

ENGLISH – HINDI

13-15

Code



ROLL NO

रोल नम्बर

BOOKLET NUMBER

पुस्तिका संख्या

151313

NATIONAL COUNCIL OF EDUCATIONAL
RESEARCH AND TRAINING

NATIONAL TALENT SEARCH
EXAMINATION – 2007

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

(For Students of Class VIII)

Time: 90 Minutes

Max. Marks: 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you answer the question.

1. Answers are to be given on a **SEPARATE ANSWER-SHEET**.
2. Please write your **Eight digit Roll Number** very clearly on the **Test-booklet and Answer sheet** as given in your letter/admission card.
3. Please write down the **booklet number** given above on the answer sheet in the appropriate box.
4. Please note and follow the instructions given on the answer sheet for writing the answers.
5. **Put a cross (X) on the number of the correct alternative on the answer sheet against the corresponding question number.**
6. There are 90 questions in this test.
7. The question numbers 1 to 35 belong to Sciences, 36 to 55 pertain to Mathematics and 55 to 90 are on Social Science subjects.
8. All questions are compulsory.
9. Every correct answer will be awarded one mark.
10. **Rough work can be done anywhere in the booklet but not on the answer-sheet/loose paper.**
11. Please return the Test-booklet and Answer sheet to the invigilator after the test

राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद्

राष्ट्रीय प्रतिभा खोज परीक्षा, 2007

शैक्षिक योग्यता परीक्षा

(कक्षा VIII के छात्रों के लिये)

समय : 90 मिनट

पूर्णांक : 100

परीक्षार्थियों के लिये निर्देश

प्रश्नों के उत्तर देने के पहले निम्न निर्देशों को ध्यान से पढ़िये।

1. उत्तर एक **अलग उत्तरपत्रक** पर देने हैं।
2. कृपया अपना आठ अंकों का रोल नम्बर जैसा कि आपके पत्र/प्रवेश पत्र में दिया गया है, **टेस्ट पुस्तिका** और उत्तरपत्रक पर बहुत स्पष्ट लिखिये।
3. कृपया उत्तरपत्रक में उपयुक्त खाने में ऊपर दिये अनुसार **पुस्तिका संख्या** लिखिये।
4. कृपया उत्तर चिह्नित करने के लिये उत्तरपत्रक पर दिये गये **निर्देशों को ध्यान से समझकर उनकी अनुपालना** कीजिये।
5. उत्तरपत्रक पर सम्बन्धित प्रश्न संख्या के सम्मुख सही विकल्प की संख्या पर क्रॉस (x) लगाइये।
6. इस परीक्षा में 90 प्रश्न हैं।
7. प्रश्न संख्या 1 से 35 विज्ञान पर, 36 से 55 गणित पर और 55 से 90 सामाजिक विज्ञान विषयों पर हैं।
8. सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।
9. प्रत्येक सही उत्तर का एक अंक दिया जायेगा।
10. **रफ (Rough) कार्य पुस्तिका में कहीं भी किया जा सकता है किन्तु उत्तरपत्रक/अलग कागज पर नहीं।**
11. कृपया परीक्षा के बाद **टेस्ट-पुस्तिका और उत्तरपत्रक निरीक्षक को लौटा दीजिये।**

PLEASE TURN OVER THE PAGE AND START YOUR WORK

कृपया पृष्ठ पलटिये और अपना कार्य आरम्भ कीजिये।

NCERT 2007

The copyright of the contents of this booklet rest with the NCERT and no part of it should be used by anybody in any manner whatsoever without the prior permission of the NCERT.

1. How much heat is required to raise the temperature of 15 kg of water by 15°C ?
(A) 22.5 kilo calorie (B) 225 Joule
(C) 225 kilo calorie (D) 30 kilo calorie
2. A beaker is completely filled with water at 4°C . When it is cooled further to 1°C , then :
(A) the level of water decreases
(B) the water overflows
(C) the beaker shatters
(D) nothing happens
3. A ray of light falling at an angle passes through a rectangular glass slab, then the :
(A) incident and emergent rays are parallel to each other
(B) emergent rays bend away from the normal
(C) refracted rays bend away from the normal
(D) rays split into their constituents and a spectrum is formed
4. A photographic camera has a convex lens fixed on one face while the film, acting as screen, is kept on opposite face. The lens makes an image of the object to be photographed, which is :
(A) real, inverted and smaller in size
(B) virtual, inverted and smaller in size
(C) virtual, inverted and of the same size
(D) real, erect and of the same size
5. The frequency of ultrasonic waves lies in the same range as that of radio frequency waves. However :
(A) the ultrasonic waves are mechanical and longitudinal in nature
(B) the ultrasonic waves are transverse and electromagnetic
(C) the ultrasonic waves are longitudinal and electromagnetic in nature
(D) nature of both is similar
6. 40W, 60W, 100W and 500W bulbs working on 220 Volt AC are connected in the electric circuit in such a way that same current flows through each bulb. The bulb having maximum resistance is :
(A) 500W
(B) 100W
(C) 60W
(D) 40W
1. 15 किग्रा. पानी के ताप में 15°C की वृद्धि करने के लिए कितनी ऊष्मा की आवश्यकता होगी ?
(A) 22.5 किलो कैलोरी (B) 225 जूल
(C) 225 किलो कैलोरी (D) 30 किलो कैलोरी
2. 4°C के पानी से एक बीकर पूरा भरा हुआ है। यदि पानी को आगे 1°C तक ठण्डा किया जाय तो :
(A) बीकर में पानी का तल कम हो जायगा।
(B) बीकर से पानी बाहर निकल जायगा।
(C) बीकर के टुकड़े हो जायेंगे।
(D) कुछ नहीं होगा।
3. प्रकाश की एक किरण काँच के आयताकार पट्ट (स्लेब) पर किसी कोण से आपतित होते हुए गुजरती है तो :
(A) आपतित और निर्गत किरणें परस्पर समान्तर होती हैं।
(B) निर्गत किरणें अभिलम्ब (normal) से दूर मुड़ती है।
(C) अपवर्तित किरणें अभिलम्ब से दूर मुड़ती है।
(D) किरणें अपने विभिन्न घटकों में विभाजित हो जाती है और एक स्पेक्ट्रम बन जाता है।
4. एक फोटोग्राफिक कैमरे के एक फलक पर उत्तल लेंस लगा हुआ है और इसके ठीक दूसरी तरफ के फलक पर फिल्म लगी है जो पर्दे का काम करती है। जिस वस्तु का फोटो लेना होता है लेंस से उसका जो प्रतिबिम्ब बनता है वह :
(A) वास्तविक, उल्टा और आकार में छोटा होता है।
(B) आभासी, उल्टा और आकार में छोटा होता है।
(C) आभासी, उल्टा और उतने ही आकार का होता है।
(D) वास्तविक, सीधा और उतने ही आकार का होता है।
5. रेडियो तरंगों की आवृत्ति की परास में ही पराश्रव्य तरंगों की आवृत्ति होती है। तथापि,
(A) पराश्रव्य तरंगों की प्रकृति यान्त्रिक और अनुदैर्घ्य होती है।
(B) पराश्रव्य तरंगों की प्रकृति अनुप्रस्थ और विद्युत-चुम्बकीय होती है।
(C) पराश्रव्य तरंगों की प्रकृति अनुदैर्घ्य और विद्युत-चुम्बकीय होती है।
(D) दोनों समान प्रकृति की होती हैं।
6. 40W, 60W, 100W और 500W के बल्ब 220 वोल्ट (ऐ.सी.) पर कार्य कर रहे हैं। विद्युत परिपथ में इन बल्बों को इस प्रकार जोड़ा गया है कि चारों बल्बों में समान धारा प्रवाहित होती है। निम्न में किस बल्ब का प्रतिरोध अधिकतम होगा ?
(A) 500W
(B) 100W
(C) 60W
(D) 40W

7. Three resistance of value 1Ω , 2Ω and 3Ω are connected in parallel. If the effective resistance of the circuit has to be 1Ω , the value of the resistance to be connected in series to this circuit should be :

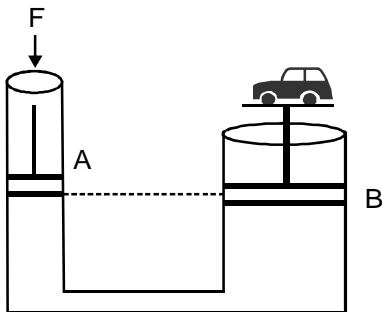
- (A) $\frac{6}{11}\Omega$ (B) $\frac{5}{11}\Omega$
 (C) $\frac{4}{11}\Omega$ (D) $\frac{3}{11}\Omega$

8. In a dry electric cell :
 (A) chemical energy is converted into light energy
 (B) chemical energy is converted into electrical energy
 (C) chemical energy is converted into thermal energy
 (D) thermal energy is converted into electrical energy

9. Process of nuclear fission yield nuclear energy. In this process :

- (A) light nuclei fuse to form heavier nuclei yielding large amount of energy
 (B) nucleus of heavy atom splits into lighter nuclei simultaneously releasing large quantity of energy
 (C) nucleus of light atom splits into lighter nuclei yielding large amount of energy
 (D) hydrogen nuclei combine to form helium nuclei, releasing large amount of energy

10. A car of mass 1000 kg is supported on piston of tube B for repairs. It is connected to tube A which is of $\frac{1}{5}$ th diameter of tube B. Tubes are full of oil. Force F applied on piston of A to support the car is :



- (A) 200 kg wt (B) 200 newton
 (C) 40 kg wt (D) 40 newton

7. 1Ω , 2Ω और 3Ω के प्रतिरोध समान्तर क्रम में जोड़े जाते हैं। यदि इस संयोजन का प्रभावी प्रतिरोध 1Ω करना हो तो श्रेणी क्रम में जोड़ने के लिए आवश्यक प्रतिरोध का मान होगा :

