की किसी कर्मचारी के सन्दर्भ में अंशदान देने के लिए बाध्य है, को अंशदान का भुगतान कैलेंडर महीने की अन्तिम तारीख से, जब यह देय होता है, के कितने दिनों के अंतर्गत कर देना चाहिए:**
- (A) 7 दिनों के अन्दर
(B) 14 दिनों के अन्दर
(C) 21 दिनों के अन्दर
(D) 28 दिनों के अन्दर
46. **निम्न में से कौन-सा प्रोजेक्ट पंचदीप – कर्मचारी राज्य बीमा निगम में आई.टी. सक्षम सुविधाओं का भाग नहीं है:**
- (A) पाषाण
(B) मिलाप
(C) सुविधा समागम
(D) धन्वन्तरी
47. **निम्न में से कौन-सा कर्मचारी राज्य बीमा निगम द्वारा स्थापित चिकित्सा शिक्षण संस्थान नहीं है:**
- (A) ई.एस.आई.सी. मेडिकल कॉलेज
(B) ई.एस.आई.सी. डेंटल कॉलेज
(C) ई.एस.आई.सी. अस्पताल प्रबन्धन संस्थान
(D) ई.एस.आई.सी. स्नाकोत्तर आयुर्विज्ञान एवम अनुसंधान संस्थान

56. A can do a work in 21 days. B is 40% more efficient than A. The number of days required for B to finish the same work alone is
 (A) 10 (B) 12
 (C) 15 (D) 18
57. If the cost price of 25 articles is equal to the selling price of 20 articles, then the gain percentage is
 (A) 20% (B) 22.5%
 (C) 25% (D) 27.5%
58. How many numbers are there from 1 to 100 which are fully divisible by 5
 (A) 14 (B) 20
 (C) 19 (D) 25
59. Students of a class gave donation on the occasion of Flag Day. Each student has contributed an amount double to the number of students in the class. If total amount of donation collected is Rs. 5, 000/-. What is the number of students in the class.
 (A) 60 (B) 50
 (C) 80 (D) 70
60. Which of the following have the greatest value
 (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{4}{5}$
 (C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{6}{7}$
61. The ratio of age of A and B is 3:5 and the total of their age is 40 years. After ten years what will be the ratio of their age
 (A) 3:4 (B) 4:2
 (C) 5:7 (D) 3:2
62. The length and width of a room is 5 Meter \times 5 Meter. How many tiles of 20 centimetre \times 20 centimetre will be used to cover the floor of the room.
 (A) 625 (B) 6250
 (C) 1250 (D) 1600
63. Ramesh purchased 25 Kg sugar for ₹ 500/- and sold the same at the rate of ₹ 23.50 per Kg. What was the percentage of profit to him
 (A) 10 (B) 15
 (C) 17.50 (D) 7.50
64. The ratio of length and width of a rectangle is 3:2 and its area is 24 square centimetre. The perimeter of the rectangle is
 (A) 8 centimetre. (B) 12 centimetre.
 (C) 20 centimetre. (D) 30 centimetre.
65. If 8 Boys or 16 Girls can complete a job in 32 days then in how many days the same job can be completed by 8 Boys and 16 Girls
 (A) 15 days (B) 20 days
 (C) 16 days (D) 18 days
56. A किसी कार्य को 21 दिन में कर सकता है। A से B 40% अधिक कुशल है। B को अकेले उसी कार्य को करने में कितना समय लगेगा:
 (A) 10 दिन (B) 12 दिन
 (C) 15 दिन (D) 18 दिन
57. यदि 25 वस्तुओं का क्रय मूल्य 20 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हो तो लाभ का प्रतिशत होगा:
 (A) 20% (B) 22.5%
 (C) 25% (D) 27.5%
58. 1 से 100 तक में कितनी संख्याएँ हैं जो की 5 से पूर्णतः विभाज्य हैं:
 (A) 14 (B) 20
 (C) 19 (D) 25
59. झण्डा दिवस पर एक कक्षा के विद्यार्थियों द्वारा चंदा दिया गया। प्रत्येक विद्यार्थी द्वारा कक्षा में कुल विद्यार्थियों की संख्या का दुगुना चंदा दिया गया यदि कुल चंदा ₹ 5000 एकत्र हुआ तो कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या है:
 (A) 60 (B) 50
 (C) 80 (D) 70
60. निम्न में से किसका सर्वाधिक मान है:
 (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{4}{5}$
 (C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{6}{7}$
61. यदि A तथा B की आयु का अनुपात 3 : 5 है तथा उनकी आयु का योग 40 वर्ष है तो दस वर्ष के पश्चात उनकी आयु का अनुपात क्या होगा:
 (A) 3:4 (B) 4:2
 (C) 5:7 (D) 3:2
62. एक कमरे की लम्बाई तथा चौड़ाई 5 मीटर \times 5 मीटर है तो कमरे के फर्श को ढकने के लिए 20 सेंटीमीटर \times 20 सेंटीमीटर की कितने टाइल लगेंगी:
 (A) 625 (B) 6250
 (C) 1250 (D) 1600
63. रमेश ने ₹ 500 में 25 किलोग्राम चीनी खरीदकर ₹ 23.50 प्रति किलोग्राम की दर से बेची उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करो:
 (A) 10 (B) 15
 (C) 17.50 (D) 7.50
64. एक आयत की लम्बाई तथा चौड़ाई का अनुपात 3 : 2 है तथा इसका क्षेत्रफल 24 वर्ग सेंटीमीटर है। आयत का परिमाण होगा:
 (A) 8 सेंटीमीटर (B) 12 सेंटीमीटर
 (C) 20 सेंटीमीटर (D) 30 सेंटीमीटर
65. यदि 8 लड़के अथवा 16 लड़कियाँ एक काम को 32 दिन में पूरा कर सकते हैं तो 8 लड़के तथा 16 लड़कियाँ इस काम को कितने दिन में पूरा करेंगे:
 (A) 15 दिन (B) 20 दिन
 (C) 16 दिन (D) 18 दिन

