



MAJOR KALSHI CLASSES PVT. LTD.

"A way to get commissioned"

NDA / NA PREMIUM MOCK TEST

GENERAL ABILITY TEST

Time Allowed : 2:30 Hours

Maximum Marks : 600

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET **DOES NOT** HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/ discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. **DO NOT** write anything else on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains **150** items (questions). Each item is printed both in **Hindi** and **English**. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.
5. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. Each item carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the invigilator **only the Answer Sheet**. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. **Penalty for wrong answers :**
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.
 - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third (0.33)** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
 - (iii) If a question is left blank i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

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

ध्यान दें: अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के पिछले पृष्ठ पर छापा है।

"SHAPATH" 105/244, Tagore Town, Near Colonelganj Inter College, Allahabad-211002 (U.P.)
Toll Free No. 1800-313-2004 Website : www.majorkalshiclasses.com

Follow us :
www.facebook.com/majorkalshiclasses

ENGLISH
SPOTTING ERROR

Directions:- Each item in this section has a sentence which is divided into four parts labelled (a), (b), (c) and (d). Read each sentence to find out whether there is any error in any part and indicate your answer in the Answer Sheet against the corresponding letter i.e., (a) or (b) or (c). If you find no error, your response should be indicated as (d).

1. You (a)/ had better (b)/gone home. (c)/ No error. (d)
2. Until he does not confess (a)/ his fault he will not be (b)/ included in the team. (c)/ No error. (d)
3. If I were told (a)/ I would have (b)/ helped him. (c)/ No error. (d)
4. The old system will be result (a)/ into heavy losses and hence we strongly advocate (b)/ its replacement with the new system. (c)/ No error (d)
5. Based on the newspaper reports, (a)/ we can conclude that many (b)/ accidents caused by reckless driving. (c)/ No error (d)
6. You can imagine (a)/ how annoyed I was when (b)/ I learnt that the match has been postponed. (c)/ No error (d)
7. He told me that he couldn't buy (a)/ the paintings which he wants very much (b)/ because he hadn't enough money. (c)/ No error (d)
8. I first read these rules (a)/ in 1993 and have remembered (b)/ it since ever. (c)/ No error. (d)
9. The amount, which the company has paid (a)/ to the dependents of the dead worker, (b)/ was fairly unjustified. (c)/ No error. (d)
10. She was (a)/ direct at (b)/ a fault. (c)/ No error. (d)

FILL IN THE BLANKS

Directions:- Each of the following sentences in this section has a blank space and four words or group of words given after the sentence. Select whichever word or group of words you consider most appropriate for the blank space and indicate your response on the Answer Sheet accordingly.

11. Our publisher generally _____ Hindi but today he _____ English.
(a) speak, is speaking (b) spoke, speaking (c) speaks, is speaking (d) None of these
12. He _____ the intermediate examination.
(a) passed (b) has passed (c) will pass (d) None of these
13. Had the teacher not come, the students _____ .
(a) studied (b) would have studied (c) have studied (d) None of these
14. A pair of shoes _____ in this room.
(a) were (b) are (c) is (d) None of these
15. Tendulkar is one of the players who _____ been selected for the test.
(a) has (b) had (c) have (d) None of these
16. No money has been spent, _____ ?
(a) Have it ? (b) Hasn't it ? (c) Has it ? (d) None of these
17. Badal dares to go everywhere, _____ ?
(a) does not he ? (b) doesn't he ? (c) doesn't him ? (d) None of these
18. The girl told her mother that she was afraid _____ the dog.
(a) from (b) with (c) by (d) of
19. He was indignant _____ me.
(a) at (b) with (c) on (d) None of these
20. He takes pride _____ poetry.
(a) in (b) of (c) on (d) None of these
21. Everybody should love _____ parents.
(a) one's (b) his (c) theirs (d) No improvement

SENTENCE IMPROVEMENT

Directions:- Look at the underlined part of each sentence. Below each sentence are given three possible substitutions for the underlined part. If one of them, (a), (b) or (c), is better than the underlined part, indicate your response on the Answer Sheet against the corresponding letter (a), (b) or (c). If none of the substitutions improve the sentence, indicate (d) as your response on the Answer Sheet. Thus a 'No improvement' response will be signified by the letter (d).

22. The student who always hesitates, which of the two things he will, do first will. Ultimately do either.
(a) do none (b) do neither (c) do nothing (d) No improvement
23. The country found that its economy was growing more stronger
(a) was growing most stronger (b) was growing more strongly (c) was growing stronger (d) No improvement.
24. He slept in the quite room.
(a) quietly room (b) quietly room (c) quiet room (d) No improvement.
25. You can do nothing without an experience.
(a) a experienced (b) the experienced (c) experienced (d) No improvement
26. You are a M.A. in English.
(a) an M.A. (b) the M.A (c) M.A. (d) No improvement
27. The cutlery should be replaced.
(a) cutleries (b) many cutleries (c) much cutleries (d) No Improvement
28. Rashi feels that her brother-in-laws are impossible to get along with.
(a) brothers-in-law (b) brethren-in-laws (c) brothers-in-laws (d) No improvement
29. He was in a crises.
(a) a crisis (b) a crise (c) a crises (d) No improvement

SYNONYMS

Directions:- Choose the word from the given options which is nearest in meaning to the underlined word.

30. Every member in the parliament acceded the minister's proposal.
(a) Refuted (b) Conceded (c) Mocked (d) Steered
31. The old bungalow appeared very bleak and horrible.
(a) Gorgeous (b) Bewitching (c) Monotonous (d) Mesmerising
32. The illicit relationship resulted in Mohan's murder.
(a) Legal (b) Illegal (c) Valid (d) Dull
33. The grotesque dress of the clown made everyone burst into laughter.
(a) Colourful (b) Shabby (c) Strange (d) Grubby
34. David's scurrilous language creates dispute everywhere.
(a) Deferential (b) Laudatory (c) Abusive (d) Respectful

ANTONYMS

Directions:- Choose the word from the given options which is nearest opposite to the word printed in bold letters.

35. **QUIESCENT**
(a) Active (b) Dormant (c) Weak (d) Unconcerned
36. **FORTUITOUS**
(a) Undefended (b) Gratuitous (c) Deliberate (d) Impoverished
38. **POTENT**
(a) Inefficient (b) Soft (c) fragile (d) Weak
39. **CURTAIL**
(a) Remain (b) Detain (c) Placate (d) Prolong

ORDERING OF WORDS IN A SENTENCE

Directions:- Each of the following items in this section consists of a sentence the parts of which have been jumbled. These parts have been labelled P, Q, R and S. Given below each sentence are four sequences namely (a), (b), (c) and (d). You are required to re-arrange the jumbled parts of the sentence and select the correct sequence.

40. **P:** his land
Q: a wooden plough
R: the Indian peasant still uses
S: to cultivate
The proper sequence should be:
(a) RQPS (b) QPSR (c) SRQP (d) RQSP
41. **P:** although his first few attempts
Q: ultimately he
R: were futile
S: succeeded
The proper sequence should be:
(a) P R Q S (b) P S Q R (c) S Q R P (d) Q S R P
42. The zoologist says that
P: having been bitten by them once
Q: trembled to make a second attempt at catching
R: the snakes
S: the snake charmers
The proper sequence should be:
(a) P R Q S (b) S Q P R (c) R P Q S (d) P S Q R

ORDERING OF SENTENCES

Directions:- In the following items, each passage consists of six sentences. The first and the sixth sentence are given starting with S₁ and ending at s₆. The middle four sentences in each have been removed and removed and jumbled up. These are labelled P, Q, R and S. You are required to find out the proper sequence of the four sentences and mark your response according on the Answer Sheet.