- (A) $\frac{6}{11}\Omega$ (B) $\frac{5}{11}\Omega$
 (C) $\frac{4}{11}\Omega$ (D) $\frac{3}{11}\Omega$

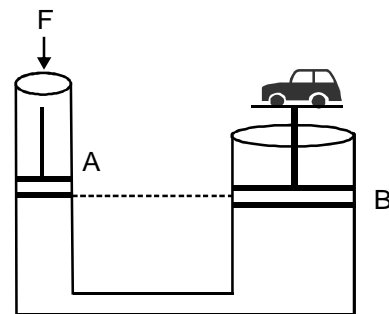
8. एक शुष्क सेल में रूपान्तरण होता है :

- (A) रासायनिक ऊर्जा का प्रकाश ऊर्जा में।
 (B) रासायनिक ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में।
 (C) रासायनिक ऊर्जा का ताप ऊर्जा में।
 (D) ताप ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में।

9. नाभिकीय विखंडन प्रक्रम में नाभिकीय ऊर्जा प्राप्त होती है। ऐसे प्रक्रम में :

- (A) हल्के नाभिकों का संलयन होकर भारी नाभिक बनते हैं और बड़ी मात्रा में ऊर्जा प्राप्त होती है।
 (B) भारी परमाणु के नाभिक हल्के नाभिकों में टूटते हैं और साथ ही साथ बड़ी मात्रा में ऊर्जा उत्सर्जित करते हैं।
 (C) हल्के परमाणु का नाभिक और भी हल्के नाभिकों में टूटता है और बड़ी मात्रा में ऊर्जा प्राप्त होती है।
 (D) हाइड्रोजन के नाभिक संयोजित होकर हीलियम के नाभिक बनते हैं और बड़ी मात्रा में ऊर्जा का उत्सर्जन करते हैं।

10. चित्र में 1000 किग्रा. की एक मोटर गाड़ी मरम्मत के लिए ट्यूब B के पिस्टन पर रखी जाती है। ट्यूब B ट्यूब A से जुड़ी है जिसके व्यास का मान B ट्यूब के व्यास के $\frac{1}{5}$ वें भाग के बराबर है। दोनों ट्यूब तेल से भरी हुई हैं। मोटर गाड़ी को थामे रखने हेतु, A के पिस्टन पर प्रयुक्त बल F का मान होगा :



- (A) 200 किग्रा. भार (B) 200 न्यूटन
 (C) 40 किग्रा. भार (D) 40 न्यूटन

11. What happens when a bar-magnet is broken into two pieces ?
 (A) The magnetism is destroyed
 (B) Each piece becomes a magnet
 (C) One piece becomes a north-pole and the other becomes a south-pole
 (D) One piece remains a magnet and the other becomes an ordinary bar
12. Two atoms A and B are represented by their mass number and atomic number as -
 ${}^{19}_9\text{A}$ and ${}^{21}_9\text{B}$
 Read the following statements :
 (a) A and B belong to the same element.
 (b) A and B have the same number of protons.
 (c) A and B are iso bars.
 (d) A and B are isotopes.
 (e) A and B have the same number of neutrons.
 Which one of the following groups of statements is correct ?
 (A) c, e, d (B) a, b, d
 (C) b, c, a (D) e, a b
13. Some salts have the tendency to absorb water from air and turn into a solution. This property is known as -
 (A) hydration (B) dehydration
 (C) solvation (D) deliquescence
14. In the chemical reaction
 $\text{Fat} + ? \rightarrow \text{Soap} + \text{glycerol}$
 Which of the following reactants is missing ?
 (A) Oil (B) Water
 (C) Alkali (D) Acid
15. Which of the following statements is false ?
 (A) Melting and freezing point of a substance are the same.
 (B) Vaporization of liquid takes place only at its boiling point.
 (C) Pure water has no taste.
 (D) Water allows sunlight to pass through it.
16. Leather industry causes pollution because it discharges one or more of the following -
 (a) Greasy water
 (b) sulfide waste
 (c) volatile organic compounds
 (d) chromium
 Choose the correct answer
 (A) a only
 (B) b and c only
 (C) a, b and d only
 (D) all of the above
11. यदि एक छड़-चुम्बक को दो टुकड़ों में तोड़ दिया जाये तो क्या होगा ?
 (A) चुम्बकत्व नष्ट हो जाता है
 (B) प्रत्येक टुकड़ा एक चुम्बक हो जाता है
 (C) एक टुकड़ा चुम्बक का उत्तरी ध्रुव और दूसरा दक्षिणी ध्रुव हो जाता है।
 (D) एक टुकड़ा चुम्बक रहता है और दूसरा टुकड़ा छड़ हो जाता है
12. दो परमाणुओं, A तथा B, को उनके द्रव्यमान संख्या तथा परमाणु क्रमांक द्वारा निम्न प्रकार दर्शाया गया है -
 ${}^{19}_9\text{A}$ तथा ${}^{21}_9\text{B}$
 निम्नलिखित कथनों को पढ़िये
 (a) A तथा B एक ही तत्व से सम्बद्ध हैं।
 (b) A तथा B में प्रोटॉनों की संख्या समान हैं।
 (c) A तथा B समभारिक हैं।
 (d) A तथा B समस्थानिक हैं।
 (e) A तथा B में न्यूट्रॉनों की संख्या समान है।
 निम्नलिखित में से कथनों का कौनसा समूह सही है ?
 (A) c, e, d (B) a, b, d
 (C) b, c, a (D) e, a b
13. कुछ लवणों में वायु से जल अवशोषित कर विलयन में परिवर्तित होने की प्रवृत्ति होती है। यह गुणधर्म निम्न नाम से जाना जाता है ?
 (A) जलयोजन (B) निर्जलीकरण
 (C) विलायकीयन (D) प्रस्वेदन
14. रासायनिक अभिक्रिया
 $\text{वसा} + ? \rightarrow \text{सुबन} + \text{ग्लिसरॉल}$ में लुप्त अभिकारक निम्न में से कौनसा है ?
 अभिकारक निम्न में से कौनसा है ?
 (A) तेल (B) जल
 (C) क्षार (D) अम्ल
15. निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है ?
 (A) किसी पदार्थ के गलनांक तथा हिमांक समान होते हैं।
 (B) किसी द्रव का वाष्पन उसके क्वथनांक पर ही होता है।
 (C) शुद्ध जल स्वादहीन होता है।
 (D) जल में से सूर्य का प्रकाश आरपार हो जाता है।
16. निम्नलिखित में से एक अथवा अधिक को विसर्जित करने के कारण चर्म उद्योग प्रदूषण फैलता है -
 (A) चिकनाईयुक्त जल
 (B) सल्फाइड अपशिष्ट
 (C) वाष्पशील कार्बनिक यौगिक
 (D) क्रोमियम
 सही उत्तर का चयन कीजिये।
 (A) केवल A
 (B) केवल B तथा C
 (C) केवल A, B तथा
 (D) उपर्युक्त सभी

17. When a compound A is heated, a gas B is evolved which turns lime water milky. Compound A is used in the manufacture of glass. Gas B has a property of extinguishing fire and it does not support animal life. The compound A and B are respectively
 (A) NaHCO_3 and CO
 (B) CaCO_3 and CO
 (C) Na_2CO_3 and CO_2
 (D) NaHCO_3 and CO_2
18. Now a days many to the automobiles are using CNG (Compressed Natural Gas) to minimize pollution. The CNG is mainly.
 (A) methane (B) butane
 (C) nitrogen (D) hydrogen
19. When magma cools below the surface of the earth, the granite is formed which is used in buildings. It mainly consists of -
 (A) quartz and haematite
 (B) quartz and felspar
 (C) bauxite and calcamine
 (D) felspar and silver glance
20. Minerals generally have the following characteristics
 (A) They occur naturally
 (B) They have characteristic chemical composition
 (C) They do not have specific chemical properties.
 (D) They do not have a specific chemical composition
 Which of the following statements are correct?
 (A) A and B (B) A and C
 (C) C and D (D) A and D
21. Read the following statements -
 A. All the soaps and detergents contain two characteristic groups, water -soluble and oil soluble.
 B. Detergents are not completely biodegradable and hence cause water pollution.
 C. Soaps are not completely biodegradable and they cause water pollution.
 (D) Synthetic detergents can be conveniently used even with hard water.
 Select the correct alternative.
 (A) B, C and D are true, A is false
 (B) A, C and D are true, B is false
 (C) A, B and D are true, C is false
 (D) A, B and C are true, D is false
17. यौगिक A को गरम करने पर एक गैस B निष्कासित होती है जो चुने के पानी को दूधिया कर देती है। यौगिक A को काँच के निर्माण में प्रयुक्त किया जाता है। गैस B में अग्निशामक गुणधर्म होता है और यह जन्तुओं के जीवन का संभरण नहीं करती। यौगिक A तथा B क्रमशः निम्नलिखित है :
 (A) NaHCO_3 और CO
 (B) CaCO_3 और CO
 (C) Na_2CO_3 और CO_2
 (D) NaHCO_3 और CO_2
18. प्रदूषण को कम करने के लिए आजकल स्वचालित वाहनों में CNG (संपीड़ित प्राकृत गैस) का प्रयोग किया जा रहा है। CNG मुख्यतः है -
 (A) मीथेन (B) ब्यूटेन
 (C) नाइट्रोजन (D) हाइड्रोजन
19. जब भूतल के नीचे मैग्ना ठण्डा होता है तो ग्रेनाइट बनता है, जिसे भवनों में प्रयुक्त किया जाता है। इसके मुख्य घटक निम्न होते हैं -
 (A) क्वार्ट्ज तथा हेमाइट्टाइट
 (B) क्वार्ट्ज तथा फेल्सपार
 (C) बॉक्साइट तथा कैलामाइन
 (D) फेल्सपार तथा सिल्वर ग्लान्स
20. खनिजों के अभिलक्षण सामान्यतः निम्नलिखित हैं -
 (A) ये प्रकृति में पाये जाते हैं।
 (B) इनका एक अभिलाक्षणिक रासायनिक संघटन होता है।
 (C) इनके विशिष्ट रासायनिक गुणधर्म नहीं होते हैं।
 (D) इनका विशिष्ट रासायनिक संघटन नहीं होता है।
 निम्नलिखित में से कौनसे कथन सही हैं ?
 (A) A तथा B
 (B) A तथा C
 (C) C तथा D
 (D) A तथा D
21. निम्नलिखित कथनों को पढ़ियें।
 A. समस्त साबुनों और अपमार्जकों में दो अभिलक्षणिक जल विलेय तथा तेल विलेय समूह होते हैं।
 B. अपमार्जक सम्पूर्ण रूप से जैव निम्नीकरणीय नहीं होते हैं और इसलिए जल - प्रदूषण फैलाते हैं।
 C. साबुन सम्पूर्ण रूप से जैव निम्नीकरणीय नहीं होते हैं और इसलिए जल प्रदूषण फैलाते हैं।
 D. संश्लिष्ट अपमार्जकों को कठोर जल में भी सुविधापूर्वक अनुप्रयुक्त किया जा सकता है।
 सही विकल्प का चयन कीजिये।
 (A) B, C तथा D सही है, A असत्य है
 (B) A, C तथा D सही है, B असत्य है
 (C) A, B तथा D सही है, C असत्य है
 (D) A, B तथा C सही है, D असत्य है