66. A man divides his monthly savings of ₹ 1600/- among his two sons and one daughter in the ratio of 2:2:4. What is the amount received by the daughter
 (A) ₹ 400 (B) ₹ 600
 (C) ₹ 800 (D) ₹ 1000
67. Which of the following numbers is not divisible by 3
 (A) 2730 (B) 4323
 (C) 3561 (D) 2624
68. In how many years an amount will get increased by 60% at the rate of simple interest of 5% per annum
 (A) 8 years (B) 10 years
 (C) 12 years (D) 15 years
69. A car travels 100 meters in 9 seconds. Calculate the speed of car in Kilometre per Hour.
 (A) 54 (B) 40
 (C) 38 (D) 35
70. Two pipes can fill a tank separately in 10 hours and 15 hours. They can together fill the tank in
 (A) 6 hours (B) 7 hours
 (C) 8 hours (D) 9 hours
71. The difference between the compound and simple interest on ₹ 1,000 for 2 years at the rate of 5% per annum is
 (A) ₹ 2 (B) ₹ 2.50
 (C) ₹ 3 (D) ₹ 3.50
72. Next term of the sequence 8, 12, 9, 13, 10, 14,, is
 (A) 11 (B) 15
 (C) 16 (D) 17
73. The monthly salaries of A, B and C are in the ratio 2 : 3 : 5. If C's monthly salary is ₹ 12, 000 more than that of A, then B's annual salary is
 (A) ₹ 1, 20, 000 (B) ₹ 1, 44, 000
 (C) ₹ 1, 80, 000 (D) ₹ 2, 40, 000
74. By selling an article for ₹ 700 a man lost 30%. At what price he should have sold it to gain 30%?
 (A) ₹ 910 (B) ₹ 1200
 (C) ₹ 1232 (D) ₹ 1300
75. The speed of a boat in still water is 10 km/hr. It covers upstream a distance of 45 km in 6 hours. The speed (in km /hr) of the stream is
 (A) 2.5 (B) 3
 (C) 3.5 (D) 4
66. एक आदमी अपनी ₹ 1600/- की मासिक बचत को अपने दो पुत्रों तथा एक पुत्री के बीच 2:2:4 के अनुपात में बांटता है। उसकी पुत्री को प्राप्त धनराशि है:
 (A) ₹ 400 (B) ₹ 600
 (C) ₹ 800 (D) ₹ 1000
67. निम्न में से कौन-सी संख्या 3 से विभाज्य नहीं होगी:
 (A) 2730 (B) 4323
 (C) 3561 (D) 2624
68. कितने वर्षों में एक धनराशि 5% प्रति वर्ष की दर से सामान्य ब्याज पर 60% बढ़ जाएगी:
 (A) 8 वर्ष (B) 10 वर्ष
 (C) 12 वर्ष (D) 15 वर्ष
69. एक कार 9 सेकेण्ड में 100 मीटर चलती है। कार की चाल किलोमीटर प्रतिघंटे की दर से ज्ञात करो:
 (A) 54 (B) 40
 (C) 38 (D) 35
70. दो नल एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 10 और 15 घंटे में भरते हैं। दोनों एक साथ टंकी को कितने समय में भरेंगे:
 (A) 6 घंटे (B) 7 घंटे
 (C) 8 घंटे (D) 9 घंटे
71. ₹ 1,000 पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज का अन्तर होगा:
 (A) ₹ 2 (B) ₹ 2.50
 (C) ₹ 3 (D) ₹ 3.50
72. 8, 12, 9, 13, 10, 14, में अगला क्रम होगा:
 (A) 11 (B) 15
 (C) 16 (D) 17
73. 'A' 'B' एवं 'C' के मासिक वेतन का अनुपात 2 : 3 : 5 है। यदि 'C' का मासिक वेतन 'A' से ₹ 12000 अधिक है तो 'B' का वार्षिक वेतन होगा:
 (A) ₹ 1, 20, 000 (B) ₹ 1, 44, 000
 (C) ₹ 1, 80, 000 (D) ₹ 2, 40, 000
74. एक व्यक्ति को एक सामान ₹ 700 में बेचने पर 30% की हानि होती है। उसको उसी सामान को कितने में बेचना चाहिए था कि उस पर 30% का लाभ होता:
 (A) ₹ 910 (B) ₹ 1200
 (C) ₹ 1232 (D) ₹ 1300
75. एक नाव की स्थिर पानी में गति 10 कि.मी. प्रतिघंटा है। यह नदी धारा के विपरीत 45 कि.मी. की दूरी 6 घंटे में तय करती है। नदी धारा की गति है (कि.मी. प्रतिघंटा):
 (A) 2.5 (B) 3
 (C) 3.5 (D) 4