43. **S₁:** Every magnet has a magnetic field.
P: You can identify the poles by suspending a magnet from a string.
Q: This is the force that makes the magnet pick up iron pins.
R: Each magnet has a North Pole and a South Pole.
S: It also makes magnets pull or push on each other.
S₆: It turns until the North Pole faces north and the South Pole faces south.
The proper sequence should be:
(a) Q S R P (b) Q S P R (c) S R P Q (d) S Q P R
44. **S₁:** Our dog Zaida has the habit of roaming freely in the neighbourhood.
P: On one occasion we couldn't find her despite searching for her for a long time.
Q: Then we asked our neighbour about it.
R: Usually, when we cannot find her close by we take our mini truck and go in search of her.
S: We find her in a few minutes, usually.
S₆: 'Isn't that your dog?' he said pointing to the dog in our truck.
The proper sequence should be:
(a) QSPR (b) PRQS (c) RSPQ (d) RPSQ

45. **S₁:** There was once a king in India.
P: The captain of the king's army wanted the kingdom for himself.
Q: He died leaving three sons.
R: The eldest of the three sons would have become the king.
S: So he drove the three sons away and took everything in the kingdom in his possession.
S₆: The three sons did not know what to do and where to go.
The proper sequence should be:
 (a) PRQS (b) PSQR (c) QSPR (d) QRPS

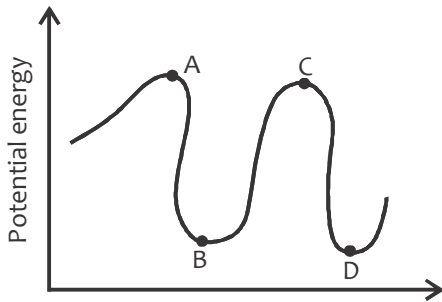
COMPREHENSION

Direction:- In this section, there is one short passage. After the passage, you will find a few questions each based on what is stated or implied in the passage. First read the passage and then answer the questions following it.

One of the most serious problems confronting our country is that of a fast-growing population. In fact, it is at the root of many other problems. At the moment, Thanks to planning, we are able to produce food and cloth sufficient for our people and even in some excess. But if the population continues to grow at this rate, it will not be long before the surplus turns into a bare minimum and even a deficit. The position in regard to accommodation is even now far from satisfactory in spite of our efforts.

46. At present Indians have
 (a) more provision for cloth than accommodation (b) more provision for accommodation than cloth
 (c) abundance of cloth and accommodation (d) scarcity of cloth and accommodation
47. If the population of India continues to increase at this rate, the situation in regard to food and cloth
 (a) is likely to remain the same (b) is likely to become less satisfactory
 (c) is likely to improve (d) is likely to very up and down
48. "It is at the root of many other problems" means that
 (a) it is found along with many other problems (b) it is caused by many other problems
 (c) it gives rise to many other problems (d) it is buried under many other problems
49. The situation in respect of accommodation
 (a) is less than satisfactory (b) is quite satisfactory
 (c) is improving rapidly (d) is the result of total neglect
50. The present satisfactory position in regard to food and cloth is due to
 (a) the fact that the population has been controlled (b) our good luck
 (c) good rainfall (d) our economic planning

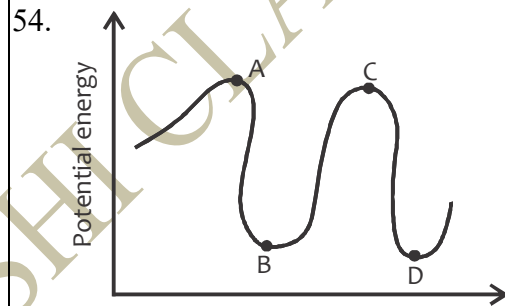
51. Given that g is a acceleration due to gravity and R is the radius of the earth. The $[g/R]^{\frac{1}{2}}$ possesses the dimensions of:
 (a) Orbital speed (b) Angular speed
 (c) Escape velocity (d) Time period
52. The position of a particle moving on a straight line path is given by:
 $X = 12 + 18t + 9t^2$ metre.
 Its velocity at $t = 2$ sec is:
 (a) 84 ms^{-1} (b) 72 ms^{-1}
 (c) 54 ms^{-1} (d) 36 ms^{-1}
53. When we kick a stone, we get hurt. Due to which one of the following properties of the stone it happens?
 (a) Inertia (b) Velocity
 (c) Reaction (d) Momentum
54. Consider the following figure:



Which of the following labeled point in the figure given above indicate unstable state of an object:

- (a) Only point A (b) Only point B
 (c) Point A and C (d) Point B and D
55. If the radius of the circular path of particle going round the circle is doubled without changing its frequency of rotation, then centripetal force on it is:
 (a) Halved (b) Unchanged
 (c) Doubled (d) Quadrupled
56. A satellite is orbiting around the earth with total energy E . What happens to the satellite if its kinetic energy is made of $2E$?
 (a) Radius of the orbit is doubled (b) Radius of the orbit is halved
 (c) Period of revolution is doubled (d) Satellite escapes away

51. दिया है कि g गुरुत्वीय त्वरण है तथा R पृथ्वी की त्रिज्या है। $[g/R]^{\frac{1}{2}}$ की विमा निम्न के समान है:
 (a) कक्षीय वेग (b) कोणीय गति
 (c) पलायन वेग (d) आवर्त काल
52. सरल रेखीय गति में कण की स्थिति है:
 $X = 12 + 18t + 9t^2$
 $t = 2$ sec पर इसका वेग है:
 (a) 84 ms^{-1} (b) 72 ms^{-1}
 (c) 54 ms^{-1} (d) 36 ms^{-1}
53. जब हम एक पत्थर को ठोकर मारते हैं हमें चोट लग जाता है। पत्थर के कौन से गुण के कारण ऐसा होता है?
 (a) जड़त्व (b) वेग
 (c) प्रतिक्रिया (d) संवेग



उपरोक्त चित्र में दर्शाये गए कौन-सा बिन्दु किसी पिण्ड की अस्थिर अवस्था को व्यक्त करता है?

- (a) केवल बिन्दु A (b) केवल बिन्दु B
 (c) बिन्दु A तथा C (d) बिन्दु B तथा D
55. यदि कण की घूर्णन आवृत्ति को समान रखते हुए इसकी वृत्ताकार पथ की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो इस पर अभिकेन्द्रीय बल होगा:
 (a) आधा (b) समान
 (c) दोगुना (d) एक चौथाई
56. एक उपग्रह पृथ्वी के चारों ओर कुल ऊर्जा E से घूम रहा है। यदि इसकी गतिज ऊर्जा $2E$ हो जाए तो उपग्रह का क्या होगा?
 (a) कक्षीय त्रिज्या दोगुनी हो जाएगी (b) कक्षीय त्रिज्या आधी हो जाएगी
 (c) परिक्रमण काल दो गुना हो जाएगा (d) उपग्रह पलायन कर जाएगा

57. The mean kinetic energy of a mono atomic gas molecule is:

- (a) Zero (b) $\frac{1}{2}kT$
(c) kt (d) $\frac{3}{2}kT$

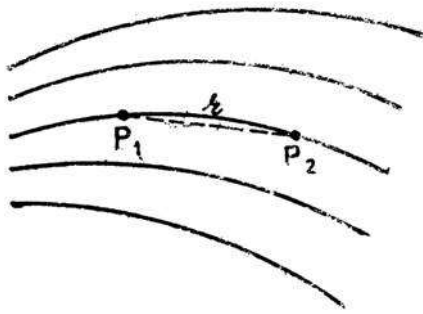
58. The amount of thermal radiations emitted from one square centimeter area of a black body in one second when at a temperature of 1000 K is:

- (a) 5.67 J (b) 56.7 J
(c) 567 J (d) 5670 J

59. A mass of 1 kg is suspended from a spring. Its time period of oscillation on the earth is T. What will be its time period at the centre of the earth?

- (a) Zero (b) T
(c) 2T (d) Infinity

60. The figure shows electric field lines. The electric field strength at P_1 is E_1 and that at P_2 is E_2 . If $P_1 P_2$ is r, then which of the following statement is true?