22. The monomer of PVC is -
 (A) Ethylene
 (B) Tetrafluoro ethylene
 (C) Chloroethane
 (D) None of the above
23. Match the items of column A and column B
- | Column A | Column B |
|--------------------|-----------------------------|
| a) Platelets | (1) attach bone with muscle |
| b) Neuron | (2) locomotion |
| c) Tendon | (3) blood coagulation |
| d) Striated muscle | (4) respond to stimuli |
- Which of the following is correct ?
 (A) (a-2), (b-3), (c-4), (d-1)
 (B) (a-3), (b-4), (c-1), (d-2)
 (C) (a-4), (b-1), (c-2), (d-3)
 (D) (a-1), (b-2), (c-3), (d-4)
24. Respiration is a process where glucose molecules are oxidized to release energy. Mitochondria are cellular organelles which carry out aerobic respiration. Which one of the following sentence is incorrect ?
 (A) Green plant cells respire during day time even when they are actively undergoing photosynthesis.
 (B) Bacteria can not carry out aerobic respiration as they are prokaryotic cells and lack mitochondria.
 (C) Cells of dormant seeds respire.
 (D) Plant cells respire even when stomata are closed.
25. Read the following passage :
 When tissue culture raised pine plants were planted in a nursery they did not survive. But when a small amount of soil from the hills where pine plants grow was mixed with the nursery soil, the plantlets survived. Later investigations showed that the hill soil contained specific fungi which are required for growth of pine plants: Which of the following statements regarding soil micro-organisms is NOT correct ?
 (A) They provide certain proteins and polysaccharides required for growth of plants.
 (B) Roots of most of the plants are closely associated with fungi.
 (C) They maintain certain mineral elements in soluble form in the soil for easy absorption by roots.
 (D) They absorb and transfer minerals from soil to roots of plants.
22. PVC का एकलक निम्नलिखित है -
 (A) एथिलीन
 (B) टेट्राफ्लुओरोएथिलीन
 (C) क्लोरोएथेन
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
23. कॉलम A के आइटम्स का कॉलम B के साथ सुमेल करें।
- | कॉलम A | कॉलम B |
|---------------|---------------------------------------|
| a) प्लेटलेट्स | (1) अस्थि को पेशी से सम्बन्ध करते हैं |
| b) न्यूरोन | (2) गमन |
| c) कंडरा | (3) रक्त स्कंदन |
| d) रेखित पेशी | (4) उद्दीपक की अनुक्रिया |
- निम्न विकल्पों में कौनसा सही है ?
 (A) (a-2), (b-3), (c-4), (d-1)
 (B) (a-3), (b-4), (c-1), (d-2)
 (C) (a-4), (b-1), (c-2), (d-3)
 (D) (a-1), (b-2), (c-3), (d-4)
24. श्वसन प्रक्रम के दौरान ग्लूकोस के अणुओं का ऊर्जा मोचन के लिये आक्सीकरण होता है। माइटोकॉन्ड्रिया कोशिका उपांग हैं जो वायु श्वसन के प्रक्रम को पूरा करते हैं। निम्न वाक्यों में कौनसा गलत है ?
 (A) हरे पादपों की कोशिकायें दिन में श्वास लेती हैं, यहां तक की वे सक्रिय प्रकाश सश्लेषण करती हैं।
 (B) बैक्टीरिया वायु श्वसन की क्रिया नहीं कर सकते हैं क्योंकि वे प्रोकैरियोटिक कोशिकाएँ होती हैं, और वे माइटोकॉन्ड्रिया से वंचित होती हैं।
 (C) प्रसुप्त बीजों की कोशिकायें श्वास लेती हैं।
 (D) रन्ध्रों के बन्द रहने पर भी पादप कोशिकायें श्वास लेती रहती हैं।
25. निम्न लेखांश को पढ़ियें :
 जब ऊतक संवर्धित चीड़ के पौधे नर्सरी में लगाये गये तो वे जीवित नहीं रहे। लेकिन जब नर्सरी की मिट्टी में पहाड़ों की, जहाँ चीड़ के पेड़ उगते हैं, थोड़ी सी मिट्टी मिलाई गई तो पौधे जीवित रहे। बाद में खोजबीन से ज्ञात हुआ कि पहाड़ी मिट्टी में ऐसे कवक (फन्जाई) होते हैं जो चीड़ के पौधों की वृद्धि के लिये ज़रूरी हैं। निम्न में से कौनसा कथन मिट्टी के सदस्यों में सही नहीं है।
 (A) वे पौधों की वृद्धि के लिये आवश्यक कुछ प्रोटीन्स और बहुशर्कराइड उपलब्ध कराते हैं।
 (B) अधिकांश पौधों की जड़ें कवक से सम्बन्धित होती हैं।
 (C) मदा में विलेयशील खनिज तत्व होते हैं, जो जड़ द्वारा सरलता से अवशोषित होते हैं।
 (D) वे मिट्टी से खनिजों का अवशोषण करके उन्हें पौधों (पादपों) की जड़ों को हस्तान्तरित करते हैं।

26. Examine the following statements.
 (A) Iron, necessary for the human body, is abundantly found in green vegetables.
 (B) Zinc is one of the essential trace elements required for human body.
 (C) Fats and minerals are not the essential nutrients for a balanced diet of humans.
 (D) The foods that generate energy in the body after complete oxidation are in the form of carbohydrates, fats and proteins.
- Which one of the following alternatives is wrong?
 (A) A (B) B
 (C) C (D) D

27. Sleeping sickness is caused by a protozoan Trypanosoma. This protozoan is present in the salivary gland of a blood sucking insect. The name of that insect is :
 (A) Culex mosquito
 (B) Anopheles mosquito
 (C) Fruit fly
 (D) Tsetse fly

28. Soil erosion due to running water can be checked by :
 (A) animal grazing
 (B) afforestation
 (C) building reservoirs
 (D) cultivation on steep slopes

29. Examine the statements given below:
 (A) The activity of fungi is absolutely essential for the recycling of inorganic resources in the biosphere.
 (B) The spore is a typical reproductive unit of a fungus.
 (C) The greenish growth on bread is due to fungi.
 (D) All fungi have a cell wall composed of cellulose, a nitrogen containing polysaccharide.
- Which one is the correct alternative ?
 (A) B, C and D are true, A is false :
 (B) A, C and D are true, B is false
 (C) A, B & D are true, C is false
 (D) A, B & C are true, D is false

30. Which of the following statements is wrong ?
 (A) Quinine, a malarial drug is obtained from the plant cinchona.
 (B) Pulses are rich sources of starch and minerals.
 (C) Sunflower is a good source of vegetable oil.
 (D) Green vegetables are good sources of vitamins and minerals.