GENERAL ENGLISH

DIRECTIONS (Question no. 76 to 80): In the following questions, out of the alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

76. NOVICE

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) expert | (B) specialist |
| (C) generalist | (D) beginner |

77. PAUCITY

- | | |
|-------------|--------------|
| (A) surplus | (B) shortage |
| (C) excess | (D) meanness |

78. DEFER

- | | |
|--------------|---------------|
| (A) Postpone | (B) Different |
| (C) Accept | (D) Disagree |

79. IMPEDIMENT

- (A) clear
- (B) ailment
- (C) incapable
- (D) obstruction

80. MOTIVE

- (A) reason
- (B) occasion
- (C) intention
- (D) preparation

DIRECTIONS (Question no. 81 to 85): In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.

81. DIMINISH

- | | |
|---------------|--------------|
| (A) increase | (B) improve |
| (C) introduce | (D) decrease |

82. DYNAMIC

- | | |
|------------|-------------|
| (A) stable | (B) still |
| (C) lazy | (D) static. |

83. PROFESSIONAL

- | | |
|-------------|---------------|
| (A) Amateur | (B) Tradesman |
| (C) Labour | (D) Customer |

84. QUIET

- | | |
|----------------|-------------|
| (A) strong | (B) noisy |
| (C) incomplete | (D) violent |

85. COMPLY

- (A) challenge
- (B) complain
- (C) conform
- (D) comete

DIRECTIONS (Question no. 86 to 90): In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

86. A child born after the death of its father is called

- (A) An orphan
- (B) A deprived child
- (C) A waif
- (D) A posthumous child

87. Failing to discharge one's duty

- (A) Debacle
- (B) Dereliction
- (C) Determination
- (D) Deterrent

88. Difficult or impossible to read

- (A) illogical
- (B) illegible
- (C) ineligible
- (D) legible

89. A paper written by hand

- (A) handicraft
- (B) handiwork
- (C) manuscript
- (D) thesis

90. Related to moon

- (A) solar
- (B) moony
- (C) lunar
- (D) nightmare.

DIRECTIONS (Question no. 91 to 95): In the following questions, a part of the sentence is printed in bold. Below are given alternatives to the bold part at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer is (D).

91. My uncle presented me the more expensive watch.

- (A) much
- (B) mere
- (C) most
- (D) No improvement

92. Mayank was working overtime for the last two weeks.

- (A) is working
- (B) is being working
- (C) has been working
- (D) No improvement

93. All the candidates will give a test on Friday.

- (A) appear
- (B) take
- (C) accept
- (D) No improvement

94. He took disadvantage of the situation and cheated many people.

- (A) chance
- (B) advantage
- (C) disapproval
- (D) No improvement

95. I complimented him for his success in the examination.

- (A) about
- (B) on
- (C) at
- (D) No improvement

DIRECTIONS (Question no. 96 to 100): In the following questions, some of the sentences are given with blanks to be filled in with appropriate words. Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four.

