भाग - III
शैक्षिक योग्यता परीक्षा

समय : 90 मिनट

पूर्णांक : 100

निर्देश

1. इस भाग के सभी प्रश्न शैक्षिक योग्यता परीक्षा के विषयों से सम्बन्धित हैं ।
2. प्रश्नों के उत्तर देने के पूर्व निर्देशों को विशेष सावधानी से पढ़ लीजिए ।
3. इस भाग में कुल 100 प्रश्न हैं ।
4. सभी प्रश्न एक-एक अंक के हैं ।
5. सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य हैं ।
6. शैक्षिक योग्यता परीक्षा के विषय निम्नवत् तीन समूहों में विभक्त हैं :

क्र.सं.	समूह का नाम	समूह के अंतर्गत समाहित विषय	पूर्णांक	प्रश्नों की संख्या	प्रत्येक प्रश्न का मान
(क)	विज्ञान विषय समूह	भौतिकी, रसायन एवं जीव विज्ञान	40	40	1 (एक) अंक
(ख)	गणित	गणित	20	20	1 (एक) अंक
(ग)	सामाजिक विज्ञान एवं मानविकी विषय	इतिहास, भूगोल नागरिकशास्त्र एवं अर्थशास्त्र	40	40	1 (एक) अंक

7. **प्रश्नों का उत्तर, परीक्षा कक्ष में आपूर्ति किए गए ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर ही देना है ।**
8. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं, जिनमें केवल एक ही उत्तर सही है ।
9. प्रश्न-पुस्तिका के किसी प्रश्न में दिए गए सम्बन्धित विकल्प उत्तरों में से सहीं विकल्प चुनकर ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में सही विकल्प वाली संख्या के गोला को नीले या काले बॉल पेन से ही काला करके प्रत्येक प्रश्न का उत्तर इंगित करना है ।

कृपया पन्ना उलटें और अपना कार्य आरम्भ करें ।

Part III

Scholastic Aptitude Test

Time : 90 Minutes | Max Marks : 100

DIRECTION

1. All the questions of this part are related to the subjects of Scholastic Ability Test.
2. Before answering the questions, read these directions very carefully.
3. This part contains 100 questions.
4. Each question carries one mark.
5. Answer to all the questions is essential.
6. The subjects of Scholastic Aptitude Test are divided into three groups, as given below :

Sl. No.	Title of the group	Subjects covered under the group	Full marks	No. of questions	Marks allotted to each question
(i)	Science Discipline	Physics, Chemistry and Biology	40	40	1 (one)
(ii)	Mathematics	Mathematics	20	20	1 (one)
(iii)	Social Sciences and Humanities	History, Geography Civics and Economics	40	40	1 (one)

7. **The questions are to be answered on the O.M.R. Answer Sheet supplied in the Examination Hall.**
8. Every question has four alternatives, of which only one is correct.
9. Answer to each question is to be indicated by darkening the circle, by blue or black ball pen only, the number of the correct alternative in the O.M.R. Answer Sheet from amongst the ones given for the corresponding question in the Test (Question) Booklet.

Please Turn Over the Page and Start Your Work.

Physics

1. A planet has density P, radius R and acceleration due to gravity as g.
   If the radius of the planet were doubled, keeping the density same, the acceleration due to gravity at the surface will be :
   (1) 4g (2) 2g
   (3) g (4) g/2
2. If the length of a simple pendulum is increased to 4 times its value, its time period will be
   (1) halved
   (2) doubled
   (3) becomes $\sqrt{2}$ times
   (4) reduces by $\sqrt{2}$
3. At the top of its path a projectile has
   (1) no acceleration
   (2) acceleration in the upward direction
   (3) acceleration in the downward direction
   (4) acceleration in the horizontal direction
4. A real and enlarged image can be formed by using a
   (1) convex mirror
   (2) plane mirror
   (3) concave mirror
   (4) either convex or a plane mirror
5. For an incident ray directed towards centre of curvature of a spherical mirror the reflected ray
   (1) retraces its path
   (2) passes through focus
   (3) passes through the pole
   (4) becomes parallel to the principal axis

भौतिकी

1. एक ग्रह जिसकी त्रिज्या R और घनत्व P है उसके सतह पर गुरुत्व त्वरण g है । अगर उसकी त्रिज्या दूनी हो जाय पर घनत्व वही रहे तो उसके सतह पर त्वरण का मान होगा-
   (1) 4g (2) 2g
   (3) g (4) g/2
2. अगर एक सरल दोलक की लम्बाई बढ़ा कर चार गुणा कर दिया जाय तो इसका दोलन काल कितना हो जायेगा ?
   (1) आधा
   (2) दुगुना
   (3) $\sqrt{2}$ गुणा बढ़ जायेगा
   (4) $\sqrt{2}$ से कम जायेगा
3. एक उर्ध्वाधार से कोण बना कर फेंकी हुई वस्तु (प्रजेक्टाइल) जब अपने पथ के महत्तम ऊँचाई पर पहुँचती है तो इस पर
   (1) त्वरण नहीं लगेगा
   (2) उपर की दिशा में त्वरण होगा
   (3) नीचे की ओर त्वरण लगेगा
   (4) त्वरण क्षेतिज दिशा में होगा
4. एक वास्तविक एवं आवर्धित प्रतिविम्ब बनाने के लिए
   (1) उन्नतोदर दर्पण चाहिए ।
   (2) समतल दर्पण चाहिए ।
   (3) नतोदर दर्पण चाहिए ।
   (4) या तो उन्नतोदर या समतल दर्पण चाहिए ।
5. एक गोलीय दर्पण के वक्रता केन्द्र की ओर आती हुई आपतित किरण परावर्तन के बाद
   (1) अपने पथ पर ही लौट जायेगी ।
   (2) यह फोकस से गुजरती हुई जायेगी ।
   (3) यह दर्पण के पोल से गुजरेगी ।
   (4) यह प्रधान अक्ष के समानान्तर चली जायेगी ।

6. A stone is dropped into a well 44.1 m deep. The sound of splash is heard 0.13 seconds after the stone hits the water. What should be the velocity of sound in air ?
   (1) 319 m/s (2) 339 m/s
   (3) 359 m/s (4) 369 m/s

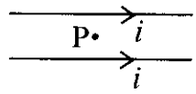
7. Out of two bulbs 50W - 220V and 100W - 220V, which one will glow brighter if
   (a) connected in series
   (b) when connected in parallel
   (1) (a) 50W (b) 100W
   (2) (a) 100W (b) 100W
   (3) (a) 100W (b) 50W
   (4) none of the above

8. Energy released per fission of a $_{92}U^{238}$ nucleus is nearly equal to
   (1) 931 MeV (2) 1000 MeV
   (3) 8 MeV (4) 800 MeV

9. How many planets are there in our solar system
   (1) 5 (2) 7
   (3) 9 (4) 8

10. In house electrical circuits the fuse wire for safety should be of
   (1) High resistance - high melting point
   (2) Low resistance - high melting point
   (3) Low resistance - low melting point
   (4) High resistance - low melting point

11. Two wires each carrying current i are shown.
   The magnetic field at P (midway between the wires) is described by which statement ?