26. निम्न कथनों को परखिये :
 (A) मानव शरीर के लिये आवश्यक लोहा हरे पादपों में प्रचुरता से मिलता है।
 (B) जिन्क मानव शरीर के लिये अनिवार्य लेश तत्वों में से एक है।
 (C) मनुष्य के सन्तुलित भोजन के लिये वसा और खनिज अनिवार्य पोषक नहीं है।
 (D) जो खाद्य-पदार्थ पूर्ण आक्सीकरण के बाद ऊर्जा उत्पादित करते हैं वे कार्बोहाइड्रेट्स, वसा व प्रोटीन्स के रूप में मिलते हैं।

निम्न विकल्पों में कौनसा एक गलत है ?
 (A) A (B) B
 (C) C (D) D

27. निद्रालु व्याधि ट्रिपैनोसोमा नामक प्रोटोजोअन के कारण होती है। यह प्रोटोजोअन एक रक्तचूसक कीट की सेलिवरी (लार) ग्रन्थियों में पाया जाता है। उस कीट का नाम है :
 उस कीट का नाम है :
 (A) क्यूलेक्स मच्छर (B) एनाफिलीज मच्छर
 (C) फल मक्खी (D) सीसी मक्खी

28. बहते पानी के कारण होने वाले मदा अपरदन को रोका जा सकता है।
 (A) जानवरों के चरागाहों से (B) वनीकरण से
 (C) बाँध निर्माण से (D) सीधे ढालों पर खेती से

29. नीचे दिये हुए कथनों को परखिये :
 (A) जैव मंडल में अकार्बनिक संसाधनों के पुनर्चक्रण के लिये फन्जाई की गतिविधि नितान्त अनिवार्य है।
 (B) बीजाणु कवक की एक प्रारूपिक जननीय इकाई है।
 (C) ब्रेड पर हरिदाभ वर्धन फंजाई के कारण होता है।
 (D) सभी कवकों की कोशिका भित्ति सेल्युलोस की बनी होती है जिसके बहुशर्कराईड में नाइट्रोजन होती है।

निम्न विकल्पों में से कौनसा एक सही है।
 (A) B, C तथा D सही हैं, A गलत है।
 (B) A, C तथा D सही हैं, B गलत है,
 (C) A, B तथा D सही हैं, C गलत है,
 (D) A, B तथा C सही हैं, D गलत है,

30. निम्न कथनों में कौनसा गलत है ?
 (A) मलेरिया की एक औषधि, कुनैन, सिन्कोना नाम के पादप से प्राप्त की जाती है।
 (B) दालें स्टार्च (माँड) व खनिज लवणों का भरपूर स्रोत हैं।
 (C) सूर्यमुखी फूल वनस्पति तेल का अच्छा स्रोत है।
 (D) हरी सब्जियाँ विटामिन्स और खनिज लवणों की अच्छी स्रोत हैं।

31. Examine the following statements :
- (A) The silk moth produces silk when it is in the larval stage.
 (B) Fish liver oil is a rich source of Vitamin A.
 (C) Earthworms aerate the soil and enrich it.
 (D) Pashmina shawls are prepared from the hair of a particular variety of Iridian goat.
 Which one of the following alternatives IS correct?
- (A) AB and C are true but D is false
 (B) Only A and B are true but C and D are false
 (C) Only A and B are true but C are false
 (D) A, B, C and D are true
32. Which one of the following represents an example of organic evolution ?
- (A) Progressive attainment of immunity against infectious disease by means of vaccinations.
 (B) Progressive changes in water breathing tadpole leading to air breathing frog.
 (C) Progressive attainment of erect posture in human ancestors.
 (D) Development of unfertile of insects.
33. Which of the following forms the basis of the concept of organic evolution proposed by Lamarck ?
- (A) Enormous fertility and heredity
 (B) Struggle for existence and use and disuse of organs
 (C) Variation, heredity and natural selection
 (D) Use and disuse of organs and inheritance or acquired characters
34. Biogas is a mixture of
- (A) Methane and Carbon dioxide
 (B) Methane and Hydrogen
 (C) Propane and Benzene
 (D) Nitrogen and Hydrogen
35. Examine the following statements.
- (A) Conservation of wild life is to maintain essential ecology processes and life supporting systems.
 (B) There is no direct relationship between the preservation of wild life and human progress.
 (C) The Wild Life (Protection) Act prohibits trade in idle and endangered species.
 (D) Afforestation is a threat to our economy, quality of life and environment.
 Which one of the following alternatives is true?
 (A) A and B (B) A and D
 (C) C and D (D) A and C
31. निम्न कथनों को जाँचिये :
- (A) रेशम कीट अपनी लारवावस्था में रेशम उत्पादित करता है।
 (B) मछली के यकृत का तेल विटामिन 'A' का अच्छा स्रोत है।
 (C) केंचुए मृदा (मिट्टी) को वातित करते हैं एवं उसे उर्वर बनाते हैं
 (D) पश्मीना शाल एक खास किस्म की भारतीय बकरी (बकरा –बकरी) के बालों से तैयार किये जाते हैं।
 निम्न विकल्पों में कौनसा एक सही है:
 (A) A, B तथा C सही हैं लेकिन D गलत है।
 (B) केवल A तथा B सही हैं लेकिन C तथा D गलत है।
 (C) केवल A और B सही हैं लेकिन C गलत है
 (D) A, B, C और D सभी सही हैं
32. निम्न में से किस एक को जैवविकास का उदाहरण समझा जाता है ?
- (A) टीकों के द्वारा संक्रामक रोगों के प्रति उत्तरोत्तर रोधक्षमता की प्राप्ति।
 (B) जलश्वसी टैडपोल में होने वाले उत्तरोत्तर परिवर्तन जिनसे वह वायुश्वसी मेंढक बन जाता है।
 (C) मानव पूर्वजों में उत्तरोत्तर उर्ध्व संस्थिति (सीधा खड़ा रहने की क्षमता) की प्राप्ति।
 (D) कीटों में अजननक्षम (वंध्य) किस्मों का परिवर्धन।
33. निम्न में से लामार्क के द्वारा प्रतिपादित जैव विकास की अवधारणा का आधार कौनसा है ?
- (A) प्रचुर जननक्षमता एवं आनुवंशिकता
 (B) अस्तित्व के लिये संघर्ष एवं अंगों का उपयोग व अनुपयोग
 (C) विभिन्नतायें, आनुवंशिकता एवं प्रकृतिक वरण।
 (D) अंगों का उपयोग और अनुपयोग तथा उपार्जित लक्षणों की वंशागति
34. बायोगैस किसका एक मिश्रण है ?
- (A) मथेन और कार्बन-डाइऑक्साइड
 (B) मथेन और हाइड्रोजन
 (C) प्रोपेन और बेन्जीन
 (D) नाइट्रोजन और हाइड्रोजन
35. नीचे दिये हुए कथनों को जाँचियें।
- (A) वन्य जीवों के संरक्षण से अत्यावश्यक पारिस्थितिक प्रक्रम एवं जीवनधार तंत्र बने रहते हैं।
 (B) वन्यजीवों के परिरक्षण एवं मानव प्रगति के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है।
 (C) वन्यजीव संरक्षण कानून संकटापन्न जातियों के व्यापार पर रोक लगाता है।
 (D) वनीकरण हमारी अर्थव्यवस्था, जीवन की गुणवत्ता एवं पर्यावरण के लिये एक खतरा है ?
 निम्न विकल्पों में कौनसा एक सही है ?
 (A) A तथा B (B) A तथा D
 (C) C तथा D (D) A तथा C

36. Which of the following is equal to 1 ?

(A) $\frac{(0.11)^2}{(1.1)^2 \times 0.1}$ (B) $\frac{(1.1)^2}{(11)^2 \times 0.1}$

(C) $\frac{(0.011)^2}{(1.1)^2 \times (0.01)^2}$ (D) $\frac{(0.11)^2}{11^2 \times 0.01}$

37. If a and b are natural numbers such that $\left(\frac{1}{a}\right)^{\frac{1}{b}}$

= $0.\bar{3}$, then the value of ab is :

(A) 81 (B) 24
(C) 192 (D) 375

38. If the sum of the digits of a number $(10^n - 1)$ is 4707, when n is a natural number, then the value of n is :

(A) 477 (B) 523
(C) 532 (D) 704

39. The last digit in the decimal representation of

$\left(\frac{1}{5}\right)^{2000}$ is :

(A) 2 (B) 4
(C) 5 (D) 6

40. A number lying between 10 and 100 is seven times the sum of its digits. If 9 is subtracted from it, the digits of the number are reversed. Then the number is :

(A) 63 (B) 54
(C) 21 (D) 42

41. Unit's digit in the product $(2137)^{753}$ is

(A) 1 (B) 3
(C) 7 (D) 9

42. One-third of a certain sum is invested at 3% per annum; one sixth of the sum is invested at 6% per annum and the remaining sum at 8% per annum. If the annual simple interest from all these investments is Rs.600, the original sum is :

(A) Rs.6000 (B) Rs.6666
(C) Rs.7500 (D) Rs.10000

43. If the compound interest on a certain sum of money for 2 years at 4% per annum is Rs.102, then the simple interest on the same sum of money at the same rate and for the same period is 6:

(A) Rs.99 (B) Rs.100
(C) Rs.101 (D) Rs.102

36. निम्न में से किसका मान 1 के बराबर है ?

(A) $\frac{(0.11)^2}{(1.1)^2 \times 0.1}$ (B) $\frac{(1.1)^2}{(11)^2 \times 0.1}$

(C) $\frac{(0.011)^2}{(1.1)^2 \times (0.01)^2}$ (D) $\frac{(0.11)^2}{11^2 \times 0.01}$

37. यदि a तथा b ऐसी प्राकृत संख्याएं हैं कि $\left(\frac{1}{a}\right)^{\frac{1}{b}} = 0.\bar{3}$, तो ab का मान है :

(A) 81 (B) 24
(C) 192 (D) 375

38. यदि संख्या $(10^n - 1)$ के अंकों का योग 4707 है, जबकि n एक प्राकृत संख्या है, तो n का मान होगा :

(A) 477 (B) 523
(C) 532 (D) 704

39. संख्या $\left(\frac{1}{5}\right)^{2000}$ को दशमलव के रूप में लिखने पर

आखिरी अंक होगा :

(A) 2 (B) 4
(C) 5 (D) 6

40. एक संख्या 10 तथा 100 के बीच में है और जो अपने अंको के योग की सात गुनी है। यदि संख्या में से 9 घटाये तो इसके अंको का क्रम उलट जाता है। तब वह संख्या है:

(A) 63 (B) 54
(C) 21 (D) 42

41. गुणनफल $(2137)^{753}$ में इकाई का अंक है

(A) 1 (B) 3
(C) 7 (D) 9

42. किसी राशि का एक तिहाई भाग 3% प्रतिवर्ष पर, 1/4 भाग 6% प्रति वर्ष पर तथा शेष भाग 8% प्रति वर्ष की दर पर निवेश किया गया। यदि एक साल में प्राप्त कुल सकल ब्याज 600 रु. हो तो मूल राशि है:

(A) 6000 रु. (B) 6666 रु.
(C) 7500 रु. (D) 10000 रु.

