

- प्र01. निम्नलिखित पंक्तियों में कौन सा रस है:-
 आधा पात बबूल का, तामें तनिक पिसान ।
 लाला जी करने लगे, छठे-छमाहे दान ।।
 (क) शृंगार (ख) वीर
 (ग) करुण (घ) हास्य
- प्र02. निम्नलिखित पंक्तियों में कौन सा अलंकार है:-
 बालों को खोलकर मत चला करो ।
 दिन में रास्ता भूल जाएगा सूरज ।।
 (क) लाटानुप्रास (ख) यमक
 (ग) अतिशयोक्ति (घ) वक्रोक्ति
- प्र03. निम्नलिखित शब्दों में कौन सा शब्द 'विशेषण' नहीं है:-
 (क) आगामी (ख) शान्त
 (ग) काला (घ) तुम
- प्र04. छंद कितने प्रकार के होते हैं?
 (क) दो (ख) तीन
 (ग) चार (घ) पाँच
- प्र05. देव नागरी लिपि का विकास किससे हुआ?
 (क) खरोष्ठी लिपि (ख) ब्राह्मी लिपि
 (ग) सिंधु लिपि (घ) मराठी लिपि
- प्र06. निम्नलिखित में शुद्ध शब्द कौन सा है?
 (क) पूज्यनीय (ख) पुज्यनीय
 (ग) पूजनीय (घ) पुजनीय
- प्र07. 'राखी की लाज' किसकी नाट्य रचना है?
 (क) वृंदावन लाल वर्मा (ख) विष्णु खरे
 (ग) मोहन राकेश (घ) धर्मवीर भारती

- प्र08. आचार्य हजारी प्रसाद द्विवेदी की भाषा शैली कैसी है?
- (क) सरल हिन्दी (ख) लाक्षणिक हिन्दी
(ग) संस्कृत निष्ठ हिन्दी (घ) पालि मिश्रित हिन्दी
- प्र09. अरुण एवं मधूलिका किस कहानी के पात्र हैं?
- (क) मंत्र (ख) पंचपरमेश्वर
(ग) ममता (घ) पुरस्कार
- प्र010. हिन्दी भाषा का आरम्भ कब से हुआ?
- (क) 1500 ई0 (ख) 1200 ई0
(ग) 1000 ई0 (घ) 1800 ई0
- प्र011. राजभाषा का गठन कब किया गया?
- (क) 1955 ई0 (ख) 1960 ई0
(ग) 1965 ई0 (घ) 1970 ई0
- प्र012. इनमें से कौन सी ध्वनि अन्तस्थ नहीं है?
- (क) य (ख) ब
(ग) र (घ) ल
- प्र013. रामचन्द्र जी के बाल रूप की झांकी तुलसी ने किस ग्रंथ में सर्वाधिक किया है?
- (क) गीतावली (ख) कवितावली
(ग) राम चरित मानस (घ) बरवै रामायण

Q.14. Choose the grammatically correct sentence:-

- (a) Both Hari and I don't like horror films.
(b) Both I and Hari don't like horror films.
(c) Both Hari and I don't liked horror films.
(d) Both I and Hari does not like horror films.

Q.15. Choose the correct option to complete the given sentence:

If I were you, I consider the job offer seriously.

- (a) ought (b) can

(c) would

(d) must

Q.16. Which of the words is plural:

(a) Index

(b) Analysis

(c) Crisis

(d) Criteria

Q.17. Choose the correctly spelt word:

(a) Coreander

(b) Coriander

(c) Coriandar

(d) Coreandar

Q.18. Which of the following options is the clearest in meaning to the sentence below:

"She enjoyed herself immensely at the party"

(a) she had a terrible time at the party.

(b) she had a terrific time at the party.

(c) she had a horrible time at the party.

(d) she had a terrifying time at the party.

Q.19. Choose the correct synonym of the word 'RADIANT':

(a) Bright

(b) Light

(c) Beautiful

(d) Influential

Q.20. A place which provides both boarding and lodging is:

(a) Cafe

(b) Inn

(c) Motel

(d) Restaurant

Q.21. Name the figure of speech in lines:

'Belinda smiled and all the worlds was gay'

(a) Simile

(b) Oxymoron

(c) Hyperbole

(d) Antithesis

Q.22. Choose the correct sequence of the given parts to make a sentence:

P : After the colonel and his wife

Q : the house stood empty

R : had gone abroad

S : for some years

- (a) QPSR (b) PSQR
(c) SPRQ (d) QSPR

Q.23. Select the correct option to make indirect speech of the given sentence:

He said to her, "Don't read so fast"

- (a) He told her not to read so fast
(b) He advised don't read so fast
(c) He requested her not to read so fast
(d) He ordered her not to read so fast

Q.24. A three line rhyming stanza is called:

- (a) Tercet (b) triolet
(c) heroic couplet (d) ottava rima

Q.25. 'Paradise Regained' is written by

- (a) John Keats (b) Dryden
(c) Milton (d) Spenser

Q.26. Choose the option which best expresses the meaning of the given idiom/phrase:

'A snake in the grass'

- (a) secret enemy (b) unforeseen happening
(c) unrecognizable danger (d) unreliable person

Q.27. The specific word for the cry of pigeons is:

- (a) Crow (b) Coo
(c) Chirp (d) Croak

Q.28. The young one of 'swan' is:

- (a) Kitten (b) chicken
(c) Cygnet (d) fawn

Q.29. Complete the sentence with the suitable noun clause:

The police must know

- (a) Where he is living (b) Where he was living
(c) Where he has been living (d) None of above

Q.30. Which of the following is not Regular structure of Disaster management of India:

- (a) DDMA (b) NDMA
(c) MDMA (d) SDMA

प्र030. निम्न में कौन भारत के आपदा प्रबन्धन की संस्थापगत संरचना नहीं है:

- (क) DDMA (ख) NDMA
(ग) MDMA (घ) SDMA

Q.31. 'National space day' is celebrated on:

- (a) 23 July (b) 23 August
(c) 21 July (d) 21 August

प्र031. 'राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस' किस दिन मनाया जाता है?

- (क) 23 जुलाई (ख) 23 अगस्त
(ग) 21 जुलाई (घ) 21 अगस्त

Q.32. India's National tree is:

- (a) Mango Tree (b) Pipal Tree
(c) Banyan Tree (d) Banana Tree

प्र032. भारत का राष्ट्रीय वृक्ष है:

- (क) आम का पेड़ (ख) पीपल का पेड़
(ग) बरगद का पेड़ (घ) केले का पेड़

Q.33. Average density of the earth :

- (a) does not depend on g (b) is a complex function of g
(c) is directly proportional to g (d) is inversely proportional to g

प्र033. पृथ्वी का माध्य घनत्व :

- (क) g पर निर्भर नहीं करता (ख) g का जटिल फलन है
(ग) g के समानुपाती होता है (घ) g के व्युत्क्रमानुपाती

Q.34. Out of the following pair, which one does not have identical dimension:

- (a) angular momentum and plank's constant

- (b) Impulse and momentum
- (c) moment of Inertia and moment of a force
- (d) work and torque

प्र034. निम्न में कौन सा युग्म समान विमीय नहीं है :

- (क) कोणीय संवेग और प्लांक नियतांक
- (ख) आवेग और गति
- (ग) जड़ता प्रवृत्ति और बल का पल
- (घ) कार्य और आघूर्ण

Q.35. A car starting from rest accelerates at the rate f through a distance s then continues at constant speed for time t and then decelerates at the rate $f/2$ to come to rest. If total distance travelled in 15 sec then:

- (a) $s = ft$
- (b) $s = \frac{1}{6} ft^2$
- (c) $s = \frac{1}{2} ft^2$
- (d) None of these

प्र035. एक कार विरामावस्था से एक समान त्वरण f से s दूरी तय करती है, तब एक समान चाल से t समय तक चलती है अन्त में $f/2$ मंदन से घटते हुए विरामावस्था में आ जाती है और कुल समय 15 सेकेण्ड लगता है तब—

- (क) $s = ft$
- (ख) $s = \frac{1}{6} ft^2$
- (ग) $s = \frac{1}{2} ft^2$
- (घ) इनमें से कोई नहीं

Q.36. If radius of ${}_{13}^{27}Al$ nucleus is estimated to be 3.6 Fermi then the radius nucleus ${}_{52}^{125}Te$ will be nearly:

- (a) 6 Fermi
- (b) 8 Fermi
- (c) 4 Fermi
- (d) 5 Fermi

प्र036. यदि ${}_{13}^{27}Al$ नाभिक त्रिज्या लगभग 3.6 फर्मी हो तो ${}_{52}^{125}Te$ नाभिक की त्रिज्या होगी :

- (क) 6 फर्मी
- (ख) 8 फर्मी
- (ग) 4 फर्मी
- (घ) 5 फर्मी

Q.37. If S is stress and Y is young's modulus of material of a wire, the energy stored in wire per unit volume is :

- (a) $2s^2y$
- (b) $s^2/2y$
- (c) $2y/s^2$
- (d) $s/2y$

प्र037. यदि s तनाव और y किसी तार का यंग प्रत्यास्थ गुणांक हो तो तार में प्रति आयतन ऊर्जा है :

- (क) $2s^2y$ (ख) $s^2/2y$
(ग) $2y/s^2$ (घ) $s/2y$

Q.38. A particle of mass 0.3 kg is subjected to a force $F = -Kx$ with $K = 15N/m$. What will be its initial acceleration if it is released from a point 20cm away from origin :

- (a) $3m/sec^2$ (b) $15m/sec^2$
(c) $5m/sec^2$ (d) $10m/sec^2$

प्र038. एक कण जिसका मास (द्रव्यमान) 0.3 किग्रा है, $F = -Kx$ बल द्वारा प्रेषित किया जाता है तो कण का प्रारम्भिक त्वरण क्या होगा यदि कण को मूल बिन्दू से 20 सेमी की दूरी से छोड़ा गया है?