   (1) Magnetic fields are in opposite direction and net field is equal to zero.

6. एक कुयें में, जिसकी गहराई 44.1 m है, एक पत्थर गिराया जाता है । पत्थर के पानी से टकराने की ध्वनि टकराने के 0.13 सेकेन्ड बाद सुनाई पड़ती है । हवा में ध्वनि का वेग कितना होगा ?
   (1) 319 m/s (2) 339 m/s
   (3) 359 m/s (4) 369 m/s

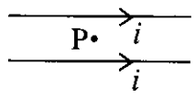
7. हमारे दो विद्युत बल्ब एक 50W - 220V तथा दूसरा 100W - 220V के है । ज्यादा तेज रोशनी कौन सा बल्ब देगा अगर इन्हें
   (a) श्रेणी क्रम में जोड़ा जाय
   (b) समानान्तर क्रम में जोड़ा जाय
   (1) (a) 50W (b) 100W
   (2) (a) 100W (b) 100W
   (3) (a) 100W (b) 50W
   (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

8. $_{92}U^{238}$ के विखंडन से निकली ऊर्जा का मान है लगभग
   (1) 931 MeV (2) 1000 MeV
   (3) 8 MeV (4) 800 MeV

9. हमारे सौर-मंडल में ग्रहों की संख्या कितनी है ?
   (1) 5 (2) 7
   (3) 9 (4) 8

10. हमारे घरों की विद्युत व्यवस्था में सुरक्षा हेतु लगें 'फ्यूज तार' किस प्रकार का होना चाहिए ?
   (1) उच्च प्रतिरोध - उच्च द्रवणांक
   (2) निम्न प्रतिरोध - उच्च द्रवणांक
   (3) निम्न प्रतिरोध - निम्न द्रवणांक
   (4) उच्च प्रतिरोध - निम्न द्रवणांक

11. दो तार जिससे समान विद्युत धारा i जा रही है, के मध्य में बिन्दु P पर चुम्बकीय बल क्षेत्र के बारे में निम्न कथनों में कौन सही है ?



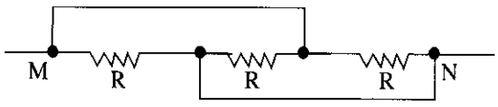
   (1) चुम्बकीय क्षेत्र विपरीत दिशा में है तथा कुल क्षेत्र शून्य होगा ।

(2) Magnetic fields due to two wires are in the same direction.

(3) Magnetic fields are in opposite direction but net field is not zero.

(4) Magnetic fields are in the same direction and equal to two times the field due to one wire.

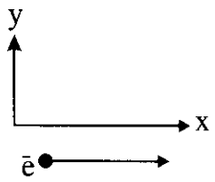
12. What is the equivalent resistance of the following arrangement between M and N



(1) R/2 (2) R/3

(3) R/4 (4) R/6

13. An electron moving with uniform velocity in x direction enters



a region of uniform magnetic field along y direction. Which of the following quantities is (are) non-zero and remain constant ?

(I) Speed of the electron

(II) Momentum of the electron (magnitude)

(III) Kinetic energy of the electron

(IV) Force of the electron (magnitude)

(1) only I and II (2) only III and IV

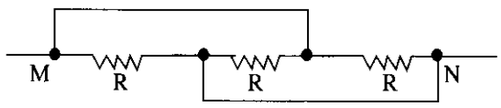
(3) All four (4) only II and IV

(2) चुम्बकीय क्षेत्र दोनों तार के कारण एक समान दिशा में है ।

(3) चुम्बकीय क्षेत्र विपरीत दिशा में है पर कुल क्षेत्र शून्य नहीं है ।

(4) चुम्बकीय क्षेत्र एक ही दिशा में है तथा एक तार के कारण बने क्षेत्र का दुगुना होगा ।

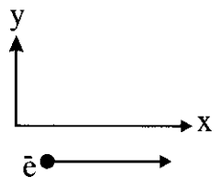
12. दिए गये प्रतिरोध के संजाल का M तथा N के बीच समतुल्य प्रतिरोध क्या होगा



(1) R/2 (2) R/3

(3) R/4 (4) R/6

13. एक इलेक्ट्रॉन समरूप वेग से x दिशा में जाता हुआ एक समान चुम्बकीय क्षेत्र (y दिशा में) पहुँचता है । निम्नलिखित में कौन सी भौतिकीय राशि (राशियाँ) एक समान एवं अ-शून्य रहती है ?



(I) इलेक्ट्रॉन की चाल

(II) इलेक्ट्रॉन के संवेग का मान

(III) इलेक्ट्रॉन की गतिज ऊर्जा

(IV) इलेक्ट्रॉन पर लगता बल का मान

(1) केवल I एवं II (2) केवल III एवं IV

(3) सभी चारों (4) केवल II एवं IV

Chemistry

रसायन

14. In the reaction, $SO_2(g) + 2H_2S(g) \rightarrow 2H_2O(L) + S(s)$ the reducing agent is

(1) SO_2 (2) H_2O

(3) H_2S (4) S

15. Methane on combustion gives

(1) CO_2

(2) H_2O

(3) both CO_2 and H_2O

(4) Neither CO_2 nor H_2O

16. Which of the following is not an example of single displacement reaction ?

(1) $CuO + H_2 \rightarrow H_2O + Cu$

(2) $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$

(3) $4NH_3 + 5O_2 \rightarrow 4NO + 6H_2O$

(4) $Zn + 2HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$

17. 10 ml of a solution of NaOH is found to be completely neutralised by 8 ml of a given solution of HCl. If we take 20 ml of the same solution of NaOH, the amount of HCl solution (the same solution as before) required to neutralise it will be

(1) 4 ml (2) 8 ml

(3) 12 ml (4) 16 ml

18. A milkman added a small pinch of baking soda to fresh milk which had pH close to 6. As a result, pH of the medium

(1) became close to 2

(2) became close to 4

(3) did not undergo any change

(4) became close to 8

19. Which of the following salts does not contain any water of crystallisation ?

(1) blue vitriol (2) washing soda

(3) baking Soda (4) gypsum

14. प्रतिक्रिया $SO_2(g) + 2H_2S(g) \rightarrow 2H_2O(L) + S(s)$ में अवकारक है

(1) SO_2 (2) H_2O

(3) H_2S (4) S

15. मिथेन जलाने पर देता है

(1) CO_2

(2) H_2O

(3) CO_2 और H_2O दोनों

(4) नहीं CO_2 और न H_2O

16. निम्नांकित में कौन एकल विस्थापन प्रतिक्रिया का उदाहरण नहीं है ?