43. किसी राशि पर 2 साल का 4% प्रति वर्ष की दर से प्राप्त चक्रवद्धि ब्याज यदि 102 रु. हो तो उसी राशि पर उसी दर से उतने ही समय पर प्राप्त सरल ब्याज होगा:

(A) 99 रु. (B) 100 रु.
(C) 101 रु. (D) 102 रु.

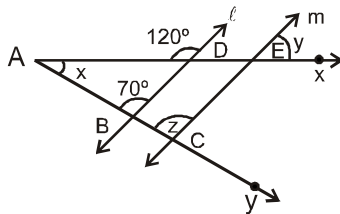
44. Area of a rectangle is A. If its length is reduced by 10% and its breadth is increased by 10% then which of the following statements is true ?
 (A) A remains unchanged
 (B) A is decreased by 1%
 (C) A is decreased by 0.1%
 (D) A is increased by 0.1%

45. Let x and y be two numbers such that $x = 6y$. Then y is less than x by :
 (A) 50% (B) 60%
 (C) 75% (D) $83\frac{1}{3}\%$

46. The expression $x^2 - y^2 - z^2 + 2yz + x + y - z$ has a factor :
 (A) $x - y + z + 1$ (B) $-x + y + z$
 (C) $x + y - z + 1$ (D) $x - y - z + 1$

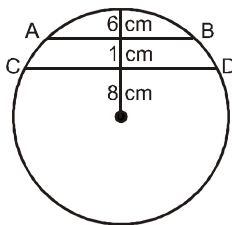
47. If $x + y + z = 0$, then a factor of the expression $(x + y)^3 + (y + z)^3 + (z + x)^3$ is :
 (A) $3(x + y)(y + z)(z + x)$ (B) $-3xyz$
 (C) $(x + y - z)$ (D) $(x - y + z)$

48. In the figure, l is parallel to m and AX and AY are transversals. Then the value of the angle $(x + y - z)$ is :



- (A) 110° (B) 80°
 (C) 40° (D) 30°

49. Two parallel chords AB and CD, of lengths 6 cm and 8 cm respectively, are 1 cm apart. The radius of the circle is :



- (A) 2.5 cm (B) 4.0 cm
 (C) 5 cm (D) 5.5 cm

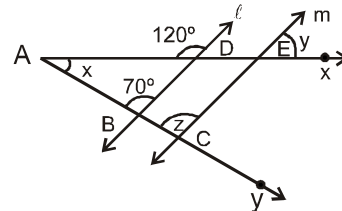
44. किसी आयत का क्षेत्रफल A है। यदि इसकी लम्बाई को 10% घटा दिया जाये और चौड़ाई को 10% बढ़ा दिया जाये तो निम्न से में कौन सा कथन सत्य है ?
 (A) A अपरिवर्तित रहता है
 (B) A 1% से घट जाता है
 (C) A 0.1% से घट जाता है
 (D) A 0.1% से बढ़ जाता है

45. माना x तथा y दो संख्याओं के लिए $x = 6y$ है, तो y, x से कम है :
 (A) 50% (B) 60%
 (C) 75% (D) $83\frac{1}{3}\%$

46. व्यंजक $x^2 - y^2 - z^2 + 2yz + x + y - z$ का एक गुणनखंड है :
 (A) $x - y + z + 1$ (B) $-x + y + z$
 (C) $x + y - z + 1$ (D) $x - y - z + 1$

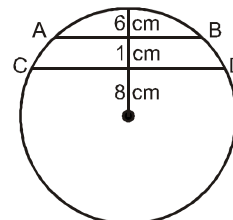
47. यदि $x + y + z = 0$, हो तो व्यंजक $(x + y)^3 + (y + z)^3 + (z + x)^3$ का एक गुणनखंड है :
 (A) $3(x + y)(y + z)(z + x)$ (B) $-3xyz$
 (C) $(x + y - z)$ (D) $(x - y + z)$

48. निम्न आकृति में l, m के समांतर है तथा AX और AY तिर्यक छेदी रेखाएं हैं तो कोण $(x + y - z)$ का मान है



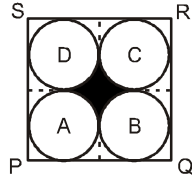
- (A) 110° (B) 80°
 (C) 40° (D) 30°

49. दो समांतर जीवाएं AB तथा CD जिनकी लम्बाईयाँ क्रमशः 6 एवं 8 सेमी है, एक दूसरे से 1 सेमी दूरी पर हो तो वृत्त की त्रिज्या होगी :



- (A) 2.5 सेमी (B) 4.0 सेमी
 (C) 5 सेमी (D) 5.5 सेमी

50. If four equal circles of maximum size are drawn inside a square of side $4a$ units such that each circle touches the adjacent two as shown in the figure, then area of the shaded portion is :



- (A) $a^2(1 - \pi)$ sq units (B) $a^2(2 - \pi)$ sq units
(C) $a^2(3 - \pi)$ sq units (D) $a^2(4 - \pi)$ sq units

51. A square, a rectangle and right-angled isosceles triangle have the same perimeter. Out of these three, the figure with the greatest area is
(A) Square
(B) Rectangle
(C) Right angled isosceles triangle
(D) Data is insufficient

52. Two spherical balls of 6 cm diameter are melted and cast into a conical shaped vessel with a base of 12 cm diameter. The height of the vessel is :
(A) 1 cm (B) 2 cm
(C) 3.5 cm (D) 6 cm

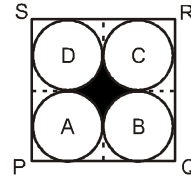
53. The volume and whole surface area of a cylindrical solid of radius ' r ' units are V and S respectively. If the height of the cylinder is 1 unit, then $\frac{V}{S}$ is equal to

- (A) $\frac{1}{2}\left(1 - \frac{1}{r+1}\right)$ (B) $\frac{1}{2}\left(1 + \frac{1}{r+1}\right)$
(C) $\frac{1}{2}\left(1 - \frac{1}{r}\right)$ (D) $\frac{1}{2}\left(1 + \frac{1}{r}\right)$

54. If the observations 20, 22, 23, 25, $(x + 1)$, $(x + 3)$, 36, 38, 39 and 41 have median 30, then the value of x is :
(A) 28 (B) 29
(C) 30 (D) 32

55. A batsman, by scoring 68 runs in his 20th inning improves his average by 2 runs. His average for all 20 innings is :
(A) 28 (B) 30
(C) 32 (D) 34

50. भुजा $4a$ इकाई के एक वर्ग अन्दर चार वृत्त अधिकतम नाप के इस प्रकार खींचे जाते हैं कि प्रत्येक वृत्त अपने समीप के दो वृत्तों को स्पर्श करता है, जैसा कि निम्न चित्र में प्रदर्शित किया गया है, तो छायांकित भाग का क्षेत्रफल है :



- (A) $a^2(1 - \pi)$ sq units (B) $a^2(2 - \pi)$ sq units
(C) $a^2(3 - \pi)$ sq units (D) $a^2(4 - \pi)$ sq units

51. यदि बराबर परिमाण के एक वर्ग, एक आयत तथा एक समकोणीय समद्विबाहु त्रिभुज दिये हुए हैं तो इन तीनों में सबसे अधिक क्षेत्र को समहित करने वाली आकृति है :
(A) वर्ग
(B) आयत
(C) समकोणीय समद्विबाहु त्रिभुज
(D) सामग्री अपर्याप्त है

52. 6 सेमी व्यास की दो गोलाकार गेदों को पिघलाकर एक शंकु के आकार का बर्तन बनाया गया जिसके आधार का व्यास 12 सेमी है तो इसकी ऊँचाई होगी:
(A) 1 सेमी (B) 2 सेमी
(C) 3.5 सेमी (D) 6 सेमी

53. त्रिज्या ' r ' इकाई के एक बेलनाकार ठोस का आयतन तथा संपूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल क्रमशः V तथा S है। यदि बेलन की ऊँचाई 1 इकाई है तो $\frac{V}{S}$ बराबर है :

- (A) $\frac{1}{2}\left(1 - \frac{1}{r+1}\right)$ (B) $\frac{1}{2}\left(1 + \frac{1}{r+1}\right)$
(C) $\frac{1}{2}\left(1 - \frac{1}{r}\right)$ (D) $\frac{1}{2}\left(1 + \frac{1}{r}\right)$

54. यदि प्रेक्षणों 20, 22, 23, 25, $(x + 1)$, $(x + 3)$, 36, 38, 39 तथा 41 की माध्यिका 30 है तो x का मान है :
(A) 28 (B) 29
(C) 30 (D) 32

55. एक बल्लेबाज़ 20 वीं 68 रन बनाता है जिससे उसका औसत 2 रन बढ़ जाता है। उसकी समस्त 20 पारियों के रनों का औसत है :
(A) 28 (B) 30
(C) 32 (D) 34