- (क) $3m/sec^2$ (ख) $15m/sec^2$
(ग) $5m/sec^2$ (घ) $10m/sec^2$

Q.39. A thin glass (refractive index 1.57) lens has optical power of -50 in air. Its optical power in a liquid medium with refractive index 1.6 will be :

- (a) 10 (b) -10
(c) 250 (d) None of these

प्र039. एक पतले कांच (अपवर्तक सूचकांक = 1.5) के लेन्स का हवा में आप्टिकल शक्ति -50 है। इसकी आप्टिकल शक्ति एक द्रव में होगी जिसका अपवर्तक सूचकांक 1.6 है।

- (क) 10 (ख) -10
(ग) 250 (घ) इनमें से कोई नहीं

Q.40. A particle is moving with velocity $\vec{v} = k(y\hat{i} + x\hat{j})$ where k is constant. The general equation for its path is:

- (a) $xy = \text{constant}$ (b) $y^2 = x^2 + \text{constant}$
(c) $y = x^2 + \text{constant}$ (d) $y^2 = x + \text{constant}$

प्र040. यदि एक कण का वेग $\vec{v} = k(y\hat{i} + x\hat{j})$ जहाँ k एक नियतांक है, तो कण के पथ के लिए सामान्य समीकरण है:

- (क) $xy = \text{constant}$ (ख) $y^2 = x^2 + \text{constant}$
(ग) $y = x^2 + \text{constant}$ (घ) $y^2 = x + \text{constant}$

Q.41. The dimension of Bulk modulus is :

- (a) $[ML^{-1}T^2]$ (b) $[MLT^{-2}]$
(c) $[MLT^{+2}]$ (d) $[ML^{-1}T^{-2}]$

प्र041. आयतन मापांक का विमीय सूत्र है :

- (क) $[ML^{-1}T^2]$ (ख) $[MLT^{-2}]$
(ग) $[MLT^{+2}]$ (घ) $[ML^{-1}T^{-2}]$

Q.42. The permittivity of free space is:

- (a) $6.65 \times 10^{-12} \text{ F/m}$ (b) $8.85 \times 10^{-12} \text{ F/m}$
(c) $8.85 \times 10^{-10} \text{ F/m}$ (d) $6.65 \times 10^{-10} \text{ F/m}$

प्र042. 'मुक्त अंतरिक्ष का खालीपन' का मान है:

- (क) $6.65 \times 10^{-12} \text{ F/m}$ (ख) $8.85 \times 10^{-12} \text{ F/m}$
(ग) $8.85 \times 10^{-10} \text{ F/m}$ (घ) $6.65 \times 10^{-10} \text{ F/m}$

Q.43. The upper half of an inclined plane with inclination ϕ is perfectly smooth while the lower half is rough. A body starting from rest at the top will again come to rest at bottom if the coefficient of friction for the lower half is given by:

- (a) $2 \sin \phi$ (b) $2 \cos \phi$ (c) $2 \tan \phi$ (d) $\tan \phi$

प्र043. ϕ कोण पर झुके किसी समतल का ऊपरी आधा भाग समपूर्ण चिकना है जबकि नीचे का आधा भाग खुरदरा है। शीर्ष से एक वस्तु विरामावस्था से चलकर पुनः नीचे विरामावस्था में आ जाती है तो घर्षण गुणांक होगा—

- (क) $2 \sin \phi$ (ख) $2 \cos \phi$ (ग) $2 \tan \phi$ (घ) $\tan \phi$

Q.44. Which of the following sets of quantum numbers is correct for an electron in 4f orbital?

- (a) $n=4, l=3, m=+4, s=+1/2$ (b) $n=4, l=2, m=-2, s=+1/2$
(c) $n=4, l=3, m=+1, s=+1/2$ (d) $n=4, l=4, m=-4, s=-1/2$

प्र044. निम्नलिखित में से कौन किसी एक इलेक्ट्रॉन के 4f आर्बिटल के लिए सही क्वांटम संख्या है:

- (क) $n=4, l=3, m=+4, s=+1/2$ (ख) $n=4, l=2, m=-2, s=+1/2$
(ग) $n=4, l=3, m=+1, s=+1/2$ (घ) $n=4, l=4, m=-4, s=-1/2$

Q.45. Which one of the following ions has the highest value of ionic radius?

- (a) Li^+ (b) F^- (c) O^{2-} (d) B^{3+}

प्र045. निम्न में से कौन से आयन की आयनिक त्रिज्या अधिकतम है?