(1) $CuO + H_2 \rightarrow H_2O + Cu$

(2) $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$

(3) $4NH_3 + 5O_2 \rightarrow 4NO + 6H_2O$

(4) $Zn + 2HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$

17. NaOH के एक घोल के 10ml को पूर्णतः उदासीन करने हेतु दिए गयें हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के घोल की 8 ml की आवश्यकता होती है । यदि NaOH के उसी घोल की 20ml की जाये तो उसी हाइड्रोक्लोरिक अम्ल घोल की मात्रा की आवश्यकता होगी

(1) 4 ml (2) 8 ml

(3) 12 ml (4) 16 ml

18. एक ग्वालें ने बेकिंग सोडा की एक छोटी सी पुड़िया ताजे दूध में मिला दी, जिसका pH मान 6 के करीब था । इस कारण अब दूध के माध्यम का pH मान

(1) 2 के नजदीक हो जायेगा

(2) 4 के नजदीक हो जायेगा

(3) कोई परिवर्तन नहीं होगा

(4) 8 के नजदीक हो जायेगा

19. निम्न में कौन सा लवण रवाकरण का जल धारण नहीं करता है ?

(1) नीला सोडा (2) धोबिया सोडा

(3) खावर सोडा (4) जिप्सम

20. Which of the following methods is suitable for preventing an iron frying pan from rusting ?

(1) Applying grease
(2) Applying paints
(3) Applying a coating of zinc
(4) All of the above

21. When iron filings are heated in a steam of dry hydrogen chloride, the compound formed is $FeCl_x$ where x is

(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

22. Rusting of Iron takes place in

(1) ordinary water
(2) distilled water
(3) both ordinary and distilled water
(4) none of the above

23. Mg dissolves in hot water to form

(1) MgO (2) $Mg(OH)_2$
(3) MgOH (4) $MgOMg(OH)_2$

24. While cooking, if the bottom of the vessel is getting blackened on the outside, it means that

(1) The food is not cooked completely
(2) The fuel is not burning completely
(3) The fuel is wet
(4) The fuel is burning completely

25. Identify the functional group present in the following compound

$$CH_3 - \underset{\underset{Br}{|}}{CH} - CH_2 - \overset{\overset{O}{||}}{C} - OH$$

(1) Aldehyde
(2) Bromine
(3) Carboxyl
(4) both bromine and carboxyl group

26. Identify the wrong sequence of the element in a group

(1) Ca, Sr, Ba (2) Cu, Au, Ag
(3) N, P, As (4) Cl, Br, I

20. निम्नांकित में कौन सी विधि लोहे के भूँजे जाने वाली कराही को जंग लगने से रोकने में उपयुक्त है ?

(1) ग्रीस का लेय चढ़ाना
(2) पेंट से रँगना
(3) जिंक की कोटिंग करना
(4) उपयुक्त सभी

21. जब लौह चूर्ण को सूखे हाइड्रोजन क्लोराइड गैस के प्रवाह में गर्म किया जाता है, तो बने यौगिक को $FeCl_x$ कहते हैं, जहाँ x का मान होता है -

(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

22. लोहे में जंग लगता है -

(1) साधारण पानी से
(2) आसुत जल से
(3) दोनों साधारण एवं आसुत जल से
(4) उपर्युक्त में कोई नहीं

23. मैग्नीसियम को गर्म पानी में घोलने पर बनता है -

(1) MgO (2) $Mg(OH)_2$
(3) MgOH (4) $MgOMg(OH)_2$

24. जब खाना पकाते हैं, तो बर्त्तन की पेंदी बाहर से काली होती है, तो इसका मतलब है कि

(1) खाना पूरा नहीं पका है ।
(2) ईंधन पूरा नहीं जला है
(3) ईंधन भींगा है ।
(4) ईंधन पूरा जल रहा है ।

25. निम्नांकित यौगिक में मौजूद क्रियाशील समूह की पहचान करें -

$$CH_3 - \underset{\underset{Br}{|}}{CH} - CH_2 - \overset{\overset{O}{||}}{C} - OH$$

(1) एल्डिहाइड
(2) ब्रोमीन
(3) कार्बोक्सील
(4) ब्रोमीन और कार्बोक्सील ग्रुप दोनों

26. तत्वों के गलत sequence की पहचान करें

(1) Ca, Sr, Ba (2) Cu, Au, Ag
(3) N, P, As (4) Cl, Br, I

Biology

जीव-विज्ञान

27. Increase in the height of the plant is due to

(1) Auxins (2) Cytokinins

(3) Gibberellins (4) Ethylene

28. A sexual reproduction takes place through budding in :

(1) Amoeba (2) Yeast

(3) Plasmodium (4) Leishmania

29. Ginger is

(1) Root (2) Stem

(3) Fruit (4) None of these

30. The liver stores food in the form of

(1) Glucose (2) Glycogen

(3) Albumen (4) ATP

31. During photosynthesis, the oxygen gas comes from :

(1) CO_2

(2) Water

(3) Both CO_2 and water

(4) Oxygen via air

32. This is an artificial ecosystem

(1) Pond (2) Crop field

(3) Lake (4) Forest

33. Which of the following is a plant harmone ?

(1) Insulin (2) Cytokinin

(3) Thyroxine (4) Oestrogen

27. पादप की लम्बाई में वृद्धि का कारण है -

(1) ऑकिसन्स (2) साइटोकिनिन्स

(3) जिब्बेरेलिंस (4) इथीलीन

28. अलैंगिक प्रजनन 'कलम' के माध्यम से किन में होता है-

(1) अमीवा (2) यीस्ट

(3) प्लाजमोडियम (4) लीहमनिया

29. अदरक है -

(1) जड़ (2) तना

(3) फल (4) इनमें से कोई नहीं

30. यकृत में भोजन किस रूप में रहता है ?

(1) ग्लोकॉज (2) ग्लाइकोजेन

(3) अल्बुमेन (4) ए.टी.पी.

31. प्रकाश संशलेषण के समय, ऑकिसजन गैस कहाँ से आती है -

(1) CO_2

(2) जल

(3) CO_2 तना जल

(4) ऑक्सिजन वाय हवा

32. यह एक कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र है -

(1) तालाब (2) उपजाऊ भूमि

(3) झील (4) जंगल

33. निम्नलिखित में से कौन पादप हार्मोन है ?