56. The first thing that primitive man learnt was
 (A) to make a wheel
 (B) to domesticate animals
 (C) to lead a settled life
 (D) to make fire
57. 'Vedic Age' is known by this name because
 (1) reconstruction of history was based on Vedic texts only.
 (2) settlements of pastoralists have been found in that period.
 (3) people used painted grey pottery.
 (4) artifacts, burials and remains of a new settlement or people have been found.
- Which of the following is correct answer?
 (A) 2,4 (B) 1, 4
 (C) 1, 3 (D) 2, 3
58. Given below are names of some persons and events/concepts:
 a. Buddha I Nirvana
 b. Saranath II Eight fold path
 c. Mahavira III Fasted himself and had his death
 d. Pava IV Delivered his first Sermon.
- Which of the following is the correct matching of the above?
 (A) a II : b IV : c I : d III
 (B) b I : a III : c IV : d II
 (C) c IV : d II : b I : a III
 (D) d III : b I : c IV : a II
59. The two dynasties greatly contributed to the construction of structural temples in south India. Eminent among them are Shore Temple, Kailashnath Temple and Brihadeswara Temple.
- Which are the two dynasties referred to in this passage ?
 (A) Pallavas and Pandyas
 (B) Cholas and Pandyas
 (C) Cheras and Pallavas
 (D) Pallavas and Cholas
60. About which of the following dynasties shall we have better knowledge if, we read Patanjali's Bhasya Megasthenes' Indica and Kautilya's (Chanakya's) Arthshastra along with some famous stone edicts?
 (A) Kushanas (B) Mauryans
 (C) Guptas (D) Rajputs
56. आदिम मनुष्य ने जो पहली चीज सीखी वह थी
 (A) पहिया बनाना
 (B) जानवर पालना
 (C) स्थायी समुदायिक जीवन जीना
 (D) आग जलाना
57. 'वैदिक युग' इस नाम से जाना जाता है क्योंकि
 (1) इतिहास की पुनर्रचना वैदिक सूत्रों पर ही आधारित थी।
 (2) उस अवधि में पशुचारकों की बस्तियाँ पाई गई हैं।
 (3) लोग चित्रित भूरे मद्-भाण्ड (मिट्टी के बर्तन) काम में लेते थे।
 (4) शिल्प-तथ्य, श्यशान, और लोगों की नई बस्तियों के अवशेष पाये गये हैं ?
- निम्न में से कौनसा सही उत्तर है ?
 (A) 2,4 (B) 1, 4
 (C) 1, 3 (D) 2, 3
58. नीचे कुछ पुरुषों और घटनाओं/अवधारणाओं के नाम दिये गये हैं :
 a. बुद्ध I निर्वाण
 b. सारनाथ II अष्ट मार्ग
 c. महावीर III स्वयं उपवास करके अपनी मृत्यु प्राप्त की
 d. पावा IV अपना पहला धर्मोपदेश दिया
- निम्न में उपर्युक्त का सही सुमेल कौनसा है ?
 (A) a II : a IV : a I : d III
 (B) b I : a III : c IV : d II
 (C) c IV : d II : b I : a III
 (D) d III : b I : c IV : a II
59. दक्षिण भारत में संरचनात्मक मन्दिरों के निर्माण में दो राजवंशों ने महत्तर योगदान दिया। इनमें मुख्य हैं तटीय मंदिर, कैलाशनाथ मंदिर और बहदीश्वर मंदिर।
- इस उद्धरण में उल्लेखित दो राजवंश कौनसे हैं ?
 (A) पल्लव और पण्ड्या
 (B) चोल और पण्ड्या
 (C) चेरा और पल्लव
 (D) पल्लव और चोल
60. निम्न में से किस राजवंश के बारे में हमारा ज्ञान अच्छा होगा यदि हम पातज्जलि का भाष्य मेगस्थीज की इण्डिका, और कौटिल्य (चाणक्य) का अर्थशास्त्र कुछ प्रसिद्ध प्रस्तर राजआज्ञाओं के साथ पढ़ें ?
 (A) कुषाण (B) मौर्य
 (C) गुप्त (D) राजपूत

- 61.** Keeping in mind the views of the medieval saints Kabir and Nanak, which of the following statements so you think is correct ?
- (i) They derived their ideas from Bhakti and Sufi traditions.
(ii) They expressed the views of the common people.
(iii) They made significant attempts for Hindu/Muslim unity.
(iv) Their followers established separate and/or independent sects to propagate their teachings.
- (A) Only (i) is true
(B) (i) and (ii) are both true
(C) (i), (ii) and (iii) are true
(D) (i), (ii), (iii) and (iv) all are true
- 62.** Which of the following policies of Aurangzeb led to the decline of Mughal Rule in India?
- Giving jagirs to both Hindu and Persian nobles.
 - Measuring and evaluation of land and imposition of new taxes.
 - Leaving borders in the north unprotected.
 - Being harsh to the Rajputs
 - Imposing Islamic law strictly.
- (A) 1,2,3,4,5 (B) 1, 3,4,5
(C) 1,3,4 (D) 2,3,4
- 63.** How did the East Indian Company become a ruling company from a trading company ?
- (A) Taking over the economy of Bengal.
(B) Appointing India traders as intermediaries.
(C) Supporting Indian princes In their internal wars.
(D) Getting support from the King of England.
- 64.** Arrange the following stages of development of Western education in India in correct chronological order.
- (i) Lord William Bentinck introduced Western science and literature on the advice of Lord Macaulay.
(ii) Woods dispatch recommended establishment of education department in every province.
(iii) The Charter Act of 1813 had allotted Rs. 1 lakh for the education.
(iv) Establishment of University of madras.
- (A) (iii), (i), (ii), (iv) (B) (ii), (i), (iii), (iv)
(C) (i), (iv), (iii), (ii) (D) (iv), (ii), (i), (iii)
- 61.** मध्ययुगीय संत कबरी और नानक के विचारों को ध्यान में रखें तो निम्न कथनों में से आप किसे सोचते हैं कि सही है ?
- (i) उन्होंने भक्ति और सूफी परम्पराओं से अपने विचार प्राप्त किये
(ii) उन्होंने आम आदमी के विचारों को अभिव्यक्त किया
(iii) उन्होंने हिन्दू/मुस्लिम एकता के लिये महत्वपूर्ण प्रयास किये
(iv) उनके अनुचरों ने उनके उपदेशों के विस्तार हेतु अलग और/या स्वतंत्र पन्थ बनाये ।
- (A) केवल (i) सत्य है
(B) (i) और (ii) दोनो सत्य है
(C) (i) और (ii) और (iii) सत्य है
(D) (i), (ii), (iii) और (iv) सभी सत्य है
- 62.** निम्न में से औरंगजेब की किन नीतियों से भारत में मुगल साम्राज्य का पराभव हुआ ?
- हिन्दू और फारसी दोनों के अभिजातों को जागीरें देना
 - भूमि का मापन और मूल्यांकन और नये करारोहण
 - उत्तर की सीमाओं को असुरक्षित छोड़ देना
 - राजपूतों के प्रति निर्दन होना
 - इस्लाम के कानून को कड़ाई से लागू करना
- (A) 1,2,3,4,5 (B) 1, 3,4,5
(C) 1,3,4 (D) 2,3,4
- 63.** ईस्ट इन्डिया कम्पनी एक व्यापारी कम्पनी से शासन करने वाली कम्पनी कैसे बनी ?
- (A) बंगाल की अर्थव्यवस्था पर कब्जा करके ।
(B) भारतीय व्यापारियों को बिचौलिये नियुक्त करके ।
(C) भारतीय राजाओं को उनके आंतरिक युद्धों में सहायता करके ।
(D) इंग्लैंड के बादशाह की सहायता प्राप्त करके ।
- 64.** भारत में पाश्चात्य शिक्षा के विकास की निम्न अवस्थाओं को कालक्रम में जमाइये ।
- लाड मैकाले के परामर्श पर लाड विलियम बैंटिक द्वारा पाश्चात्य विज्ञान एवं साहित्य समाविष्ट करना ।
 - वड्स के पत्र में प्रत्येक प्रान्त में शिक्षा विभाग स्थापित करने की सिफारिश की गई ।
 - 1813 के चार्टर एक्ट में शिक्षा के लिए 1 लाख रुपयों का प्रावधान किया गया ।
 - मद्रास विश्वविद्यालय की स्थापना ।
- (A) (iii), (i), (ii), (iv) (B) (ii), (i), (iii), (iv)
(C) (i), (iv), (iii), (ii) (D) (iv), (ii), (i), (iii)