96. The work was _____ by the rains.

- (A) restricted
- (B) prevented
- (C) hampered
- (D) obstructed

97. One of the players forget to _____ .

- (A) turn up for practice
- (B) run away from school
- (C) buy shoes for the exam
- (D) bring his book for the match

98. You may bring your dog where _____ .

- (A) you have to pay
- (B) there is no water
- (C) pets are allowed
- (D) pets can sleep

99. The police offered a ___ for information about the stolen money.

- (A) reward
- (B) award
- (C) profit
- (D) prize

100. He always takes full _____ of the mistakes made by his friends.

- (A) benefit
- (B) advantage
- (C) profit
- (D) use

SPACE FOR ROUGH WORK
रफ़ कार्य के लिए स्थान

**इस पुस्तिका पर कुछ भी लिखने से पहले
निम्नलिखित निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें**

1.	अपना उत्तर लिखना प्रारम्भ करने से पहले अपनी प्रश्न पुस्तिका की भली-भाँति जाँच कर लें, देख लें कि इसमें उपरोक्त प्रश्नों की संख्या इंगित हैं और इसमें प्रिंटिंग संबंधी अथवा अन्य किस्म की कोई कमी नहीं है। यदि किसी प्रकार की कोई कमी हो तो पर्यवेक्षक को सूचित करें तथा पुस्तिका बदल लें। उत्तर देने से पूर्व आप यह अवश्य सुनिश्चित करें कि आपको सही विद्याशाखा पुस्तिका मिली है।
2.	अपना नाम, अनुक्रमांक संख्या और ओ.एम.आर. (OMR) संख्या आमुख पृष्ठ पर लिखें। उत्तर पत्र पर नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से भरें। उत्तर पत्रिका पर अपना नाम लिखिए तथा हस्ताक्षर कीजिए।
3.	यह एक वस्तुपरक किस्म की परीक्षा है जिसमें प्रत्येक प्रश्न के नीचे क्रमांक (A) से (D) तक चार प्रस्तावित उत्तर दिये हैं। आपके विचार में जो भी उत्तर सही है उसको ओ.एम.आर. उत्तर पत्र में चिन्हित कीजिए। अपने उत्तर प्रश्न पुस्तिका में न लगाए।
4.	सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
5.	उत्तर-पत्र पर न तो रफ़ कार्य करें न ही और किसी प्रकार का निशान आदि लगाएं या इसे मॉड़ें।
6.	उत्तर पत्रिका इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से संसाधित की जायेगी। अतः इसे मोड़ने या यत्र-तत्र चिन्ह लगाने अथवा उत्तर पत्रिका को खराब करने एवं अपूर्ण/असत्य भरने पर उत्तर पत्रिका को निरस्त किया जा सकता है एवं इसकी पूरी जिम्मेदारी अभ्यर्थी पर होगी।
7.	रफ़ कार्य पुस्तिका में किसी भी खाली स्थान में किया जाना चाहिए। किसी अन्य कागज़ पर इसे करने की अनुमति नहीं है।
8.	हर एक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर इंगित करें। एक से अधिक उत्तर देने पर प्रश्न का कोई अंक नहीं दिया जाएगा। उत्तर में कोई भी कटिंग या ओवरराईटिंग मान्य नहीं होगी। पुनः प्रश्न पत्र द्विभाषीय (हिन्दी एवं अंग्रेजी) में है। हिन्दी संस्करण में किसी भी भिन्नता होने पर मूल्यांकन के लिए अंग्रेजी संस्करण को अन्तिम माना जायेगा।
9.	केल्कुलेटर, स्लाइडरूल, मोबाईल, केल्कुलेटर घड़ियाँ या इस प्रकार की कोई भी युक्ति एवं किसी भी अध्ययन/संदर्भ सामग्री आदि का प्रयोग परीक्षा कक्ष में वर्जित है।
10.	परीक्षा की समाप्ति के पश्चात् अपनी उत्तर-पत्रिका पर्यवेक्षक को वापस कर दें। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका को परीक्षा कक्ष से बाहर ले जाना वर्जित है ऐसा करना दण्डणीय अपराध है।