- (क) Li^+ (ख) F^- (ग) O^{2-} (घ) B^{3+}

Q.46. Which one of the following ones is best concentrated by Froth-floatation method:

- (a) Magnetite (b) Malachite
(c) Galena (d) Cassiterite

प्र046. निम्न में कौन आग उत्प्लावन प्रक्रिया द्वारा संकेन्द्रित किया जाता है :

- (क) मैग्नीटाइट (ख) मैलासाइट
(ग) गैलेना (घ) काशीटिराइट

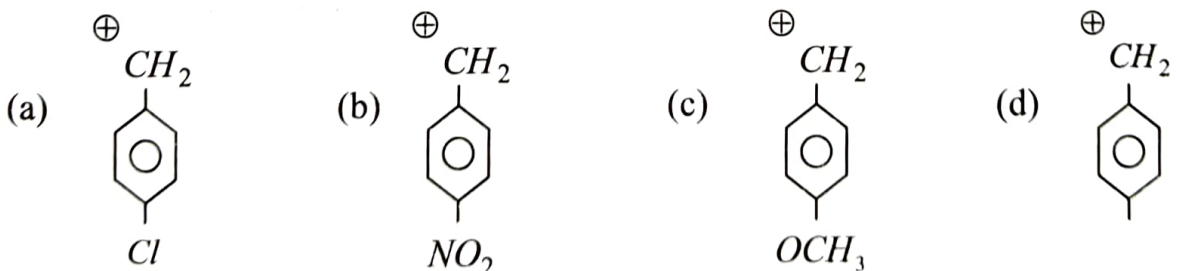
Q.47. Which reaction does not represent auto redox:

- (a) $\text{Cl}_2 + \text{OH}^- \rightarrow \text{Cl}^- + \text{ClO}_3^- + \text{H}_2\text{O}$
(b) $2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$
(c) $2\text{Cu}^+ \rightarrow \text{Cu}^{+2} + \text{Cu}$
(d) $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{N}_2 + \text{Cr}_2\text{O}_3 + 4\text{H}_2\text{O}$

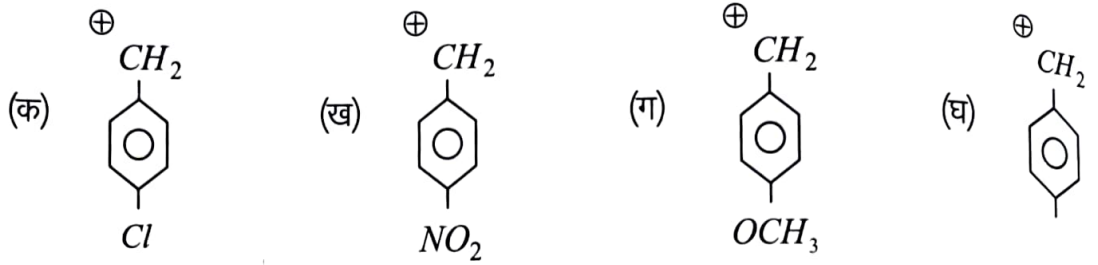
प्र047. कौन सी अभिक्रिया आटोरेडॉक्स को नहीं प्रदर्शित करती है?

- (क) $\text{Cl}_2 + \text{OH}^- \rightarrow \text{Cl}^- + \text{ClO}_3^- + \text{H}_2\text{O}$
(ख) $2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$
(ग) $2\text{Cu}^+ \rightarrow \text{Cu}^{+2} + \text{Cu}$
(घ) $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \rightarrow \text{N}_2 + \text{Cr}_2\text{O}_3 + 4\text{H}_2\text{O}$

Q.48. Most stable carbo cation is :



प्र048. सबसे अधिक स्थाई कार्बोधन आयन है :



Q.49. Molar heat capacity of water in equilibrium with ice at constant pressure is :

- (a) Zero (b) Infinity
(c) $40.45 \text{ KJ K}^{-1} \text{ Mol}^{-1}$ (d) $75.48 \text{ KJ K}^{-1} \text{ Mol}^{-1}$

प्र049. स्थिर दाब पर जल \rightleftharpoons बर्फ साम्यावस्था पर मोलर ताप क्षमता है:

- (क) Zero (ख) Infinity
(ग) $40.45 \text{ KJ K}^{-1} \text{ Mol}^{-1}$ (घ) $75.48 \text{ KJ K}^{-1} \text{ Mol}^{-1}$

Q.50. Phenol on heating with alcoholic KOH and CHCl_3 undergoes :

- (a) Cannizzaro reaction (b) Gattermann reaction
(c) Reimer-Tiemann reaction (d) Kolbe reaction

प्र050. फिनाल को एल्कोहलिक KOH तथा CHCl_3 के साथ गर्म करने की अभिक्रिया है :

- (क) कैनिजरो अभिक्रिया (ख) गटरमान अभिक्रिया
(ग) रीमर-टीमान अभिक्रिया (घ) कोल्बे अभिक्रिया

Q.51. Which of the following is not a fatty acid :

- (a) Stearic Acid (b) Palmitic Acid
(c) Propionic Acid (d) Phenyl Acetic Acid

प्र051. इनमें से कौन फैटी अम्ल नहीं है?