65. What policy was adopted by Lord Curzon towards the Indian National Congress?
 (A) To declare it illegal.
 (B) To wipe it out.
 (C) To seek its co-operation.
 (D) To gain maximum help from it for preservation of ancient monuments.
- 66-68 Directions : Read the following passage and answer item nos 66, 67 and 68.
 After 1886, three different services were introduced. One was the old civil service called the Indian Civil Service. The highest officials were drawn from this service. In provinces a civil service was created which was named after that province. There was another service, which was mainly related to professional work.
66. In which of the following services most of the officials would be Englishmen?
 (A) Indian Civil Service
 (B) Provincial Civil Service
 (C) Education Service
 (D) Engineering Service
67. Bengal Civil Service is an example of
 (A) Indian Civil Service
 (B) Provincial Civil Service
 (C) Education Service
 (D) Old Civil Service
68. Education Service is an example of
 (A) Provincial Civil Service
 (B) Indian Civil Service
 (C) Judiciary
 (D) Service related to professional work
69. Stated below are some statements:
 (i) Venus is the nearest planet to the sun.
 (ii) Earth is called as blue planet.
 (iii) Satellite is a celestial body that moves around the sun.
 (iv) Planets do not have their own light.
 Which statements are true?
 (A) i and ii (B) ii and iii
 (C) iii and iv (D) ii and iv
65. लार्ड कर्जन ने भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस के प्रति किस नीति को अपनाया ?
 (A) इसे गैरकानूनी करार दिया
 (B) इसे मिटा देना
 (C) इसका सहयोग प्राप्त करना
 (D) प्राचीन स्मारकों के परिरक्षण हेतु इसकी अधिकतम मदद लेना
- 66-68 निर्देश : निम्न उद्धरण पढ़िये और 66, 67 तथा 68 नं. के प्रश्नों के उत्तर दीजिये :
- 1886 के बाद तीन विभिन्न सेवाएं आरम्भ की गईं। एक भारतीय सिविल सेवा थी जो पुरानी सिविल सर्विस (सरकारी सेवा) कहलाती थी। सर्वोच्च अधिकारी इसी सेवा से लिये जाते थे। प्रान्तों में एक सिविल सर्विस बनाई गई जो उस प्रान्त के नाम से बनाई गई। एक और अन्य सर्विस थी जो खास तौर से पेशेवर कार्य से सम्बद्ध थी।
66. निम्न में से किस सेवा में ज्यादातर अधिकारी अंग्रेज होंगे ?
 (A) भारतीय सिविल सेवा
 (B) प्रान्तीय सिविल सेवा
 (C) शिक्षा सेवा
 (D) इंजीनियरिंग सेवा
67. बंगाल सिविल सेवा किसका उदाहरण है ?
 (A) भारतीय सिविल सेवा
 (B) प्रान्तीय सिविल सेवा
 (C) शिक्षा सेवा
 (D) पुरानी सिविल सेवा
68. शिक्षा सेवा इसका उदाहरण है :
 (A) प्रान्तीय सिविल सेवा
 (B) भारतीय सिविल सेवा
 (C) न्यायपालिका
 (D) पेशावर कायरे से सम्बन्धित सेवा
69. नीचे कुछ कथन दिये गये हैं :
 (i) शुक्र सूर्य के सबसे जनदीक ग्रह है।
 (ii) पृथ्वी को नीला ग्रह कहा जाता है।
 (iii) उपग्रह खगोलीय पिण्ड हैं जो सूर्य के चारों ओर घूमते हैं।
 (iv) ग्रहों का स्वयं का अपना प्रकाश नहीं होता है।
 निम्न में से कौनसे कथन सही हैं ?
 (A) i और ii (B) ii और iii
 (C) iii और iv (D) ii और iv

70. Read the following statements.
- (i) In Summer in the northern hemisphere the area of maximum heat is around the Tropic of Cancer because
- (ii) the earth is tilted on its axis at 23.5° to the plane of the Equator.

Which of the following is correct?

- (A) Statement (i) is wrong (ii) is correct
- (B) Both (i) and (ii) are correct but not cause and effect.
- (C) Statement (i) is correct (ii) is wrong.
- (D) (i) and (ii) are both correct but (ii) is not the reason for (i)

71. Which figure from the following represents the correct positioning of graticules (latitudes and longitudes) on the globe?



(A)



(B)



(C)



(D)

72. Read the following statements:
- (i) The basic requirements for map making are scale and projection.
- (ii) Conventional signs include both natural and man-made features.
- Which one of the following is correct?
- (A) (i) is true (ii) is false
- (B) (i) is false (ii) is true
- (C) Both (i) and (ii) are true
- (D) Both (i) and (ii) are false.

73. A feature under which there is a sudden movement of soil and weathered rock material towards the slope under the force of gravity is frequently found in which region of India?
- (A) Southern region (B) North Western region
- (C) Eastern (D) North Eastern

70. निम्नलिखित कथनों को पढ़िये :

- (i) उत्तरी गोलार्द्ध में गर्मी में अत्यधिक ताप का क्षेत्र कर्क रेखा के आसपास (चारों तरफ) होता है क्योंकि
- (ii) पृथ्वी भूमध्यरेखा पर 23.5° झुकी हुई है।

निम्न में से कौनसा सही है ?

- (A) कथन (i) गलत है, (ii) सही है।
- (B) (i) और (ii) दोनों सही हैं किन्तु कारण व प्रभाव नहीं हैं।
- (C) कथन (i) सही है, (ii) गलत है।
- (D) (i) और (ii) दोनों सही हैं किन्तु (i) का कारण (ii) नहीं है।

71. निम्नलिखित में से कौनसी आकृति ग्लोब पर रेखा जाल (अक्षांश और देशांतर) की स्थिति को सही प्रदर्शित करती है ?



(A)



(B)



(C)



(D)

72. निम्नलिखित कथनों को पढ़िये :
- (i) मानचित्र को बनाने में मापक एवं प्रक्षेप आधारभूत आवश्यकता है
- (ii) रुढ़िगत चिन्हों में प्राकृतिक एवं मानवकृत दोनों दृष्ट सम्मिलित हैं
- निम्न में से कौनसा एक सही है ?
- (A) (i) सही है (ii) गलत है
- (B) (i) गलत है (ii) सही है
- (C) (i) तथा (ii) दोनों सही हैं
- (D) (i) तथा (ii) दोनों गलत हैं

73. आकस्मिक हलचल जन्य गुरुत्व बल के परिणाम स्वरूप मृदा एवं अपक्षीण शैल चूर्ण के कीचड़ (the slop) से निर्मित भूदृश्य भारत के किस भाग में पाये जाते हैं ?
- (A) दक्षिणी प्रदेश (B) उत्तर पश्चिमी प्रदेश
- (C) पूर्वी (D) उत्तर पूर्वी

74. Some geographical regions and their locations are given:
 a. Kanchanjunga I. Lesser Himalayas
 b. Kathmandu Valley II. Meghalaya
 c. Shivaliks III. Greater Himalayas
 d. Khasi IV. Outer Himalayas
 Which of the following is correct?
 (A) a III, b I, c IV, d II,
 (B) b I, a II, c IV, d III
 (C) c II, b III, a IV, d I
 (D) d II, b I, c III, a IV
75. The virgin forest reserve of India is located in :
 (A) Son Valley (B) Pendl Valley
 (C) Silent Valley (D) Ambi Valley
76. Given below are the characteristic features of a forest:
 A. Moderately cool climate
 B. Trees are generally deciduous
 C. Trees shed their leaves in autumn
 Which of the following forest has all these features?
 (A) Tropical deciduous forest
 (B) Temperate evergreen forest
 (C) rropical evergreen forest
 (D) Temperate deciduous forest
77. Following are some characteristics of agriculture:
 a. It is found in tropical regions
 b. It is well organized and managed
 c. It requires large capital investment and labour.
 Which of the following type of agriculture has all these characteristics?
 (A) Subsistence (B) Extensive
 (C) Intensive (D) Plantation
78. Read the following statements:
 (i) All the West European countries predominate in secondary and tertiary activities.
 (ii) Most of the South European countries have higher percentage of primary occupations compared to Anglo America.
 The Correct answer is.:
 (A) Both (i) and (ii) are true.
 (B) Both (i) and (ii) are false.
 (C) (i) is true and (ii) is false.
 (D) (i) is false and (ii) is true.
74. कुछ भौगोलिक प्रदेशों एवं उनकी स्थितियाँ दी गई हैं :
 a. कंचनजंगा I. निम्न हिमालय
 b. काठमाण्डू घाटी II. मेघालय
 c. शिवालिक III. बहत् हिमालय
 d. खासी IV. अन्य हिमालय
 निम्न में से कौनसा सही है ?
 (A) a III, b I, c IV, d II,
 (B) b I, a II, c IV, d III
 (C) c II, b III, a IV, d I
 (D) d II, b I, c III, a IV
75. भारत में प्राकृति आरक्षित वन स्थित इसमें हैं :
 (A) सोन घाटी (B) पेंच घाटी
 (C) शान्त घाटी (D) एम्बी घाटी
76. नीचे एक वन के विशेष लक्षण दर्शाये गये हैं :
 A. मध्य ठंडी जलवायु
 B. वक्ष सामान्यतया पर्णपाती हैं
 C. वक्षों के शरद में पत्ते झड़ते हैं
 निम्न में से किस वन में सभी विशेषताएँ हैं ?
 (A) उष्णकटिबन्धीय पर्णपाती वन
 (B) शीतोष्ण सदाबहार वन
 (C) ऊष्ण कटिबन्धीय सदाबहार वन
 (D) शीतोष्ण पर्णपाती वन
77. निम्नलिखित कृषि की कुछ विशेषताएँ हैं :
 a. यह ऊष्णकटिबन्धीय प्रदेशों में पाई जाती है।
 b. यह अच्छी तरह संगठित एवं प्रबन्धित है।
 c. इसके लिए ज्यादा पूंजी लागत एवं श्रम की जरूरत है।
 निम्न में से किस प्रकार की कृषि में सभी विशेषताएँ हैं?
 (A) जीवननिर्वाह (B) वहत
 (C) गहन (D) बागानी
78. निम्न कथनों को पढ़िये:
 (i) सभी यूरोपीय देशों में द्वितीयक एवं तृतीयक कार्यों का वर्चस्व है।
 (ii) एंग्लो अमेरिका की तुलना में ज्यादातर दक्षिणी यूरोपीय देशों में प्राथमिक व्यवसायों का प्रतिशत अधिक है।
 सही उत्तर है :
 (A) (i) तथा (ii) दोनों सही है।
 (B) (i) तथा (ii) दोनों गलत है।
 (C) (i) सही है और (ii) गलत है।
 (D) (i) गलत है और (ii) सही है।