- (a) $E_2 > E_1$ (b) $E_2 < E_1$
(c) $E_2 = E_1/r^2$ (d) $E_2 = r^2 E_1$

61. According to the Kirchoff's law the sum of the products of current and resistance as well as emfs in a closed loop is:

- (a) Greater than zero (b) Zero
(c) Less than zero (d) Determined by the emf

62. A heater is marked 1000 W. The energy consumed by it in one hour is:

- (a) 1 J (b) 1 kJ
(c) 1 kWh (d) 1 Wh

63. What is the energy stored in a 50 mH inductor carrying a current of 4A?

- (a) 0.4 J (b) 0.2 J
(c) 0.1 J (d) 0.05 J

57. एक अणुक गैस की औसत गतिज ऊर्जा होती है:

- (a) शून्य (b) $\frac{1}{2}kT$
(c) kt (d) $\frac{3}{2}kT$

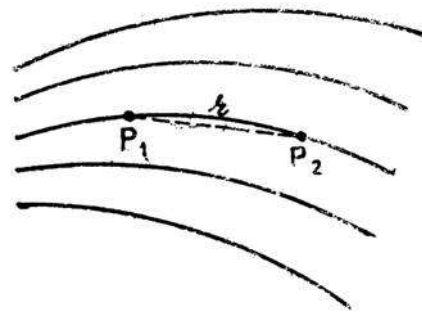
58. श्याम पिण्ड(Black Body) के एक वर्ग सेमी. क्षेत्रफल से 1 सेकण्ड में उत्सर्जित तापीय विकिरण की मात्रा जब तापमान 1000 K है।

- (a) 5.67 J (b) 56.7 J
(c) 567 J (d) 5670 J

59. एक कियाम द्रव्यमान एक स्प्रिंग से लटका हुआ है। पृथ्वी पर इसका दोलन का आवर्त काल T है। पृथ्वी के केन्द्र पर इसका आवर्तकाल होगा?

- (a) शून्य (b) T
(c) 2T (d) अनन्त

60. चित्र में विद्युत रेखाओं को दर्शाया गया है। P_1 बिन्दु पर विद्युत क्षेत्र E_1 है और P_2 बिन्दु पर E_2 है यदि P_1 और P_2 के बीच r दूरी है, तो निम्नलिखित में कौन-सा कथन सत्य है?



- (a) $E_2 > E_1$ (b) $E_2 < E_1$
(c) $E_2 = E_1/r^2$ (d) $E_2 = r^2 E_1$

61. किरचॉफ के नियम के अनुसार बन्द परिपथ में धारा और प्रतिरोधों के गुणा और विद्युत वाहक बल का योग बन्द परिपथ में होता है:

- (a) शून्य से ज्यादा (b) शून्य
(c) शून्य से कम (d) विद्युत वाहक बल से ज्ञात किया जाता है।

62. 1000 W के एक हीटर द्वारा 1 घण्टे में ऊर्जा खपत है:

- (a) 1 J (b) 1 kJ
(c) 1 kWh (d) 1 Wh

63. 4A की धारा प्रवाहित 50mH प्रेरक में कितनी ऊर्जा संचित होती है?

- (a) 0.4 J (b) 0.2 J
(c) 0.1 J (d) 0.05 J

64. The amount of light reaching the retina of the eye is controlled by:
 (a) Cornea (b) Pupil
 (c) Iris (d) Ciliary muscle
65. Light year is the unit of :
 (a) Time (b) Intensity of illumination
 (c) Distance (d) Parallax
66. It is found that a body hangs properly when a force of 20N east and another force of 30 N north acts on it. What is the magnitude of the single force that can do the same?
 (a) 10 N (b) 36 N
 (c) 50 N (d) None of the above
67. Which of the following statement is true for the jet plane flying horizontally at very high speed?
 (a) Gravity does not act on it. (b) Upward thrust of the air balances gravity.
 (c) Thrust due to the gas ejected balances gravity. (d) The flow of air around the plane causes lift that balances the gravity.
68. Which of the following statements is **false**?
 (a) Momentum is conserved in all types of collisions (b) Energy is conserved in all types of collisions.
 (c) During elastic collisions conservative forces are involved (d) Work energy theorem is not applicable to inelastic collisions
69. The radius of gyration of a body is independent of:
 (a) mass of the body (b) nature of distribution of mass
 (c) axis of rotation (d) None of the above
70. The distance of the geostationary satellite from the centre of the Earth (radius R) is nearest to:
 (a) 5R (b) 6R
 (c) 7R (d) 8R
64. रेटिना पर पहुँचने वाले प्रकाश की मात्रा को संतुलित किया जा सकता है:
 (a) कॉर्निया द्वारा (b) नेत्र की पुतली द्वारा
 (c) आइरिस द्वारा (d) माँस-पेशियों द्वारा
65. प्रकाश वर्ष इनमें से किसकी इकाई है?
 (a) समय (b) प्रदीप्ति की तीव्रता का
 (c) दूरी (d) पैरालाक्स
66. यह पाया गया कि एक पिण्ड उचित रूप से नीचे की ओर लटकता है जब एक 20N का बल पूरब दिशा में तथा 30N का दूसरा बल उत्तर दिशा में आरोपित होता है। उस एकल बल का मान क्या होगा जो उपरोक्त कार्य कर सकने में सक्षम हो?
 (a) 10 N (b) 36 N
 (c) 50 N (d) इनमें से कोई नहीं
67. उच्च चाल पर क्षैतिज दिशा में उड़ रहे जेट हवाई जहाज के लिए निम्न में कौन सा कथन सत्य है?
 (a) इस पर गुरुत्व नहीं लगेगा (b) हवा का उत्प्लावन गुरुत्व को संतुलित कर देगा
 (c) उत्सर्जित गैस का उत्प्लावन गुरुत्व को संतुलित कर देता है (d) जहाज के चारों तरफ हवा के प्रवाह कारण जहाज ऊपर उठता है और गुरुत्व को संतुलित कर देता है
68. निम्नलिखित में कौन सा कथन सही **नहीं** है?
 (a) सभी तरह के संघटकों में संवेग संरक्षित रहता है (b) सभी तरह के संघटकों में ऊर्जा संरक्षित रहती है
 (c) प्रत्यास्थ संघटक में संरक्षित बल भाग लेते हैं (d) अप्रत्यास्थ संघटक में कार्य ऊर्जा प्रमेय का प्रयोग नहीं होता है।
69. घूर्णन त्रिज्या निर्भर **नहीं** करती:
 (a) पिण्ड के द्रव्यमान पर (b) द्रव्यमान आवंटन की प्रकृति पर
 (c) घूर्णन अक्ष पर (d) उपरोक्त में कोई नहीं
70. पृथ्वी के केन्द्र से भूस्थिर उपग्रह की दूरी होती है:
 (a) 5R (b) 6R
 (c) 7R (d) 8R

71. According to which theorem/principle the sum of the pressure head, velocity head and gravity head is constant?
 (a) Torricelli's theorem (b) Bernoulli's theorem
 (c) Arhemedes' principle (d) Pascal's principle
72. The absorptive power of a perfectly black body is:
 (a) more than 1 (b) 1
 (c) less than 1 but not zero (d) Zero
73. Two capacitors each of capacitance 10 F are connected in series, the capacitance of the combination is:
 (a) 0.2 F (b) 5 F
 (c) 10 F (d) 20 F
74. When the ray of light is incident from denser medium having refractive index 2, what should be the angle of incidence for the ray to go out?
 (a) Less than 30° (b) Less than 45°
 (c) Less than 60° (d) Less than 90°
75. If we double the radius of a coil keeping the current through it unchanged, what happens to the magnetic field on its axis at very faraway points?
 (a) Becomes four times (b) Doubled
 (c) Remains unchanged (d) Halved
71. किस प्रमेय या सिद्धान्त के अनुसार दाब शीर्ष, वेग शीर्ष और गुरुत्वशीर्ष का योग नियत रहता है?
 (a) तोरीसिली की प्रमेय (b) बरनौली की प्रमेय
 (c) आर्कमिडीज का सिद्धान्त (d) पास्कल का सिद्धान्त
72. श्याम पिण्ड की अवशोषित क्षमता होती है:
 (a) 1 से अधिक (b) 1
 (c) 1 से कम लेकिन शून्य नहीं (d) शून्य
73. दो संधारित्र प्रत्येक की संधारित्र 10 F श्रेणी क्रम में जुड़े हैं, दोनों का तुल्य संधारित्र है:
 (a) 0.2 F (b) 5 F
 (c) 10 F (d) 20 F
74. जब एक प्रकाश की किरण अपवर्तनांक 2 वाले सघन माध्यम से आपतित होती है, तो किरण को दूसरी तरफ बाहर जाने के लिए आपतन कोण क्या होना चाहिए?
 (a) 30° से कम (b) 45° से कम
 (c) 60° से कम (d) 90° से कम
75. धारा को नियत रखते हुए यदि धारा प्रवाहित कुण्डली की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो कुण्डली के अक्ष पर दूर के बिन्दु पर चुम्बकीय क्षेत्र क्या होगा?
 (a) चार गुना हो जाएगा (b) दो गुना हो जाएगा
 (c) नियत रहेगा (d) आधा हो जाएगा