- (क) स्टीयरिक अम्ल (ख) पालमिटिक अम्ल
(ग) प्रोपियोनिक अम्ल (घ) फेनिल एसीटिक अम्ल

Q.52. Among Al_2O_3 , SiO_2 , P_2O_3 and SO_2 the correct order of acid strength is :

- (a) $\text{SO}_2 < \text{P}_2\text{O}_3 < \text{SiO}_2 < \text{Al}_2\text{O}_3$ (b) $\text{Al}_2\text{O}_3 < \text{SiO}_2 < \text{P}_2\text{O}_3 < \text{SO}_2$
(c) $\text{Al}_2\text{O}_3 < \text{SiO}_2 < \text{SO}_2 < \text{P}_2\text{O}_3$ (d) $\text{SiO}_2 < \text{SO}_2 < \text{Al}_2\text{O}_3 < \text{P}_2\text{O}_3$

प्र052. Al_2O_3 , SiO_2 , P_2O_3 में SO_2 में अम्लीय शक्ति का सही क्रम है:

(क) $SO_2 < P_2O_3 < SiO_2 < Al_2O_3$ (ख) $Al_2O_3 < SiO_2 < P_2O_3 < SO_2$

(ग) $Al_2O_3 < SiO_2 < SO_2 < P_2O_3$ (घ) $SiO_2 < SO_2 < Al_2O_3 < P_2O_3$

Q.53. Which of the following liquid pairs shows a positive deviation from Raoult's Law?

(a) Water - Hydrochloric Acid (b) Acetone - Chloroform

(c) Water - Nitric Acid (d) Benzene - Methanol

प्र053. निम्न में से कौन सा द्रव-युग्म राउल्ट नियम से धनात्मक-विचलन प्रदर्शित करता है?

(क) पानी - हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (ख) एसीटोन - क्लोरोफार्म

(ग) पानी - नाइट्रिक अम्ल (घ) बेंजीन - मेथेनाल

Q.54. How many 2° Carbons are there in 2, 2 dimethyl butane :

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 0

प्र054. 2,2 डाइमेथिल क्यूटेन में कितने 2° C है?

(क) 1 (ख) 2 (ग) 3 (घ) 0

Q.55. Real National Income means:

(a) National Income at current prices

(b) National Income at factor prices

(c) National Income at constant prices

(d) National Income at Coverage price of past 10 year

प्र055. वास्तविक राष्ट्रीय आय का अर्थ है—

(क) मौजूदा कीमत पर राष्ट्रीय आय

(ख) कारक मूल्य पर राष्ट्रीय आय

(ग) स्थिर कीमत पर राष्ट्रीय आय

(घ) पिछले 10 वर्ष के औसत कीमत पर राष्ट्रीय आय

Q.56. Name of the First election Commissioner of India :

(a) Sukumar Sen (b) R. N. Shukla

(c) V. R. Gill (d) D. B. Mahawar

प्र056. भारत का प्रथम चुनाव आयुक्त थे :

- (क) सुकुमार सेन (ख) आर0 एन0 शुक्ला
(ग) वी0 आर0 गिल (घ) डी0 बी0 महावार

Q.57. Who invented 3D printer :

- (a) Nick Holonyak (b) Elias Howe
(c) Chuck Hull (d) Christian Huygens

प्र057. 3डी प्रिन्टर की खोज की थी :

- (क) निक होलोंयाक (ख) इलियास हावे
(ग) चुक हुल (घ) क्रिश्चियन ह्युजेन्स

Q.58. A, B, C, D and E are five rivers. A is smaller than B but larger than E, C is the largest river and river D is smaller than B but larger than A then the smallest river is :

- (a) D (b) C (c) A (d) E

प्र058. A, B, C, D तथा E पांच नदियां है। A, B से छोटी किन्तु E से बड़ी है, C सबसे बड़ी नदी है तथा D, B से थोड़ी छोटी किन्तु A से थोड़ी बड़ी है, सबसे छोटी नदी कौन सी है?