(1) इन्सूलिन (2) साइटोकिनिन

(3) थाइरॉक्सिन (4) ऑस्ट्रोजेन

34. The centre of sense of smell in brain is

(1) Midbrain (2) Olfactory lobes

(3) Cerebellum (4) Cerebrum

35. The component of blood responsible for transpoting O_2 is

(1) RBC (2) WBC

(3) Platelets (4) All of these

36. Concentration of urine depends on the presence of

(1) Thyroxin (2) Vasopressin

(3) ADH (4) Melatonin

37. Antioxidant vitamin is

(1) 'A' (2) 'E'

(3) 'C' (4) All of these

38. Sardar Sarovar Dam built on river

(1) Sutlej (2) Ganga

(3) Kaveri (4) Narmada

39. Where is the cradle of human evolution ?

(1) Asia (2) America

(3) Australia (4) Africa

40. Which part of the brain is considered seat of intelligence and memory

(1) Cerebrum (2) Cerebellum

(3) Medulla (4) All of these

34. मस्तिष्क में गंध के आभास का केन्द्र है -

(1) मीडब्रेन (2) उल्फेक्ट्री लॉब्स

(3) सेरीबेलुम (4) सेरीब्रम

35. रक्त का कौन सा घटक O_2 के प्रवाह का उत्तरदायी है-

(1) आर.बी.सी. (2) डब्लू.बी.सी.

(3) प्लेटेलेट्स (4) इनमें से सभी

36. मूत्र का सकेन्द्रण किसकी उपस्थिति पर निर्भर करता है-

(1) थाइरॉक्सिन (2) वासुप्रेसिन

(3) ए.डी.एच. (4) मेलाटोनिन

37. एण्टी ऑक्सीडेंट विटामिन है -

(1) 'A' (2) 'E'

(3) 'C' (4) इनमें सभी

38. सरदार सरोबर बांध किस नदी पर बनाया गया है -

(1) सतलज (2) गंगा

(3) कावेरी (4) नर्मदा

39. मानव उदविकास का पालन स्थल कहाँ है ?

(1) एशिया (2) अमेरिका

(3) ऑस्ट्रेलिया (4) अफ्रिका

40. मस्तिष्क का कौन सा भाग बुद्धि एवं स्मृति का स्थान माना जाता है ?

(1) सेरेब्रम (2) सेरेबलम

(3) मेडूला (4) इनमें से सभी

Mathematics

गणित

41. If α, β be the zeros of the polynomial $2x^2 + 5x + k$ such that $\alpha^2 + \beta^2 + \alpha\beta = \frac{21}{4}$, then K = ?

(1) 3 (2) -3

(3) -2 (4) 2

42. The sum of three consecutive terms of an AP is 21 and the sum of the squares of these terms is 165. The middle term of the three terms is

(1) 10 (2) 4

(3) 6 (4) 7

43. If the sum of the first "p" terms of an AP is the same as the sum of its first "q" terms (where $p \neq q$) then sum of $(p+q)$th terms is

(1) 1 (2) 0

(3) $p+q-1$ (4) $p+q+1$

44. If $x^2 - 3x + 1 = 0$, then the value of $x^5 + \frac{1}{x^5}$?

(1) 87 (2) 123

(3) 135 (4) 201

45. If $\frac{xy}{x+y} = a$, $\frac{xz}{x+z} = b$ and $\frac{yz}{y+z} = c$

Where a, b, c are non-zero numbers, then the value of x ?

(1) $\frac{2abc}{ab + ac - bc}$

(2) $\frac{2abc}{ac + bc - ab}$

(3) $\frac{abc}{ab + bc + ac}$

(4) $\frac{2abc}{ab + bc - ac}$

41. यदि α, β बहुपद $2x^2 + 5x + k$ का शुन्यक है, तथा $\alpha^2 + \beta^2 + \alpha\beta = \frac{21}{4}$, तो K का मान क्या होगा ?

(1) 3 (2) -3

(3) -2 (4) 2

42. समांतर श्रेणी के तीन लगातार पदों का योगफल 21 है और उसके वर्गों का योग 165 है । इन तीन पदों में से मध्य पद का मान क्या है ।

(1) 10 (2) 4

(3) 6 (4) 7

43. यदि समांतर श्रेणी के प्रथम "p" पदों का योग, प्रथम "q" पदों के योग के बराबर है, (जहाँ $p \neq q$) तो प्रथम $(p+q)$वाँ पदों के योगफल का मान क्या होगा ।

(1) 1 (2) 0

(3) $p+q-1$ (4) $p+q+1$

44. यदि $x^2 - 3x + 1 = 0$ हो, तो $x^5 + \frac{1}{x^5}$ का मान कितना होगा ?

(1) 87 (2) 123

(3) 135 (4) 201

45. यदि $\frac{xy}{x+y} = a$, $\frac{xz}{x+z} = b$ तथा $\frac{yz}{y+z} = c$

हो, जहाँ a, b, c सभी शून्येतर संख्याएँ हैं, तो x किसके बराबर होगा ?

(1) $\frac{2abc}{ab + ac - bc}$

(2) $\frac{2abc}{ac + bc - ab}$

(3) $\frac{abc}{ab + bc + ac}$

(4) $\frac{2abc}{ab + bc - ac}$

46. If $\tan\theta + \cot\theta = 2$, then the value of $\tan^{23}\theta + \cot^{23}\theta$ = ...

(1) 23 (2) 4

(3) 1 (4) 2

47. The value of $\frac{1}{1+\cot^2\alpha} + \frac{1}{1+\tan^2\alpha}$ is

(1) 1 (2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{1}{4}$ (4) 2

48. If $\cos 43^\circ = \frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}}$, then the value of $\tan 47^\circ$.

(1) $\frac{x}{y}$ (2) $\frac{y}{x}$

(3) $\frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}}$ (4) $\frac{y}{\sqrt{x^2+y^2}}$

49. If $\sin 7x = \cos 11x$, then the value of $\tan 9x + \cot 9x$.

(1) 4 (2) 2

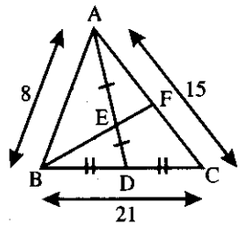
(3) 1 (4) 3

50. If $\cos(\alpha + \beta) = o$, then $\sin(\alpha - \beta) = ?$

(1) $\cos 2\beta$ (2) $\cos\beta$

(3) $\sin\alpha$ (4) $\sin 2\alpha$

51. In $\triangle$ ABC, AD is median and E is the mid-point of AD. If BE is extended, it meets AC in F. AB = 8 cm, BC = 21 cm. and AC = 15 cm. then AF = ?