CHEMISTRY

76. The phosphorus used in the manufacture of safety matches is:
 (a) red phosphorus (b) black phosphorus
 (c) white phosphorus (d) scarlet phosphorus
77. Most of the mass of the atom can be found in:
 (a) electrons (b) Total amount of charges
 (c) nucleus (d) electron orbits
78. The pH of fresh milk is 6. When it turns sour, the pH:
 (a) becomes < 6 (b) remains the same *i.e.*, 6
 (c) becomes > 6 (d) becomes neutral, *i.e.*, 7
79. The number of valence electrons in the O^{2-} ion is :
 (a) 4 (b) 6
 (c) 8 (d) 10
80. Which one of the following is **not** a chemical change?
 (a) Ripening of fruits (b) Curdling of milk
 (c) Freezing of water (d) Digestion of food
81. Which one of the following is **not** a Green House Gas?
 (a) Water vapours (b) Methane
 (c) Ozone (d) Carbon Monoxide
82. Addition of gypsum to cement:
 (a) reduces setting time of cement (b) produces very light colour cement
 (c) increases setting time of cement (d) shining surface is formed
83. Sodium stearate is a salt and is used:
 (a) in gunpowder (b) in paint
 (c) to make soap (d) to make fertilizer
84. Optical glass used in the construction of spectacles is:
 (a) flint glass (b) Crookes glass
 (c) quartz glass (d) hard glass
76. निरापद दियासलाइयों (सेफ्टी माचिस) के निर्माण में प्रयुक्त फॉस्फोरस है:
 (a) लाल फॉस्फोरस (b) काला फॉस्फोरस
 (c) श्वेत फॉस्फोरस (d) सिंदूरी फॉस्फोरस
77. परमाणु का अधिकतम द्रव्यमान होता है:
 (a) इलेक्ट्रॉनों में (b) आवेश की सम्पूर्ण मात्रा में
 (c) नाभिकी में (d) इलेक्ट्रॉन कक्षा में
78. ताजे दूध का pH 6 होता है। जब इसका स्वाद खट्टा हो जाता है तो इसका pH:
 (a) 6 से कम हो जाता है (b) 6 के बराबर रहता है
 (c) 6 से अधिक हो जाता है (d) तटस्थ यानि 7 हो जाता है
79. O^{2-} आयन में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या होगी:
 (a) 4 (b) 6
 (c) 8 (d) 10
80. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, रासायनिक परिवर्तन **नहीं** है?
 (a) फलों का पकना (b) दूध का दही बनना
 (c) जल का हिमीकरण (d) भोजन का पचना
81. निम्नलिखित में से कौन-सी एक ग्रीनहाउस गैस **नहीं** है?
 (a) जल वाष्प (b) मीथेन
 (c) ओजोन (d) कार्बन मोनोऑक्साइड
82. सीमेन्ट में जिप्सम का संयोजन:
 (a) सीमेन्ट के आदृढ़न समय को कम करता है (b) अत्यधिक हल्के रंग का सीमेन्ट बनाता है
 (c) सीमेन्ट का आदृढ़न समय बढ़ाता है (d) चमकीली सतह बनाता है
83. सोडियम स्टीयरेट एक लवण है जिसका प्रयोग करते हैं:
 (a) गन पाउडर में (b) पेण्ट निर्माण में
 (c) साबुन निर्माण में (d) उर्वरक के उत्पादन में
84. चश्मों में प्रयोग किया जाने वाला दृश्य लेन्स है:
 (a) फिल्ट ग्लास (b) क्रूक ग्लास
 (c) क्वार्टज ग्लास (d) सख्त ग्लास

85. Which one of the following is water gas?
- (a) Mixture of carbon monoxide and hydrogen (b) Mixture of carbon monoxide and nitrogen
(c) Mixture of carbon dioxide and water vapour (d) Mixture of carbon monoxide and water vapour
86. A mixture of sodium chloride and naphthalene can be separated by:
- (a) extraction with hot water (b) extraction with cold water
(c) sublimation (d) steam distillation
87. Which one among the following is the chemical formula of gypsum which is an ingredient to cement?
- (a) Ca_2SiO_4 (b) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
(c) CaO (d) $\text{CaSO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
88. Graphite is a much better conductor of heat and electricity than diamond. This is due to the fact that each carbon atom in graphite:
- (a) undergoes sp^2 hybridization and forms three sigma bonds with three neighbouring carbon atoms (b) undergoes sp^3 hybridization
(c) is tetrahedrally bonded (d) is free from van der Waals force
85. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, भाप-अंगार-गैस है?
- (a) कार्बन मोनोक्साइड और हाइड्रोजन का मिश्रण (b) कार्बन मोनोक्साइड और नाइट्रोजन का मिश्रण
(c) कार्बन डाइऑक्साइड और जल-वाष्प का मिश्रण (d) कार्बन मोनोक्साइड और जल-वाष्प का मिश्रण
86. नैपथालिन तथा सोडियम क्लोराइड घोल को अलग-अलग किया जा सकता है:
- (a) गर्म पानी से निष्कर्षण (b) ठंडे जल से निष्कासन
(c) उत्सादन (d) वाष्प आसवन द्वारा
87. सीमेण्ट में मिलाए जाने वाले अपघटक के रूप में जिप्सम का रसायनिक सूत्र क्या है?
- (a) Ca_2SiO_4 (b) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
(c) CaO (d) $\text{CaSO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
88. हीरे की अपेक्षा ग्रेफाइट ऊष्मा और विद्युत का बहुत अच्छा चालक है। यह इस तथ्य के कारण है कि ग्रेफाइट में प्रत्येक कार्बन परमाणु:
- (a) SP^2 संकरण से गुजरता है और तीन निकटवर्ती कार्बन परमाणुओं के साथ तीन सिग्मा आबंध बनाता है। (b) SP^3 संकरण से गुजरता है
(c) चतुष्फलकीय आबंधित होता है (d) वान्डर वाल्स बल से मुक्त होता है