- (क) D (ख) C (ग) A (घ) E

Q.59. Complete it:

0, 4, 18, 48,, 180

- (a) 58 (b) 68 (c) 84 (d) 100

प्र059. पूर्ण कीजिए :

0, 4, 18, 48,, 180

- (क) 58 (ख) 68 (ग) 84 (घ) 100

Q.60. If PALE is written as 2134, EARTH is written as 41590 then PEARL is written as :

- (a) 29530 (b) 24153 (c) 25413 (d) 25430

प्र060. किसी कूट भाषा में PALE को 2134 लिखा जाता है, EARTH को 41590 लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में PEARL को लिखा जाएगा:

- (क) 29530 (ख) 24153 (ग) 25413 (घ) 25430

Q.61. The most apparent change during the evolutionary history of Homo sapiens is traced in :

- (a) Remarkable increase in the brains size
- (b) Loss of body hair
- (c) Walking upright
- (d) Shortening of the jaws

प्र061. होमो सेपिन्स के क्रम-विकासीय इतिहास के दौरान सर्वाधिक प्रकटशील परिवर्तन क्या था :

- (क) मस्तिष्क के आमाप में अपूर्व वृद्धि
- (ख) देह रोमों की हानि
- (ग) सीधा खड़ा होकर चलना
- (घ) जबड़ों का छोटा होना

Q.62. Transport of food material in higher plants takes place through :

- (a) Sieve elements
- (b) Companion cells
- (c) Transfusion cells
- (d) Tracheids

प्र062. उच्च पौधों में खाद्य पदार्थ का स्थानान्तरण किसके द्वारा होता है :

- (क) चालनी तत्व
- (ख) सहकोशिकाएं
- (ग) संचरण ऊतक
- (घ) वाहिनीयाँ

Q.63. Crocodile and Penguin are similar to Whale and Dogfish in which one of the following features:

- (a) Have gill slits at some stage
- (b) Possess a solid single stranded central nervous system
- (c) Lay eggs and guard them till they hatch
- (d) Possess bony skeleton

प्र063. मगरमच्छ और पेंगुइन निम्नलिखित हैं में से किस एक बात में ह्वेल तथा डॉगफिश के समान होते हैं:

- (क) इनमें किसी न किसी अवस्था पर क्लामे छिद्र होते हैं
- (ख) इनमें एक ठोस एकलसूत्री केंद्रीय तंत्रिका तंत्र होता है
- (ग) ये अण्डे देते एवं उनमें से बच्चे निकलने तक उनकी सुरक्षा करते हैं
- (घ) इनमें अस्थि कंकाल होता है

- Q.64. The Indian Rhinoceros is a natural inhabitant of which one of the Indian states :
- (a) Assam (b) Uttarakhand
(c) Uttar Pradesh (d) Himachal Pradesh

प्र064. भारतीय गैंडा प्राकृतिक रूप में किस भारतीय राज्य का निवासी है :

- (क) आसाम (ख) उत्तराखंड
(ग) उत्तर प्रदेश (घ) हिमाचल प्रदेश

- Q.65. In *Antirrhinum* two plants with pink flowers were hybridized. The F₁ plants produced red, pink and white flowers in the proportion of 1 red, 2 pink and 1 white. What could be the genotype of the two plants used for hybridization? Red flower color is determined by RR, and white by rr genes :

- (a) rr (b) rrr
(c) RR (d) Rr

प्र065. एन्टिराइनुम के दो पौधों, (दोनों गुलाबी फूलों वालों) के बीच संकरण कराया गया। F₁ पौधों में लाल गुलाबी तथा सफेद पुष्प 1 लाल, 2 गुलाबी तथा 1 सफेद पुष्प के अनुपात में बनते पाये गए। संकरण में उपयोग में लाए गए दो पौधों का जीनप्ररूप क्या रहा होगा? पुष्प के लाल रंग का निर्धारण RR जीन तथा सफेद रंग का निर्धारण rr जीन करते हैं :

- (क) rr (ख) rrr
(ग) RR (घ) Rr

- Q.66. Fastest distribution of some injectable material/medicine and with no risk of any kind can be achieved by injecting it into the :

- (a) Lymph vessels (b) Muscles
(c) Arteries (d) Veins

प्र066. किसी इंजेक्शन लगायी जा सकने वाली सामग्री/औषधि को कहां पर लगाया जा सकता है ताकि बिना किसी प्रकार के खतरे के शरीर के भीतर उसका तीव्रतम वितरण हो सके :

- (क) लसीका वाहिकाएं (ख) पेशियां
(ग) धमनियां (घ) शिराएं

- Q.67. Which one of the following is most appropriately defined?

- (a) Parasite is an organism which always lives inside the body of other organism and may kill it.

- (b) Host is an organism which provides food to another organism.
- (c) Amensalism is a relationship in which one species is benefited whereas the other is unaffected.
- (d) Predator is an organism that catches and kills other organism for food.