(1) 7 cm. (2) 3 cm.

(3) 12 cm. (4) 5 cm.

46. यदि $\tan\theta + \cot\theta = 2$, तो $\tan^{23}\theta + \cot^{23}\theta$ का मान क्या होगा ।

(1) 23 (2) 4

(3) 1 (4) 2

47. $\frac{1}{1+\cot^2\alpha} + \frac{1}{1+\tan^2\alpha}$ का मान किसके बराबर है ?

(1) 1 (2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{1}{4}$ (4) 2

48. यदि $\cos 43^\circ = \frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}}$ है, तो $\tan 47^\circ$ का मान है -

(1) $\frac{x}{y}$ (2) $\frac{y}{x}$

(3) $\frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}}$ (4) $\frac{y}{\sqrt{x^2+y^2}}$

49. यदि $\sin 7x = \cos 11x$ हो, तो $\tan 9x + \cot 9x$ का मान क्या होगा ?

(1) 4 (2) 2

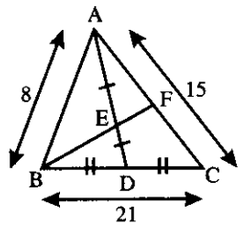
(3) 1 (4) 3

50. यदि $\cos(\alpha + \beta) = o$ हो, तो $\sin(\alpha - \beta) = ?$

(1) $\cos 2\beta$ (2) $\cos\beta$

(3) $\sin\alpha$ (4) $\sin 2\alpha$

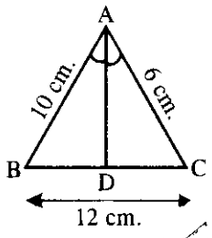
51. $\triangle$ ABC में, AD माध्यिका है और E, AD का मध्य बिन्दू है । यदि BE को इस प्रकार बढ़ायें कि AC को बिन्दू F पर मिलती है । AB = 8 cm, BC = 21 cm. और AC = 15 cm. तो AF = ?



(1) 7 cm. (2) 3 cm.

(3) 12 cm. (4) 5 cm.

52. In the given figure, AD is the bisector of $\angle BAC$. If AB = 10 cm., AC = 6 cm. and BC = 12 cm., find BD



(1) 4.5 cm. (2) 9 cm.

(3) 7.5 cm. (4) 3 cm.

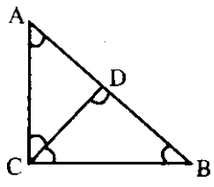
53. In the given figure, $\angle ACB = 90°$ and $CD \perp AB$. then

(1) $CD^2 = BD.AD$

(2) $BC^2 = AD.BD$

(3) $AC^2 = AD.BC$

(4) $AD^2 = CD.BD$

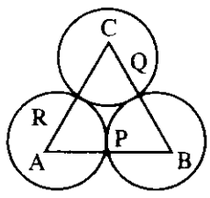


54. $\triangle$ ABC is a right triangle in which $\angle C = 90°$ and $CD \perp AB$. If BC = a, AC = b, AB = c and CD = p, then

(1) $p^2 = a^2 + b^2$ (2) $\frac{1}{p^2} = \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$

(3) $\frac{1}{c^2} = \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$ (4) None of these

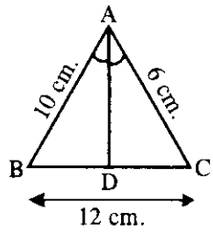
55. In the given figure, three circles with centres A, B, C respectively touch each other externally. If AB = 5 cm., BC = 7 cm. and CA = 6 cm., then the radius of the circle with centre A is



(1) 1.5 cm. (2) 2 cm.

(3) 2.5 cm. (4) 3 cm.

52. दिये गये आकृति में, AD, $\angle BAC$ का समद्विभाजक है । यदि AB = 10 cm., AC = 6 cm. और BC = 12 cm., BD का मान होगा -



(1) 4.5 cm. (2) 9 cm.

(3) 7.5 cm. (4) 3 cm.

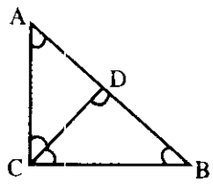
53. दिये गये आकृति में, $\angle ACB = 90°$ और $CD \perp AB$ तो

(1) $CD^2 = BD.AD$

(2) $BC^2 = AD.BD$

(3) $AC^2 = AD.BC$

(4) $AD^2 = CD.BD$

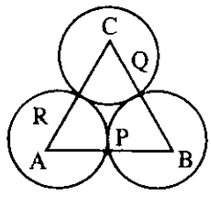


54. $\triangle$ ABC एक समकोण त्रिभुज है जिसमें $\angle C = 90°$ और $CD \perp AB$. यदि BC = a, AC = b, AB = c और CD = p हो तो

(1) $p^2 = a^2 + b^2$ (2) $\frac{1}{p^2} = \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$

(3) $\frac{1}{c^2} = \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$ (4) इनमें से कोई नहीं

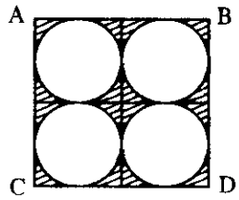
55. दिये गये चित्र में तीन वृत्त एक-दूसरे को बाह्य स्पर्श करती है, जिसका केन्द्र A, B, C क्रमशः है । यदि AB = 5 cm., BC = 7 cm. और CA = 6 cm., तो A केन्द्र वाले वृत्त का त्रिज्या क्या होगा -



(1) 1.5 cm. (2) 2 cm.

(3) 2.5 cm. (4) 3 cm.

56. In the given figure ABCD is a square of side 14 cm. Find the area of the shaded region.



(1) 56 cm^2 (2) 48 cm^2

(3) 42 cm^2 (4) 44 cm^2

57. A metallic spherical shell of internal and external diameters 4 cm. and 8 cm. respectively, is melted and recast into the form of a cone of base diameter 8 cm. The height of the cone is

(1) 12 cm. (2) 14 cm.

(3) 15 cm.0 (4) 18 cm.