BIOLOGY

89. Carbon and energy requirements of autotrophic organisms are fulfilled by:
 (a) Photosynthesis (b) Gluconeogenesis
 (c) Glycogenesis (d) External sources
90. Guttation is
 (a) movement of soluble organic materials through plants.
 (b) movement of water through the apoplast
 (c) evidence of root pressure
 (d) negative pressure created by transpiration
91. Pressure of blood is high in
 (a) arteries (b) veins
 (c) capillaries (d) nerves
92. Micronutrients are
 (a) available in the soil only in small amounts
 (b) required by plants in small amounts
 (c) small molecule required by plants
 (d) useful but not required by plants
93. Genetic identity of a human male is determined by
 (a) Autosomes (b) Nucleolus
 (c) Cell organelles (d) Sex chromosomes
94. Which of the following is not a characteristic of prokaryotes?
 (a) DNA (b) cell membrane
 (c) cell wall (d) endoplasmic reticulum
95. Blood vessels that carries blood away from heart are called.
 (a) arteries (b) capillaries
 (c) pulmonary valves (d) veins
96. Mammals are—
 (a) warm blooded (b) cold blooded
 (c) Both (a) and (b) (d) None of these
97. In plants, which one of the following gases is released during Photosynthesis?
 (a) Carbon dioxide (b) Oxygen
 (c) Hydrogen (d) Methane
89. स्वपोषित जीवों का कार्बन और ऊर्जा की आवश्यकताएं किसके द्वारा पूरी होती हैं?
 (a) प्रकाश संश्लेषण (b) ग्लूकोस नवजनन (ग्लूकोनिओजेनेसिस)
 (c) ग्लाइकोजनोत्पत्ति (d) बाह्य स्रोत (ग्लाइकोजेनेसिस)
90. बिन्दुस्राव है—
 (a) घुलनशील जैविक पदार्थों का पादपों के भीतर संचालन
 (b) अपलवकों से होकर जल का प्रसरण
 (c) जड़ दबाव के प्रमाण (d) वाष्पोत्सर्जन के द्वारा उत्पन्न नकारात्मक दाव।
91. रूधिर दाब उच्च होता है?
 (a) धमनियों में (b) शिराओं में
 (c) कोशिकाओं में (d) स्नायु में
92. सूक्ष्म पोषक तत्व/तत्वों
 (a) मृदा के केवल अल्प मात्रा में उपलब्ध पाये जाते हैं।
 (b) पौधों द्वारा अल्प मात्रा में आवश्यक होते हैं।
 (c) वह लघु आकार के अणु होते हैं जिनकी पौधों में आवश्यकता होती है।
 (d) उपयोगी हैं परन्तु पौधों में इसकी आवश्यकता नहीं होती।
93. एक पुरुष की अनुवांशकीय पहचान को ज्ञात करते हैं
 (a) आटोसोम द्वारा (b) न्यूक्लियोस द्वारा
 (c) कोशिका अंगों द्वारा (d) यौन गुणसूत्रों द्वारा
94. इनमें से कौन प्राककेन्द्रक जीवों की एक विशेष लक्षण नहीं है?
 (a) DNA (b) कोशिका झिल्ली
 (c) कोशिका भित्ति (d) अन्तः प्रद्वययी जलिका
95. रक्त को हृदय से दूर ले जाने वाली रक्त नलिकाओं को कहते हैं—
 (a) धमनी (b) रक्त नलिकायें
 (c) फुफ्फुस वाल्व (d) शिराएँ
96. स्तनपायी जीव होते हैं?
 (a) समतापी जीव (b) असमतापी जीव
 (c) (a) तथा (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं
97. पौधों में प्रकाश संश्लेषण की क्रिया के दौरान कौन सी गैस उत्सर्जित होती है?
 (a) कार्बनडाई ऑक्साइड (b) ऑक्सीजन
 (c) हाइड्रोजन (d) मीथेन

98. Which of the following is not a micronutrients.
 (a) iron (b) zinc
 (c) molybdenum (d) magnesium
99. The term “nuclear envelope” is more correct than the term “nuclear membrane” because
 (a) the enclosure has pores which membranes do not (b) the enclosure is made up of two membranes
 (c) the chemical composition is inconsistent with cellular membranes (d) None of the above. The two terms are perfect synonyms.
100. Blood clotting proteins manufactured by liver is classified as
 (a) Fibrinogen (b) Pepsinogen
 (c) Trypsin (d) Amylase
98. इनमें से कौन सूक्ष्म पोषक तत्व नहीं है?
 (a) लोहा (b) जस्ता
 (c) माली ब्यडेनम (d) मैग्नीशियम
99. नाभकीय आवरण शब्द नाभकीय झिल्ली की अपेक्षा ज्यादा सही है क्योंकि—
 (a) इस आवरण में छिद्र समाहित होते हे जबकि नाभकीय झिल्ली में छिद्रो का सर्वथा अभाव होता है।
 (b) आवरण दो अलग-अलग झिल्लियों से निर्मित होता है।
 (c) कोशकीय झिल्लियों की रासायनिक संरचना सतत (एक समान) नहीं होती।
 (d) इनमें से कोई नहीं
100. लिवर (यकृत) द्वारा उत्पादित रक्त स्कंधन प्रोटीनों को कहा जाता है?
 (a) फाइब्रीनोजन (b) पेप्सीनोजन
 (c) ट्रिप्सिन (d) एमाइलेस

GENERAL STUDIES

101. **Statement (A):** In the Karachi Session of Indian National Congress (1931), the Gandhi-Irwin Pact was ratified.
Statement (B): Here for the first time Congress had passed a resolution relating to Fundamental Rights and National Economics programmes.
Codes:
 (a) Both (A) and (R) are true and (R) is the appropriate explanation of (A).
 (b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the appropriate explanation of (A).
 (c) (A) is true but (R) is false.
 (d) (A) is false but (R) is true.
102. The Gayatri mantra (verses) is mentioned in which of the following books?
 (a) Upanishad (b) Bhagawatgeeta
 (c) Rigveda (d) Yajurveda
103. Ptolemy Philadelphus with whom, there was political relation of Ashoka, was the ruler of?
 (a) Sairon (b) Egypt
 (c) Macdunia (d) Siriya
104. Who was the first Sultan on Delhi Sultanate who circulated pure Arabian coins called 'Tanka' and 'Jital'?
 (a) Qutubuddin Aibek (b) Iltumaish
 (c) Muhammad Tuglaq (d) Balban
105. What is the chronological sequence of social and humanitarian events of British period?
 1. Prohibition on Human sacrifice
 2. Prohibition on Sati Custom
 3. Prohibition on Infanticide
 4. Native Marriage Act passed
 5. Window Remarriage Act passed
Codes :
 (a) 2, 4, 1, 3 and 5 (b) 3, 1, 2, 4 and 5
 (c) 1, 2, 3, 5 and 4 (d) 3, 2, 1, 5 and 4
106. Who was the composer of Kirti pillar (sthambha) eulogy?
 (a) Somdev (b) Jaita
 (c) Natha (d) Abhikavi
107. The first English person who visited Akbar's court was?
 (a) Rolf Finch (b) Sir Thomas Roe
 (c) John Hawking (d) Peter mundi
101. कथन : भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कराची अधिवेशन (1931) में गाँधी-इर्विन समझौते का अनुमोदन किया गया था।
 कारण : यहाँ पहली बार कांग्रेस ने मौलिक अधिकारों और राष्ट्रीय अर्थिक कार्यक्रमों से सम्बद्ध प्रस्ताव पारित किया था।
कूट:
 (a) A तथा R दोनों सही हैं, तथा R, A की सही व्याख्या है।
 (b) A तथा R दोनों सही हैं, तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सही है, किन्तु R गलत है।
 (d) A गलत है, किन्तु R सही है।
102. गायत्री मंत्र किस पुस्तक में मिलता है?
 (a) उपनिषद् (b) भगवद्गीता
 (c) ऋग्वेद (d) यजुर्वेद
103. टालेमी फिलाडेल्फस, जिसके साथ अशोक के राजनय संबंध थे, कहाँ का शासक था ?
 (a) साइरोन (b) मिस्र
 (c) मकदूनिया (d) सीरिया
104. दिल्ली सल्तनत का वह कौन-सा प्रथम सुल्तान था जिसने शुद्ध अरबी सिक्के 'टंका' और 'जीतल' को जारी करवाया?
 (a) कुतुबुद्दीन ऐबक (b) इल्तुमिश
 (c) मोहम्मद तुगलक (d) बलबन
105. ब्रिटिशकालीन सामाजिक तथा मानवीय घटनाओं का घटनाक्रम क्या है?
 1. मानव बलि पर रोक।
 2. सती प्रथा पर रोक।
 3. बालिका शिशु की हत्या पर रोक।
 4. नेटिव मैरेज एक्ट पास किया गया।
 5. विधवा पुनर्विवाह विधेयक पारित किया गया।
कूट:
 (a) 2, 4, 1, 3 और 5 (b) 3, 1, 2, 4 और 5
 (c) 1, 2, 3, 5 और 4 (d) 3, 2, 1, 5 और 4
106. 'कीर्ति स्तंभ प्रशस्ति' के रचयिता थे—
 (a) सोमदेव (b) जैता
 (c) नाथा (d) अभिकवि
107. अकबर के दरबार में आने वाला पहला अंग्रेज व्यक्ति था—
 (a) रॉल्फ फिंच (b) सर थॉमस रो
 (c) जॉन हॉकिंस (d) पीटर मुंडी