प्र067. निम्नलिखित में से किस एक को सर्वाधिक उचित रूप में परिभाषित किया गया है :

- (क) परजीवी वह जीव होता है जो सदैव अन्य जीवधारी के शरीर के भीतर रहता है और उसकी मृत्यु का कारण बन जाया करता है
- (ख) परपोषी वह जीवधारी होता है जो अन्य जीव को पोषण प्रदान करता है
- (ग) एमेंसेलिज्म (अभोजिता) वह संबंध है जिसमें एक स्पीशीज को लाभ पहुंचता है जबकि दूसरी अप्रभावित रहती है
- (घ) परभक्षी वह जीव होता है जो किसी अन्य जीव को अपने भोजन के लिए पकड़ता और मार डालता है।

Q.68. Kranz anatomy is one of the characteristic of the leaves of :

- (a) Mustard
- (b) Potato
- (c) Wheat
- (d) Sugarcane

प्र068. क्रान्ज शारीरिकी किसकी पत्तियों का एक लक्षण है :

- (क) सरसों
- (ख) आलू
- (ग) गेहूँ
- (घ) गन्ना

Q.69. The fruit fly *Drosophila melanogaster* was found to be very suitable for experimental verification of chromosomal theory of inheritance by Morgan and his colleagues because :

- (a) It completes life cycle in about two weeks
- (b) It reproduces parthenogenetically
- (c) A single mating produces two young flies
- (d) Smaller female is easily recognizable from larger male

प्र069. मार्गन और उसके सहकारियों द्वारा रखे गये वंशागति के गुणसूत्र सिद्धांत के प्रायोगिक सत्यापन के लिए फल मक्खी *ड्रोसोफिला मेलैनोगेस्टर* को बहुत उपयुक्त पाया गया। ऐसा इसलिए क्योंकि:

- (क) इसका जीवन चक्र लगभग दो सप्ताह में पूरा हो जाता है

- (ख) यह अनिषेकजनन विधि से जनन करती है
- (ग) एक मैथुन से दो वयस्क मक्खीयां पैदा होती है
- (घ) छोटे आकार की मादाएं बड़े नरों से आसानी से पृथक पहचानी जा सकती है

Q.70. Leguminous plants are able to fix atmospheric nitrogen through the process of symbiotic nitrogen fixation. Which one of the following statements is not correct during this process of nitrogen fixation?

- (a) Nitrogenase is insensitive to oxygen
- (b) Leghaemoglobin scavenges oxygen and is pinkish in colour
- (c) Nodules act as sites of nitrogen fixation
- (d) The enzyme nitrogenase catalyses the conversion of atmospheric N_2 to NH_3

प्र070. फलीदार पौधे वायुमंडलीय नाइट्रोजन का सहजीवी नाइट्रोजन यौगिकीकरण करने में सक्षम होते हैं। निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक कथन है जो इस नाइट्रोजन यौगिकीकरण की प्रक्रिया के संदर्भ में ठीक नहीं है :

- (क) नाइट्रोजिनेज पर ऑक्सीजन का कोई प्रभाव नहीं होता
- (ख) लैगहिमोग्लोबिन गुलाबी रंग का होता है तथा ऑक्सीजन का अपमार्जन करता है
- (ग) ग्रंथकाएँ नाइट्रोजन यौगिकीकरण के स्थलों का कार्य करती है
- (घ) नाइट्रोजन एंजाइम वायुमण्डलीय नाइट्रोजन के अमोनिया में परिवर्तन को उत्प्रेरित करता है

Q.71. Which one of the following cannot be used for preparation of vaccines against plague?

- (a) Heat-Killed suspensions of virulent bacteria
- (b) Formalin-inactivated suspensions of virulent bacteria
- (c) A virulent live bacteria
- (d) Synthetic Capsular polysaccharide material

प्र071. निम्नलिखित में से कौन सा एक है जिसे प्लेग के प्रति वैक्सीन बनाने में नहीं लाया जा सकता है :

- (क) ऊष्मा द्वारा मृत किये गये उग्र जीवाणुओं का निलंबन
- (ख) विषाणुजनित जीवाणुओं के फॉर्मलिन-निष्क्रिय निलंबन

(ग) अनुग्र जीवित जीवाणु

(घ) सॅशिलष्ट कैपसुलर पोलीसैकेराइड पदार्थ

Q.72. One of the commonly used plant growth hormone in tea plantations is :

(a) Indole-3-acetic acid (b) Ethylene

(c) Abscisic acid (d) Zeatin

प्र072. चाय बागानों में बहुधा प्रयोग किया जाने वाला एक पादप वृद्धिकर हार्मोन कौन सा है :

(क) इन्डोल-3-एसिटिक अम्ल (ख) ईथाइलीन

(ग) ऐबसिसिक अम्ल (घ) जियेटिन

Q.73. In which language are the largest number of newspaper published:

(a) Hindi (b) English

(c) Sanskrit (d) Bengali

प्र073. सबसे ज्यादा समाचार पत्र किस भाषा में छापे जाते हैं :

(क) हिन्दी (ख) अंग्रेजी

(ग) संस्कृत (घ) बंगाली

Q.74. The historical Sher-Shah Suri Marg is called:

(a) National Highway No.1 (b) National Highway No.2

(c) National Highway No.3 (d) National Highway No.4

प्र074. ऐतिहासिक शेरशाह सूरी मार्ग को जाना जाता है—

(क) राष्ट्रीय राजमार्ग नं0 1 (ख) राष्ट्रीय राजमार्ग नं0 2

(ग) राष्ट्रीय राजमार्ग नं0 3 (घ) राष्ट्रीय राजमार्ग नं0 4

Q.75. The number of members in Lok-Sabha :