58. In what ratio is the line segment joining the points A (-2, -3) and B (3, 7) divided by the y-axis.

(1) 3:2 (2) 2:3

(3) 1:5 (4) 2:5

59. Two coins are tossed simultaneously. What is the probability of getting at least one head.

(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{3}{4}$ (4) 1

60. The relation between mean, mode and median is

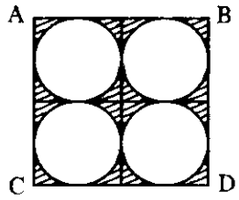
(1) Mode = 3 x Mean - 2 x Median

(2) Mode = 3 x Median - 2 x Mean

(3) Mean = 3 x Median - 2 x Mode

(4) Median = 3 x Mean - 2 x Mode

56. दिये गये चित्र में, 14 cm. भुजा वाले ABCD एक वर्ग है । छायांकित भाग का क्षेत्रफल क्या होगा ।



(1) 56 cm^2 (2) 48 cm^2

(3) 42 cm^2 (4) 44 cm^2

57. एक धात्विक गोलीय शेल का आंतरिक और बाह्य व्यास क्रमशः 4 cm. और 8 cm. है । इसे पिघला कर एक शंकु बनाया गया है, जिसके आधार का व्यास 8 cm. है । इस शंकु की ऊँचाई कितनी है ?

(1) 12 cm. (2) 14 cm.

(3) 15 cm.0 (4) 18 cm.

58. बिन्दु A (-2, -3) और B (3, 7) को मिलाने वाली रेखाखंड y-अक्ष (axis) को किस अनुपात में बिभाजित करेगी ।

(1) 3:2 (2) 2:3

(3) 1:5 (4) 2:5

59. दो सिक्के एक साथ उछालें जाते हैं । कम से कम एक शीर्ष आने की प्रायिकता क्या है ?

(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{2}$

(3) $\frac{3}{4}$ (4) 1

60. माध्य, बहुलक और माध्यिका के बीच क्या सम्बन्ध है ।

(1) बहुलक = 3 x माध्य - 2 x माध्यिका

(2) बहुलक = 3 x माध्यिका - 2 x माध्य

(3) माध्य = 3 x माध्यिका - 2 x बहुलक

(4) माध्यिका = 3 x माध्य - 2 x बहुलक

History

इतिहास

61. Who was the Governor General of India in 1857 ?

(1) Wellesley (2) Dalhousie

(3) Canning (4) Minto

62. Who was the First Indian Woman President in the Indian National Congress ?

(1) Mrs. Annie Besant

(2) Sucheta Kripalani

(3) Sarojini Naidu

(4) Indira Gandhi

63. Who penned the following lines ?

'Sarfaroshi ki tamanna ab hamare dil me hai, Dekhana hai zor kitna baju-e qatil me hai.

(1) Bismil (2) Raj Guru

(3) Bhagat Singh (4) Azad

64. The state of Awadh was annexed into British dominion in the year

(1) 1855 (2) 1854

(3) 1856 (4) 1853

65. In which of the following countries was "Gadar Party" established ?

(1) U.S.A. (2) Germany

(3) Spain (4) France

66. Chauri Chaura is situated in the District of :

(1) Deoria (2) Gorakhpur

(3) Maharajganj (4) Kushinagar

61. 1857 में भारत का गर्वनर जनरल कौन था ?

(1) वेलेस्ली (2) डलहौजी

(3) कैनींग (4) मिन्टो

62. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम भारतीय महिला अध्यक्षा कौन थी ?

(1) श्रीमती एनी बेसेन्ट

(2) सुचेता कृपालानी

(3) सरोजनी नायडु

(4) इन्द्रिरा गाँधी

63. निम्नलिखित पंक्तियों को किसने लिखा ?

'सरफरोशी की तमन्ना अब हमारे दिल में है, देखना है ज़ोर कितना बाजू-ए कातिल में है' ।

(1) विस्मिल (2) राजगुरु

(3) भगत सिंह (4) आजाद

64. अवध राज्य का ब्रिटीश राज्य में विलय हुआ था -

(1) 1855 में (2) 1854 में

(3) 1856 में (4) 1853 में

65. निम्नलिखित में से किस देश में गदर पार्टी की स्थापना हुई थी ?

(1) यू.एस.ए. (2) जर्मनी

(3) स्पेन (4) फ्रांस

66. चौरी-चौरा किस जनपद में स्थित है ?

(1) देवरिया (2) गोरखपुर

(3) महाराजगंज (4) कुशीनगर

67. The British Parliament passed the Regulating Act to improve the administration of the East India Company in the year

(1) 1773 (2) 1775

(3) 1853 (4) 1855

68. The First English factory in India was established at

(1) Bombay (2) Hooghly

(3) Surat (4) Calcutta

69. The Asiatic Society of Bengal was founded by

(1) Raja Ram Mohan Roy

(2) Sir William Jones

(3) W. W. Hunter

(4) William Bentinck

70. The founder of the autonomous kingdom of Avadh was -

(1) Ahmad Shah Abdali

(2) Safdarjung

(3) Saadat Khan Burhan Ul-Mulk

(4) Zulfiqur Khan

71. The Permanent Settlement of 1793 vested the ownership of land in :

(1) Individual peasants

(2) Zamindars

(3) Village communities

(4) State

72. The year of Great Divide in Indian Demographic history is -

(1) 1921 (2) 1947

(3) 1951 (4) 1982

67. ब्रिटीश संसद ने ईष्ट इंडिया कम्पनी के प्रशाषण में सुधार लाने के लिये रेग्युलेटिंग ऐक्ट पारित किया गया वर्ष -

(1) 1773 में (2) 1775 में

(3) 1853 में (4) 1855 में

68. भारत में पहली अंग्रेजी फैक्ट्री स्थापित की गई ?

(1) बम्बई में (2) हुगली में

(3) सूरत में (4) कलकत्ता में

69. बंगाल की एशियाटिक सोसाईटी की स्थापना की थी -

(1) राजाराम मोहन राय ने

(2) सर विलियम जोन्स ने

(3) डब्लू.डब्लू हंटर ने

(4) विलियम बैटिंग ने

70. अवध के स्वायतशासी राज्य के संस्थापक थे :

(1) अहमदशाह अब्दाली

(2) सफदरजंग

(3) सआदत खान बुहरान-उल-मुलक

(4) जुल्फिकार खान

71. 1793 की स्थायी भूमि व्यवस्था के अश भूस्वामित्व किसको मिला ?

(1) व्यक्तिगत रूप से किसानों को

(2) जमींदारों को

(3) ग्राम सभाओं को

(4) राज्य को

72. भारत में जनांककीय इतिहास में महाविभाजन का वर्ष है -

(1) 1921 (2) 1947

(3) 1951 (4) 1982

73. Who is the first woman Prime Minister of India ?

(1) Meira Kumar (2) Sonia Gandhi

(3) Indira Gandhi (4) Annie Besant

74. Lenin was born in the year :

(1) 1870 (2) 1880

(3) 1885 (4) 1890

75. The My Lai massacre occurred in :

(1) 1964 (2) 1966

(3) 1968 (4) 1970

73. भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री कौन है ?