108. Which of the following statements about the aims of the United Nations is/are true ?
1. To foster a mutual appreciation of each other's culture and literature among nations
 2. To achieve international co-operation in solving problems of an economic, social, cultural, or humanitarian character
 3. To foster relations between scholars and academics in different countries
 4. To organize international conferences
- Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1 only (b) 1, 2 and 4 only
(c) 2 only (d) 1, 2 and 3 only

109. The name of Buddhist philosopher who for the first time expounded the theory of nihilist?

- (a) Nagarjun (b) Nagsen
(c) Anand (d) Ashwaghosh

110. Although used earlier by French and German writer, the term 'Industrial Revolution' in English was first popularized by

- (a) Adam Smith (b) Arnold Toynbee
(c) James Mill (d) Bertrand Russell

111. Who among the following vociferously advocated for religious teaching in Indian Universities?

- (a) Bal Gangadhar Tilak (b) Swami Vivekanand
(c) Mahatma Gandhi (d) Madan Mohan Malviya

112. Match the following:

List-I

- (A) August Declaration
(B) August Proposal
(C) August Resolution
(D) Direct Action

List-II

1. Montague
2. Lord Linlithgo
3. M. A. Jinnah
4. Mahatma Gandhi

Codes:

- (a) A B C D (b) A B C D
1 2 4 3 1 2 3 4
(c) A B C D (d) A B C D
1 4 3 2 4 1 2 3

108. संयुक्त राष्ट्र के उद्देश्यों के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सत्य है/हैं?

1. राष्ट्रों के बीच एक-दूसरे की संस्कृति और साहित्य के प्रति परस्पर समादर विकसित करना।
2. आर्थिक, सामाजिक, सांस्कृतिक, या मानवीय स्वरूप वाली समस्याओं के समाधान में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग प्राप्त करना।
3. विभिन्न देशों में विद्वानों तथा शिक्षकों के बीच सम्बन्ध विकसित करना है।
4. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों का आयोजन करना।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- (a) केवल 1 (b) केवल 1, 2 और 4
(c) केवल 2 (d) केवल 1, 2 और 3

109. शून्यता के सिद्धान्त का सर्वप्रथम प्रतिपादन करने वाले बौद्ध दार्शनिक का नाम है—

- (a) नागार्जुन (b) नागसेन
(c) आनन्द (d) अश्वघोष

110. यद्यपि फ्रांसीसी और जर्मन लेखकों द्वारा 'इंडस्ट्रियल रिवोल्यूशन' शब्द का प्रयोग पहले किया गया था, इसे अंग्रेजी में सर्वप्रथम किसके द्वारा लोक प्रिय बनाया गया?

- (a) एडम स्मिथ (b) आर्नोल्ड टॉयन्बी
(c) जेम्स मिल (d) बर्ट्रैंड रसेल

111. निम्नलिखित में से किसने भारतीय विश्वविद्यालयों में धार्मिक शिक्षा के लिए प्रबल रूप से वकालत की थी?

- (a) बाल गंगाधर तिलक (b) स्वामी विवेकानंद
(c) महात्मा गांधी (d) मदन मोहन मालवीय

112. सुमेलित कीजिए—

सूची-I

- (A) अगस्त घोषणा
(B) अगस्त प्रस्ताव
(C) अगस्त संकल्प
(D) प्रत्यक्ष कार्यवाही

सूची-II

1. माण्टेग्यू
2. लार्ड लिनलिथगो
3. एम. ए. जिन्ना
4. महात्मा गाँधी

- (a) A B C D (b) A B C D
1 2 4 3 1 2 3 4
(c) A B C D (d) A B C D
1 4 3 2 4 1 2 3

113. Consider the following Statements regarding the Union Government :
1. There is a provision in the Indian Constitution that all the Cabinet ministers will be compulsorily be members of only Lok Sabha.
 2. The Central Cabinet Secretariat works under the direction of Parliamentary Affairs Ministry.
- Which of the above statements/ts/ is/are true?
- (a) Only 1 (b) Only 2
(c) 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
114. The salaries and perks of the judges of High Court are-
- (a) are paid through/from the consolidated fund of India (b) are paid from the condolidated fund of States.
(c) are paid from the contingency fund of India. (d) It is paid equally from both the consolidated fund of india and consolidated fund of the State
115. Which one of the following rights is available only to the citizens within the territory of India?
1. Freedom of Speech.
 2. Right to form Associations or Unions.
 3. Equality before Law.
 4. Freedom to assemble peacefully without arms.
- Select the correct answer using the code given below:
- (a) 1, 2 and 4 (b) 1, 2, 3 and 4
(c) 2, 3 and 4 (d) 1, 3 and 4
116. Mount Etna is
- (a) A mountain (b) A peak
(c) A volcano (d) A plateau
117. Which of the following is a cold current in south Atlantic ocean?
- (a) Canary current (b) Benguella current
(c) Agulhas current (d) Brazil current
118. The highest temperature on the earth is recorded at
- (a) Equator (b) 10^0 N Latitude
(c) 20^0 N Latitude (d) 25^0 N Latitude
113. केन्द्रीय सरकार के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए
1. भारत के संविधान में उपबन्ध है कि समस्त कैबिनेट मंत्री अनिवार्य रूप से केवल सचिवालय संसदीय कार्य मंत्रालय के निदेशाधीन कार्य करता है।
 2. केन्द्रीय कैबिनेट सचिवालय संसदीय कार्य मंत्रालय के निदेशाधीन कार्य करता है।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 (d) न तो 1 और न ही 2
114. उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन तथा भत्ते
- (a) भारत की संचित निधि से दिए जाते हैं। (b) राज्य की संचित निधि से दिए जाते हैं।
(c) भारत की आकस्मिक निधि से दिए जाते थे। (d) भारत की संचित निधि तथा राज्य की संचित निधि से बराबर-बराबर दिए जाते हैं।
115. भारतीय क्षेत्र में निम्नलिखित अधिकारों में कौन एक केवल नागरिकों को प्राप्त है?
1. भाषण की स्वतंत्रता।
 2. संघ या संगठन बनाने की स्वतंत्रता।
 3. कानून के समक्ष समता।
 4. शास्त्र-विहीन शांतिपूर्वक एकत्र होने की स्वतंत्रता।
- नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:
- (a) 1, 2 एवं 4 (b) 1, 2, 3 एवं 4
(c) 2, 3 एवं 4 (d) 1, 3 एवं 4
116. माउंट एटना है
- (a) एक पर्वत (b) एक पर्वत शिखर
(c) एक ज्वालामुखी (d) एक पठार
117. निम्नलिखित में से कौन-सी दक्षिण अटलांटिक महासागर की शीतल धारा है ?
- (a) कनारी धारा (b) बेंगुला धारा
(c) अगुलहास धारा (d) ब्राजील धारा
118. पृथ्वी पर उच्चतम तापक्रम रिकार्ड किए जाते हैं
- (a) भूमध्य रेखा पर (b) 10^0 उत्तरी अक्षांश पर
(c) 20^0 उत्तरी अक्षांश पर (d) 25^0 उत्तरी अक्षांश पर