- 79.** Most of the weather related hazards are indirectly related to adding of
 (A) carbon dioxide and methane.
 (B) oxygen and hydrogen.
 (C) oxygen.
 (D) ozone and carbon dioxide.
- 80.** Read the following statements:
 (i) Tsunami is a seismic wave.
 (ii) It is mainly caused by the earthquakes.
 Which one of the following is correct?
 (A) (i) is true, (ii) is false.
 (B) (i) is false, (ii) is true.
 (C) Both (i) and (ii) are true.
 (D) Both (i) and (ii) are false.
- 81.** Read the following statements:
 (i) National Anthem and National Flag are the symbols of india's unity.
 (ii) National Integration is declared as the country's primary goal.
 (iii) The special feature of the ceuntry is unity in diversity.
 Which alternative is coneet?
 (A) (i) (ii) and (iii) are true
 (B) (i) and (ii) are true but (iii) is false
 (C) (i) is true but (ii) and (iii) are false
 (D) (i) (ii) and (iii) are false
- 82.** In a democratic set up, parliament is supreme because:
 (A) it elects the President.
 (B) it can impeach the Chief Justice.
 (C) it makes and can change the laws.
 (D) it enjoys the residuary powers.
- 83.** India is a
 (i) Secular (ii) Sovereign
 (iii) Socialist (iv) Democratic Republic
 Their correct order as mentioned in the Constitution of India is
 (A) iv, iii, ii, i (B) ii, iii, i, iv
 (C) i, ii, iii, iv (D) iii, iv, i, ii
- 79.** ज्यादातर मौसम सम्बन्धों आपदायें अपरोक्षरूप से इनको जोड़ने से सम्बन्धिय हैं :
 (A) कार्बनडाइआक्साइड तथा मेथैन
 (B) आक्सीजन तथा हाइड्रोजन
 (C) आक्सीजन
 (D) ओजोन तथा कार्बनडाइआक्साइड
- 80.** निम्न कथनों को पढिये :
 (i) सूनामी भूकम्पीय लहरे हैं।
 (ii) यह मुख्यतः भूकम्पों से उत्पन्न होती हैं।
 निम्न में से कौनसा सही है ?
 (A) (i) सही है, (ii) गलत है।
 (B) (i) गलत है, (ii) सही है।
 (C) (i) तथा (ii) दोनों सही हैं।
 (D) (i) तथा (ii) दोनों गलत हैं।
- 81.** निम्न कथनों का अध्ययन कीजिये :
 (i) राष्ट्र गान तथा राष्ट्रीय ध्वज भारत की एकता के प्रतीक हैं।
 (ii) राष्ट्रीय एकीकरण देश का प्रथम लक्ष्य उद्घोषित किया गया है।
 (iii) विभिन्नता में एकता देश की प्रमुख विशेषता है।
 निम्न में से कौनसा विकल्प सत्य है ?
 (A) (i) (ii) और (iii) सत्य हैं।
 (B) (i) और (ii) सत्य हैं लेकिन (iii) गलत है।
 (C) (i) सत्य है लेकिन (ii) और (iii) गलत है।
 (D) (i) (ii) और (iii) गलत हैं।
- 82.** एक लोकतांत्रिक व्यवस्था में संसद सर्वोच्च होती है क्योंकि :
 (A) यह राष्ट्रपति का निर्वाचन करती है।
 (B) यह मुख्य न्यायाधीश विरुद्ध अभियोग परित कर सकती है।
 (C) यह कानूनों का निर्माण एवं उनमें संशोधन कर सकती है।
 (D) इसके पास अवशिष्ट शक्तियाँ होती है।
- 83.** भारत है एक :
 (i) पंथनिरपेक्ष (ii) संप्रभु
 (iii) समाजवादी (iv) लोकतांत्रिक गणतंत्र
 भारतीय संविधान में दिया गया इनका सही क्रम है :
 (A) iv, iii, ii, i (B) ii, iii, i, iv
 (C) i, ii, iii, iv (D) iii, iv, i, ii

- 84.** Read the following statements:
- (i) The Indian Constitution clearly states the Fundamental Duties of citizens.
- (ii) The Fundamental Rights are also granted by the Indian Constitution to the citizens of India.
- Which one of the following is correct?
- (A) Both (i) and (ii) are true
 (B) Both (i) and (ii) are false
 (C) (i) is true (ii) is false
 (D) (i) is false, (ii) is true

- 85.** The symbols of National Emblems and their meanings are stated below :
- (a) Chakra – (i) Hard work
 (b) Lions – (ii) Majesty, awe and power
 (c) Horse – (iii) Dharma
 (d) Bull – (iv) Energy and speed

Which of the following indicates the correct matching of above?

- (A) a-i ; b-ii ; c-iii ; d-iv
 (B) a-iv ; b-iii ; c-ii ; d-i
 (C) a-iii ; b-ii ; c-iv ; d-i
 (D) a-iii ; b-iv ; c-ii ; d-i
- 86.** Which of the following proclaims that "all human beings are born free and equal in dignity and rights"?
- (A) The Indian Constitution
 (B) The Algiers Conference
 (C) The Universal Declaration of Human Rights
 (D) The Bandung Conference.

- 87.** Which of the following is not a feature of Secularism as spelled out in the Constitution of India?
- (A) No State religion
 (B) Freedom of conscience
 (C) Theological State
 (D) Freedom to manage religious affairs

- 84.** निम्न कथनों को पढ़िये :
- (i) भारतीय संविधान में नागरिकों के मूल कर्तव्यों का स्पष्टतः उल्लेख किया गया है
- (ii) भारतीय संविधान भारतीय नागरिकों को मूल अधिकार उपलब्ध कराता है
- निम्न में से कौनसा कथन सत्य है ?
- (A) (i) तथा (ii) दोनों सत्य हैं
 (B) (i) तथा (ii) दोनों गलत हैं
 (C) (i) सत्य है परन्तु (ii) गलत है
 (D) (i) गलत है परन्तु (ii) सत्य है

- 85.** राष्ट्रीय चिन्ह में प्रतीकों तथा उनसे तात्पर्य नीचे दिये गये हैं :
- (a) चक्र – (i) कठोर श्रम
 (b) शेर – (ii) तेजस्विता, वर्चस्व एवं शक्ति
 (c) घोड़ा – (iii) धर्म
 (d) बैल – (iv) ऊर्जा एवं गति

उपरोक्त को सही सुमेलित कीजिये :

- (A) a-i ; b-ii ; c-iii ; d-iv
 (B) a-iv ; b-iii ; c-ii ; d-i
 (C) a-iii ; b-ii ; c-iv ; d-i
 (D) a-iii ; b-iv ; c-ii ; d-i
- 86.** "सभी व्यक्ति स्वतंत्र पैदा होते हैं तथा सभी प्रतिष्ठा एवं अधिकारों की दृष्टि से समान होते हैं निम्न में से यह किसकी मान्यता है ?
- (A) भारतीय संविधान
 (B) अल्जियर्स सम्मेलन
 (C) मानवाधिकारों का सार्वभौमिक घोषणा-पत्र
 (D) बाण्डुंग सम्मेलन

- 87.** भारतीय संविधान निर्दिष्ट पंनिरपेक्षता की निम्न में से कौनसी विशेषता नहीं है ?
- (A) राज्य का अपना कोई धर्म नहीं है
 (B) अन्तरात्मा का स्वातंत्र्य
 (C) आध्यात्मिक राज्य
 (D) धार्मिक कार्यों के प्रबन्धन की स्वतंत्रता

- 88.** Which of the following is considered the best method for the selection of judges?
 (A) Election through the people
 (B) Election through the Legislature
 (C) Nomination through the Executive
 (D) Election through the political parties
- 89.** Select the correct sequence of evolution of Panchayati Raj from the following:
 (i) National Extension Service
 (ii) Balwant Rai Mehta Committee Report
 (iii) Ashok Mehta Committee Report
 (iv) 73rd Amendment of the Constitution of India
 The correct sequence is
 (A) i, ii, iii, iv (B) ii, iii, i, iv
 (C) i, iii, iv, ii (D) iv, iii, ii, i
- 90.** Match the Regional Political Parties and the States given below:
 a. Telugu Desam Party - (i) Tamilnadu
 b. Dravida Munetra Khazagam - (ii) Punjab
 c. Akali Dal - (iii) Jammu & Kashmir
 d. National Conference - (iv) Andhra Pradesh
 Which one of the following indicates the correct matching of the above?
 (A) a-iv ; b-ii ; c-iii; d-i
 (B) a-iv ; b-i ; c-ii; d-iv
 (C) a-iv ; b-i ; c-iii ; d-ii
 (D) a-iv; b-i ; c-ii ; d-iii
- 88.** पंचायती राज के विकास की प्रक्रिया का सही क्रम चुनियें:
 (A) राष्ट्रीय प्रसार सेवाएँ
 (B) बलवंत राय मेहता समिति प्रतिवेदन
 (C) अशोक मेहता समिति प्रतिवेदन
 (D) भारतीय संविधान में 73 वां संशोधन
 सही क्रम है :
- 89.** पंचायती राज के विकास की प्रक्रिया का सही क्रम चुनियें:
 (i) राष्ट्रीय प्रसार सेवाएँ
 (ii) बलवंत राय मेहता समिति प्रतिवेदन
 (iii) अशोक मेहता समिति प्रतिवेदन
 (iv) भारतीय संविधान में 73 वां संशोधन
 सही क्रम है :
 (A) i, ii, iii, iv (B) ii, iii, i, iv
 (C) i, iii, iv, ii (D) iv, iii, ii, i
- 90.** नीचे दिये गये क्षेत्रीय राजनीतिक दलों तथा उनसे सम्बन्धित राज्यों को सुमेलित कीजिए :
 a. तेलगुदेशम पार्टी - (i) तमिलनाडु
 b. द्रविड़ मुन्नेत्र कडगम - (ii) पंजाब
 c. अकाली दल - (iii) जम्मू और कश्मीर
 d. नेशनल कॉन्फरेन्स - (iv) आन्ध्र प्रदेश
 निम्न में से कौनसा युग्म सही है ?
 (A) a-iv ; b-ii ; c-iii; d-i
 (B) a-iii ; b-i ; c-ii; d-iv
 (C) a-iv ; b-i ; c-iii ; d-ii
 (D) a-iv; b-i ; c-ii ; d-iii