(1) मीरा कुमार (2) सोनिया गाँधी

(3) इन्द्रिरा गाँधी (4) एनी बेसेन्ट

74. लेनिन का जन्म किस वर्ष में हुआ था ?

(1) 1870 (2) 1880

(3) 1885 (4) 1890

75. माई लाई हत्याकाण्ड किस वर्ष में हुआ था ?

(1) 1964 (2) 1966

(3) 1968 (4) 1970

For Rough Work Only

(केवल अपूर्ण कार्य के लिए)

Geography

भूगोल

76. Assertion (A) : Cotton textile industry is decentralised in India :

Reason (R) : Cotton textile industry is immensely influenced by market.

Select the correct option from the given alternatives -

(1) Both (A) and (R) are true, and (R) explains (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)

(3) (A) is true and (R) is false

(4) (A) is false and (R) is true

76. विचार (A) : भारत में सूती वस्त्रोद्योग विकेन्द्रित है ।

तर्क (R) : सूती वस्त्रोद्योग को बाजार बहुत प्रभावित करता है ।

दिये गए विकल्पों में से सही विकल्प का चुनाव करें -

(1) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है ।

(2) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किंतु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है ।

(3) (A) सही है तथा (R) गलत है ।

(4) (A) गलत है तथा (R) सही है ।

77. Assertion (A) : Public transport is given preference over private vehicles in large urban cities.

Reason (R) : Large number of private vehicles in urban area cause traffic congestion and pollution.

Select the correct option from the given alternatives -

(1) Both (A) and (R) are true, and (R) explains (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)

(3) (A) is true and (R) is false

(4) (A) is false and (R) is true

77. विचार (A) : नगरों में निजी गाड़ियों की अपेक्षा सार्वजनिक नगरीय सेवा को महत्व दिया जाता है ।

तर्क (R) : नगरों की सघन आबादी में निजी वाहनों से प्रदूषण और यातायात जाम की समस्या उत्पन्न होती है ।

दिये गए विकल्पों में से सही विकल्प का चुनाव करें -

(1) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है ।

(2) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किंतु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है ।

(3) (A) सही है तथा (R) गलत है ।

(4) (A) गलत है तथा (R) सही है ।

78. Assertion (A) : India is rich in bio-diversity.

Reason (R) : It is situated in tropical area.

Select the correct option from the given alternatives -

(1) Both (A) and (R) are true, and (R) explains (A)

78. विचार (A) : भारत जैविक विविधताओं में समृद्ध देश है ।

तर्क (R) : यह उष्णकटिबंधीय क्षेत्र में पड़ता है ।

दिये गए विकल्पों में से सही विकल्प का चुनाव करें -

(1) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है ।

(2) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)

(3) (A) is true and (R) is false

(4) (A) is false and (R) is true

79. Assertion (A) : Oil refineries in India are mostly along the sea coast.

Reason (R) : The climate along the sea coast is very congenial.

Select the correct option from the given alternatives -

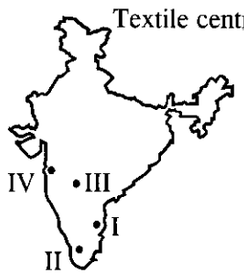
(1) Both (A) and (R) are true, and (R) explains (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) does not explain (A)

(3) (A) is true and (R) is false

(4) (A) is false and (R) is true

80. Match the textile centres indicated on the map of India (I, II, III & IV) with their representative names -



(A) Chennai (B) Solapur

(C) Coimbatore (D) Mumbai

(1) I C II B III A IV D

(2) II C I A IV D III B

(3) III D II C I A IV B

(4) IV C III A II B I D

(2) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किंतु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है ।

(3) (A) सही है तथा (R) गलत है ।

(4) (A) गलत है तथा (R) सही है ।

79. विचार (A) : भारत में तेल परिष्करण के केन्द्र अधिकांशतः समुद्रतटीय भाग में पाए जाते हैं ।

तर्क (R) : समुद्र तट की जलवायु बहुत अनुकूल है ।

दिये गए विकल्पों में से सही विकल्प का चुनाव करें -

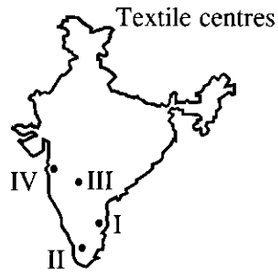
(1) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की व्याख्या करता है ।

(2) (A) तथा (R) दोनों सही हैं किंतु (R), (A) की व्याख्या नहीं करता है ।

(3) (A) सही है तथा (R) गलत है ।

(4) (A) गलत है तथा (R) सही है ।

80. भारत के मानचित्र पर दिये गए वस्त्रोद्योग केन्द्रों (I, II, III & IV) का उनके नाम से मिलान करें -



(A) चेन्नई (B) शोलापुर

(C) कोयाम्बटूर (D) मुम्बई

(1) I C II B III A IV D

(2) II C I A IV D III B

(3) III D II C I A IV B

(4) IV C III A II B I D

81. In South India, which soil is extensively found -

(1) Laterite

(2) Red soil

(3) Black cotton soil

(4) Alluvial soil

82. Which of the following is an example of non-metallic mineral -

(1) Gold (2) Bauxite

(3) Graphite (4) Tin

83. Which chemical is affecting fertility in frog community -

(1) Bengin (2) Urea

(3) Andrin (4) Phosphorus

84. Which is the first expressway of India -

(1) Delhi - Kolkata

(2) Mumbai - Pune

(3) Pune - Chennai

(4) Delhi - Mumbai

85. Over exploitation of underground water has led to increase in concentration of Fluoride in which state ?

(1) Bihar (2) Jharkhand

(3) Assam (4) Sikkim

86. Capital of Lakshdweep is

(1) Kavaratti (2) Daman

(3) Silvassa (4) Port Blair

87. Production of wheat is highest in the state of -

(1) Punjab (2) Haryana

(3) Uttar Pradesh (4) Madhya Pradesh

81. दक्षिण भारत में सबसे विस्तृत क्षेत्र में पाई जाने वाली मिट्टी का नाम है -

(1) लेटेराइट

(2) लाल मिट्टी

(3) काली कपास की मिट्टी

(4) जलोढ़ मिट्टी

82. निम्नलिखित में से कौन अधात्त्विक खनिज का उदाहरण है -

(1) सोना (2) बौक्साइट

(3) ग्रेफाइट (4) टिन

83. मेढ़क के प्रजनन को नष्ट करने वाला रसायन कौन है ?