119. In the month of June, which of the following places have longest duration of day ?
 (a)Hydrabad (b)Chennai
 (c)Bhopal (d)Delhi
120. Which is the highest peak in Andaman and Nicobar Island groups ?
 (a) Saddle peak (b)Mt. Thuilar
 (c)Mt. Diyovalo (d)Mt. Koyal
121. Where is the Croatia located in ?
 (a) Adriatic Sea (b)Mediterranean Sea
 (c) Atlantic Ocean (d)Pacific Ocean
122. Alabama State is located near the?
 (a) Gulf of Mexico (b)Mediterranean Sea
 (c) Red Sea (d)Black Sea
123. Which of the following regions of India do not comes in the ring of high intensity Earthquakes
 (a) Uttrakhand (b)Karnataka Palteau
 (c) Kachchh (d)Himanchal Pradesh
124. Which soil particles are found in loamy soil?
 (a) Sand (b)Silt
 (c) clay (d)All type of Particles
125. Which State is the largest silk producing state?
 (a) Bihar (b)Chhattisgarh
 (c) Karnataka (d)Asom
126. Which of the following is not a port city ?
 (a)Tokyo (b)Canberra
 (c)Newyork (d)London
127. The ruler of which of the following state was dethroned on the ground of bad governance by the British?
 (a) Awadh (b)Jhansi
 (c) Nagpur (d) Satara
128. Simon Bolivar and Miguel Hidalgo, leaders of Latin American Independence Movements, were inspired by successful revolutions in:
 (a) The United States and France (b) The Soviet Union and China
 (c) Cuba and Costa Rica (d) Egypt and Kenya
119. जून माह में, निम्न स्थानों में से कहाँ पर दिन की अवधि अधिकतम होगी ?
 (a) हैदराबाद (b) चेन्नई
 (c) भोपाल (d) दिल्ली
120. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में सबसे अधिक ऊँचाई वाली चोटी कौन-सी है ?
 (a) सैडल पीक (b) माउन्ट थुइल्लर
 (c) माउन्ट दियोवालो (d) माउन्ट कोयेल
121. क्रोसिया देश कहाँ पर स्थित है ?
 (a) एड्रियाटिक सागर (b) भूमध्य सागर
 (c) अटलांटिक महासागर (d) प्रशांत महासागर
122. अलबामा राज्य की स्थिति है ?
 (a) मैक्सिको की खाड़ी (b) भूमध्य सागर
 (c) लाल सागर (d) काला सागर
123. भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र उच्च तीव्रता की भूकम्पीय मेखला में नहीं आता है ?
 (a) उत्तराखंड (b) कर्नाटक पठार
 (c) कच्छ (d) हिमाचल प्रदेश
124. दोमट मिट्टी में मिट्टी का कौन-सा कण मिलता है ?
 (a) बालू कण (b) चिकना कण
 (c) पांशु कण (d) सभी प्रकार के कण
125. कौन-सा राज्य सर्वाधिक रेशम पैदा करने वाला राज्य है ?
 (a) बिहार (b) छत्तीसगढ़
 (c) कर्नाटक (d) असम
126. निम्नलिखित में से कौन एक पत्तन नगर नहीं है?
 (a) टोक्यो (b) कैनबरा
 (c) न्यूयॉर्क (d) लन्दन
127. ब्रिटिश द्वारा कुशासन से बहाना लेकर, निम्नलिखित प्रांतों में से किस एक से शासक हटा दिया गया था?
 (a) अवध (b) झांसी
 (c) नागपुर (d) सतारा
128. लैटिन अमेरिकी स्वतंत्रता संग्राम के नेता 'साइमन बोलिवर' अण मिजल हिडाल्गों किस क्रांति से प्रेरित थे?
 (a) संयुक्त राष्ट्र फ्रांस (b) सोवियत यूनियन और चीन
 (c) क्यूबा और कोस्टारिका (d) मिस्र और केन्या

129. Who among the following was the leader of the revolt of 1857 in Assam?
 (a) Diwan Maniram Dutt (b) Kandpeshwar Singh
 (c) Purander Singh (d) Piyali Barua
130. Hagri is a tributary of
 (a) Bhima (b) Godavari
 (c) Krishna (d) Tungabhadra
131. Which of the following has power to determine the conditions regarding citizenship rights?
 (a) Election Commission (b) Parliament
 (c) President (d) Jointly with the Parliament and State legislatures.
132. Match the following :
- | List-I | List-II |
|--------------------------------------|--------------------|
| (A) Right to Equality | 1. Article 14 - 18 |
| (B) Right of freedom of speech | 2. Article 25 |
| (C) Right to freedom of religion | 3. Article 32 |
| (D) Right of Constitutional Remedies | 4. Article 19 |
- Code :**
- | | |
|------------------------|------------------------|
| (a) A B C D
1 3 2 4 | (b) A B C D
2 4 1 3 |
| (c) A B C D
1 4 2 3 | (d) A B C D
2 3 1 4 |
133. Who appoints the Protem Speaker (Temporary Speaker) of Lok Sabha.
 (a) President (b) Vice-President
 (c) Current Speaker of Lok Sabha (d) Election Commission
134. Rajya Sabha and Lok Sabha have same power in which functional domain ?
 (a) On the subject of Constituting new All India Service .
 (b) On the subject of Constitutional Amendment.
 (c) On the issue of removal of Government.
 (d) On the subject of tabling cut motion in Parliament.
135. One Astronomical unit is the average distance between.
 (a) Earth and Sun (b) Earth and Moon
 (c) Jupiter and Sun (d) Mars and Sun
129. निम्नलिखित में से कौन असम में 1857 की क्रान्ति का नेता था?
 (a) दीवान मनिराम दत्त (b) कंदपेश्वर सिंह
 (c) पुरंदर सिंह (d) पियाली बरुआ
130. हगरी सहायक नदी है
 (a) भीमा की (b) गोदावरी की
 (c) कृष्णा की (d) तुंगभद्रा की
131. नागरिकता प्राप्त करने से सम्बन्धित शर्तें निर्धारित करने का अधिकार किसके पास है?
 (a) चुनाव आयोग (b) संसद
 (c) राष्ट्रपति (d) संसद तथा राज्य विधान सभाओं के पास संयुक्त रूप से
132. सुमेलित कीजिए सूची- सूची-
 (A) समता का अधिकार (1) अनुच्छेद 14-18
 (B) वाक् स्वातंत्र्य अधिकार (2) अनुच्छेद 25
 (C) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार (3) अनुच्छेद 32
 (D) संवैधानिक उपचारों का अधिकार (4) अनुच्छेद 19
- कूट:**
- | | |
|------------------------|------------------------|
| (a) A B C D
1 3 2 4 | (b) A B C D
2 4 1 3 |
| (c) A B C D
1 4 2 3 | (d) A B C D
2 3 1 4 |
133. अस्थाई लोकसभाध्यक्ष (प्रोटेम स्पीकर) को कौन नियुक्त करता है?
 (a) राष्ट्रपति (b) उपराष्ट्रपति
 (c) निर्वर्तमान लोकसभाध्यक्ष (d) निर्वाचन आयोग
134. राज्यसभा और लोकसभा की समान शक्तियाँ किस क्षेत्र में हैं?
 (a) नई अखिल भारतीय सेवाएँ गठित करने के विषय में
 (b) संविधान संशोधन करने के विषय में
 (c) सरकार हटाने के विषय में
 (d) कटौती प्रस्ताव प्रस्तुत करने के विषय में
135. एक खगोलीय एकक (One Astronomical Unit) औसत दूरी है
 (a) पृथ्वी और सूर्य के बीच की (b) पृथ्वी और चन्द्रमा के बीच की
 (c) बृहस्पति और सूर्य के बीच की (d) मंगल और सूर्य के बीच की

136. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists:

List-I (Tributary)	List-II (Main Rivers)
A. Chambal	1. Narmada
B. Sone	2. Yamuna
C. Manas	3. Brahmaputra

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

- (a) 1, 2 and 3 (b) 1 and 2
(c) 2 and 3 (d) Only 3

137. Consider the following statements:

1. River Kosi originates in Tibet.
2. Sharda is a tributary of Ghaghara.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) Only 1 (b) Only 2
(c) Both 1 and 2 (d) None of these

138. Which type of forests are found near equator?

- (a) Deciduous forest (b) Coniferous forest
(c) Grarrland forest (d) Tropical forest

139. As per census 2011, which state among the following states has largest population density

- (a) Bihar (b) Uttar Pradesh
(c) Punjab (d) Kerala

140. Which of the following is the north to south sequence of the given mountain ranges?

- (a) Zaskar range, Pirpanjal range, Laddakh range, Karakoram range
(b) Pirpanjal range, Zaskar range, Ladakh range, Karakoram range

- (c) Karakoram range, Laddakh range, Zaskar range, Pirpanjal range
(d) Pirpanjal range, Laddakh range, Zaskar range, karakoram range

141. Which of the following is not correctly matched?

- (a) Shipkila-Himachal Pradesh
(b) Lipulekh-Uttar Pradesh
(c) Nathula-Sikkim
(d) Jojla-Jammu and Kashmir

136. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (सहायक नदी)	सूची-II (मुख्य नदी)
A. चम्बल	1. नर्मदा
B. सोन	2. यमुना
C. मानस	3. ब्रह्मपुत्र

उपरोक्त दिए गए युग्मों में कौन सा युग्म सही सुमेलित है?

- (a) 1, 2, और 3 (b) 1 और 2
(c) 2 और 3 (d) केवल 3

137. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कोसी नदी का उद्गम तिब्बत में होता है।
 2. शारदा नदी घाघरा की सहायक नदी है।
- इनमें से कौन सा/से कथन सत्य हैं/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

138. भूमध्यरेखा के निकट किस तरह के वन पाए जाते हैं ?

- (a) पतझड़ी वन (b) शंकुधारी वन
(c) घास स्थल वन (d) उष्णकटिबंधीय वन

139. जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य का जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक है ?

- (a) बिहार (b) उत्तर प्रदेश
(c) पंजाब (d) केरल

140. निम्नलिखित में से उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर के क्रम वाली पर्वत श्रेणी कौन-सी है ?

- (a) जास्कर पर्वत श्रेणी, पीरपंजाल पर्वत श्रेणी, लद्दाख पर्वत श्रेणी, काराकोरम पर्वत श्रेणी
(b) पीरपंजाल पर्वत श्रेणी, जास्कर पर्वत श्रेणी, लद्दाख पर्वत श्रेणी, काराकोरम पर्वत श्रेणी

- (c) काराकोरम पर्वत श्रेणी, लद्दाख पर्वत श्रेणी, जास्कर पर्वत श्रेणी, पीरपंजाल पर्वत श्रेणी
(d) पीरपंजाल पर्वत श्रेणी, लद्दाख पर्वत श्रेणी, जास्कर पर्वत श्रेणी, काराकोरम पर्वत श्रेणी

141. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है ?

- (a) शिपकी ला- हिमाचल प्रदेश
(b) लिपु लेख-उत्तर प्रदेश
(c) नाथू ला- सिक्किम
(d) जोजीला- जम्मू और कश्मीर

142. Terrace farming is done:
 (a) on the slope of hills (b) in dry regions
 (c) on root tops (d) on mountain tops
143. Consider the following crops:
 1. Cotton 2. Groundnut
 3. Rice 4. Wheat
 Which of these are Kharif crops?
 (a) 1 and 4 (b) 2 and 3
 (c) 1, 2 and 3 (d) 2, 3 and 4
144. The area of India is 2.4 % of world's area, but it
 (a) Population is 16% of the total human race (b) Population is 17.5% of the total human race
 (c) Population is 20% of the total human race (d) Population is 28% of the total human race
145. World heritage day observed on :
 (a) 18th April (b) 17th April
 (c) 16th April (d) 21th April
146. Recently Indian navy launches INS-IMPHAL.
 INS - IMPHAL is:
 (a) An Aircraft Carrier (b) Glided missile destroyer
 (c) A Patrol Vessels (d) A Submarine
147. Which of the following cricketer not listed in which cricketer of the year 2019.
 (a) Sam Curran (b) Jos Butteler
 (c) Virat Kohli (d) Rohit Sharma
148. Consider the following statement about Earth day
 1. Earth day observation 22 nd April
 2. The 2019 theme of earth day is protect our species
 3. Earth day is observed since 1980 which is /are correct?
 (a) Only 1 (b) 1 and 2
 (c) 2 and 3 (d) 1,2 and 3
149. The Saraswati Samman of 2018 awarded to which of the following?
 (a) K. Siva Reddy (b) Kedar Nath Singh
 (c) Dudh Nath Singh (d) Rana Das gupta
142. सीढ़ीनुमा खेती की जाती है:
 (a) पहाड़ी की ढाल पर (b) शुष्क क्षेत्र में
 (c) ऊपरी चोटी पर (d) पहाड़ के ऊपरी भाग पर
143. दिए गए फसलों पर विचार कीजिए:
 1. कपास 2. मूंगफली
 3. चावल 4. गेहूँ
 इनमें से खरीफ की फसल कौन सी है?
 (a) 1 और 4 (b) 2 और 3
 (c) 1, 2 और 3 (d) 2, 3 और 4
144. भारत का क्षेत्रफल संसार के क्षेत्रफल का 2.4% है, परन्तु इसकी
 (a) जनसंख्या सम्पूर्ण मानव जाति का 16% है। (b) जनसंख्या सम्पूर्ण मानव जाति का 17.5% है।
 (c) जनसंख्या सम्पूर्ण मानव जाति का 20% है। (d) जनसंख्या सम्पूर्ण मानव जाति का 28% है।
145. विश्व धरोहर दिवस कब मनाया जाता है ?
 (a) 18 अप्रैल (b) 17 अप्रैल
 (c) 16 अप्रैल (d) 21 अप्रैल
146. भारतीय नौसेना ने हाल में INS -IMPHAL युद्ध पोत का जल-अवतरण किया।
 INS-IMPHAL है:
 (a) एक विमान वाहक पोत। (b) निर्देशित प्रक्षेपास्त्र विध्वंसक
 (c) एक गस्ती जल यान (d) एक पनडुबी
147. इनमें से किस क्रिकेटर का नाम ' विजडम क्रिकेटर ऑफ द ईयर' 2019 में सूचीबद्ध नहीं किया गया ?
 (a) सैम कुररन (b) जॉस बटलर
 (c) विराट कोहली (d) रोहित शर्मा
148. "पृथ्वी दिवस" के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :-
 1. पृथ्वी दिवस का आयोजन 22 अप्रैल को किया जाता है।
 2. पृथ्वी दिवस पर वर्ष 2019 की विषय वस्तु है- "अपनी जीव प्रजातियों की रक्षा करें"।
 3. पृथ्वी दिवस का आयोजन वर्ष 1980 से मनाया जा रहा है।
 उपरोक्त कथनों में से कौन सा कथन सत्य है?
 (a) केवल 1 (b) 1 तथा 2
 (c) 2 तथा 3 (d) 1,2 एवं 3
149. वर्ष 2018 का 'सरस्वती' सम्मान इनमें से किस व्यक्ति को प्रदान किया गया ?
 (a) के सिवा रेड्डी (b) केंदार नाथ सिंह
 (c) दूध नाथ सिंह (d) राणा दास गुप्ता

150. Global water summit 2019 held in which city?
(a) London (b) New York
(c) New Delhi (d) Berlin

150. वैश्विक जल शिखर सम्मेलन 2019 का आयोजन किस शहर में किया गया ?
(a) लन्दन (b) न्यूयार्क
(c) नई दिल्ली (d) बर्लिन

MAJOR KALSHI CLASSES

SPACE FOR ROUGH WORK

MAJOR KALSHI CLASSES

SPACE FOR ROUGH WORK

MAJOR KALSHI CLASSES



MAJOR KALSHI CLASSES PVT. LTD.

“A way to get commissioned”

NDA / NA PREMIUM MOCK TEST GENERAL ABILITY TEST

समय – 2:30 घण्टें

पूर्णांक : 600

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांक आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जायेगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अं लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में कुल 150 प्रश्नांक (प्रश्न) दो भाग में दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांक हिन्दी और अंग्रेजी दोनों छपा है। प्रत्येक प्रश्नांक में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही है, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांक के लिए केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
6. प्रत्येक प्रश्नांक के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांकों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर-पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अन्त में संलग्न हैं।
10. गलत उत्तरों के लिए दण्ड :
वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।
(i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक-तिहाई (0.33) दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
(ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।
(iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस-प्रश्न के लिए कोई दण्ड नहीं दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this Booklet.

“SHAPATH” 105/244, Tagore Town, Near Colonelganj Inter College, Allahabad-211002 (U.P.)
Toll Free No. 1800-313-2004 Website : www.majorkalshiclasses.com

Follow us :
www.facebook.com/majorkalshiclasses