(1) बेंजीन (2) यूरिया

(3) एंड्रिन (4) फोस्फोरस

84. भारत का पहला एक्सप्रेस-वे कौन सा है -

(1) दिल्ली - कोलकाता

(2) मुंबई - पुणे

(3) पुणे - चेन्नई

(4) दिल्ली - मुम्बई

85. भूमिगत अति जल दोहन से फ्लोराइड की संकेन्द्रण में वृद्धि किस राज्य में पाया गया है ?

(1) बिहार (2) झारखंड

(3) असम (4) सिक्किम

86. लक्षद्वीप की राजधानी है -

(1) कावारत्ती (2) दमन

(3) सिलवासा (4) पोर्टब्लेयर

87. गेहूँ के अधिकतम उत्पादन वाला राज्य है -

(1) पंजाब (2) हरियाणा

(3) उत्तर प्रदेश (4) मध्य प्रदेश

88. Which mine is found in Khetri ?

(1) Copper Mines

(2) Lignite Mines

(3) Bauxite Mines

(4) Iron Ore Mines

89. What is the longitudinal extent of India ?

(1) 67°10' East to 96°27' East

(2) 67°05' East to 96°22' East

(3) 69°05' East to 98°22' East

(4) 68°08' East to 97°25' East

90. Which of the following is the youngest structure of India ?

(1) Greater Himalayas

(2) Shiwalik Range

(3) Middle Himalayas

(4) Peninsular India

88. खेतड़ी में क्या है ?

(1) ताँबा खाने

(2) लिग्नाइट कोयले की खान

(3) बॉकसाइट की खान

(4) लौह अयस्क की खान

89. भारत का देशांतरीय विस्तार क्या है ?

(1) 67°10' पूरब से 96°27' पूरब

(2) 67°05' पूरब से 96°22' पूरब

(3) 69°05' पूरब से 98°22' पूरब

(4) 68°08' पूरब से 97°25' पूरब

90. निम्नलिखित में से भारत की नवीनतम् संरचना कौन है?

(1) वृहत् हिमालय

(2) शिवालिक श्रेणी

(3) मध्य हिमालय

(4) प्रायद्वीपीय भारत

For Rough Work Only

(केवल अपूर्ण कार्य के लिए)

Civics

नागिरकशास्त्र

91. Panchayati Raj System is based on.

(1) Centralisation of power

(2) Decentralisation of power

(3) Co-operation with people and administrator

(4) All of the above

91. पंचायती राज प्रणाली किस पर आधारित है ?

(1) सत्ता के केन्द्रीयकरण पर

(2) सत्ता के विकेन्द्रीकरण पर

(3) प्रशासक एवं जनता के सहयोग पर

(4) उर्पयुक्त सभी पर

92. A member of Rajya Sabha is elected.

(1) For six year

(2) For five year

(3) For four year

(4) No definite period

92. राज्य सभा के सदस्य चुने जाते हैं -

(1) 6 वर्ष के लिये

(2) 5 वर्ष के लिये

(3) 4 वर्ष के लिये

(4) कोई निश्चित समय नहीं

93. Who appoints the Chief Election Commissioner of India ?

(1) Prime Minister

(2) President

(3) Parliament

(4) Chairman of Lok Sabha

93. भारत में मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है ?

(1) प्रधानमंत्री

(2) राष्ट्रपति

(3) संसद

(4) लोक सभा अध्यक्षा

94. In India the maximum number of Lok Sabha and Rajya Sabha members may be

(1) 500 and 250 (2) 525 and 238

(3) 537 and 275 (4) 552 and 250

94. भारत में लोक सभा एवं राज्य सभा की अधिकतम सदस्य संख्या क्रमशः हो सकती है -

(1) 500 एवं 250 (2) 525 एवं 238

(3) 537 एवं 275 (4) 552 एवं 250

95. The time period of Dr. A.P.J. Abdul Kalam as a President of India is :

(1) 25 July 2000 to 25 July 2005

(2) 25 July 2001 to 25 July 2006

(3) 25 July 2002 to 25 July 2007

(4) 25 July 2003 to 25 July 2008

95. डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम का राष्ट्रपति के रुप में कार्यकाल है -

(1) 25 जुलाई 2000 से 25 जुलाई 2005

(2) 25 जुलाई 2001 से 25 जुलाई 2006

(3) 25 जुलाई 2002 से 25 जुलाई 2007

(4) 25 जुलाई 2003 से 25 जुलाई 2008

Economics

अर्थशास्त्र

96. The most appropriate measure of a country's economic growth is -

(1) Gross Domestic Product

(2) Net Domestic Product

(3) Net National Product

(4) Per Capita Product

96. किसी देश की आर्थिक वृद्धि का सबसे उपयुक्त पैमाना है ?

(1) सकल घरेलू उत्पाद

(2) शुद्ध घरेलू उत्पाद

(3) शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद

(4) प्रति व्यक्ति उत्पाद

97. Finance is distributed between the centre and the states on the recommendations of which of the following ?

(1) Planning commission

(2) Public Accounts Committee

(3) Finance Commission

(4) National Development Council

97. केन्द्र और राज्यों के बीच वित्त का विभाजन निम्न में से किसकी सिफारिश के आधार पर होता है ?

(1) योजना आयोग

(2) लोक लेखा समीति

(3) वित्त आयोग

(4) राष्ट्रीय विकास परिषद

98. The first Agricultural University of the country is -

(1) J.N.K.V., Jabalpur

(2) G.B.P.A.U., Pant Nagar

(3) P.A.U., Ludhiana

(4) R.A.U., Bikaner

98. देश का पहला कृषि विश्वविद्यालय है -

(1) जे.एन.के.वी., जबलपुर

(2) जी.बी.पी.ऐ.यू., पन्तनगर

(3) पी.ए.यू., लुधियाना

(4) आर.ए.यू., बीकानेर

99. Who amongst the following is the current President of the World Bank.

(1) Jim Yong Kim

(2) Lewis Preston

(3) Barber Conable

(4) None of these

99. निम्नलिखित में से कौन वर्तमान में विश्व बैंक का अध्यक्षा है ?

(1) जिम योंग किम

(2) लेविस प्रेस्टन

(3) बार्बर कोनेबल

(4) इनमें से कोई नहीं

100. When was the National Development Council formed ?

(1) 26th January, 1950

(2) 15th March, 1950

(3) 6th August, 1951

(4) 6th August, 1952

100. राष्ट्रीय विकास परिषद कब गठित की गई थी ?

(1) 26 जनवरी, 1950

(2) 15 मार्च, 1950

(3) 6 अगस्त, 1951

(4) 6 अगस्त, 1952