(a) 512 (b) 542

(c) 552 (d) 532

प्र075. लोकसभा में सदस्यों की संख्या है :

(क) 512 (ख) 542

(ग) 552 (घ) 532

Q.76. Largest state of India is :

- (a) Uttar Pradesh (b) Maharastra
(c) Rajasthan (d) Madhya Pradesh

प्र076. भारत का सबसे बड़ा राज्य है:

- (क) उत्तर प्रदेश (ख) महाराष्ट्र
(ग) राजस्थान (घ) मध्य प्रदेश

Q.77. The famous Book 'Two years Eight months and Twenty-Eight Night' is written by:

- (a) Javier More (b) Ruskin Bond
(c) Salman Rushdie (d) Meira Kumar

प्र077. प्रसिद्ध किताब 'दो वर्ष आठ माह और अठ्ठाइस दिन' लिखी थी—

- (क) जेवियर मोर (ख) रसिक बांड
(ग) सलमान रशदी (घ) मीरा कुमार

Q.78. Number of players in 'Kabaddi' game :

- (a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8

प्र078. कबड्डी में खिलाड़ियों की संख्या है—

- (क) 5 (ख) 6 (ग) 7 (घ) 8

Q.79. Which one is not related to 'Cricket' ?

- (a) Ashes cup (b) Thomas cup
(c) Asia cup (d) Singer cup

प्र079. इनमें से कौन क्रिकेट से सम्बन्धित नहीं है?

- (क) एसेज कप (ख) थामस कप
(ग) एशिया कप (घ) सिंगर कप

Q.80. How many 'Ocean' are on the earth ?

- (a) 6 (b) 9 (c) 5 (d) 4

प्र080. पृथ्वी पर कुल कितने महासागर हैं ?

- (क) 6 (ख) 9 (ग) 5 (घ) 4

- Q.81. Let $A_1, A_2, A_3, \dots, A_n$ be the vertices of an n side regular polygon such that $\frac{1}{A_1A_2} = \frac{1}{A_1A_3} + \frac{1}{A_1A_4}$ then the value of n is :
 (a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8

- प्र081. यदि $A_1, A_2, A_3, \dots, A_n$ समबहुभुज के शीर्ष हैं और $\frac{1}{A_1A_2} = \frac{1}{A_1A_3} + \frac{1}{A_1A_4}$ हो तो n का मान होगा:
 (क) 5 (ख) 6 (ग) 7 (घ) 8

- Q.82. The equation of circle passing through the points (1, 2) and (3, 4) and touching the line $3x + y - 3 = 0$ is :
 (a) $x^2 + y^2 - 8x - 2y - 7 = 0$ (b) $x^2 + y^2 + 8x - 2y + 7 = 0$
 (c) $x^2 + y^2 - 8x + 2y - 7 = 0$ (d) $x^2 + y^2 - 8x - 2y + 7 = 0$

- प्र082. एक वृत्त का समीकरण जो बिन्दु (1, 2) और (3, 4) से होकर जाता है तथा रेखा $3x + y - 3 = 0$ को स्पर्श करता है, होगा :
 (a) $x^2 + y^2 - 8x - 2y - 7 = 0$ (b) $x^2 + y^2 + 8x - 2y + 7 = 0$
 (c) $x^2 + y^2 - 8x + 2y - 7 = 0$ (d) $x^2 + y^2 - 8x - 2y + 7 = 0$

- Q.83. If $t = e^x$ and $y = t^2 - 1$ then $\left(\frac{dx}{dy}\right)_{t=1}$ is :
 (a) $\frac{1}{2e^2}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) 2 (d) $2e^2$

- प्र083. यदि $t = e^x$ और $y = t^2 - 1$ तब $\left(\frac{dx}{dy}\right)_{t=1}$ होगा:
 (क) $\frac{1}{2e^2}$ (ख) $\frac{1}{2}$ (ग) 2 (घ) $2e^2$

- Q.84. Evaluate $\int_{10}^{100} \{x - [x]\} dx$:
 (a) 45 (b) 90 (c) 100 (d) 50

- प्र084. $\int_{10}^{100} \{x - [x]\} dx$ का मान है:
 (क) 45 (ख) 90 (ग) 100 (घ) 50

- Q.85. If $|\vec{a}| = |\vec{b}| = 1$ and $|\vec{a} + \vec{b}| = \sqrt{3}$. If \vec{c} be a vector such that $\vec{c} - \vec{a} - 2\vec{b} = 3\vec{a} \times \vec{b}$ then the value of $|(\vec{a} \times \vec{b}) \times \vec{c}|$ is:
 (a) $\sqrt{21}$ (b) $\frac{1}{2}\sqrt{21}$ (c) $\frac{1}{3}\sqrt{21}$ (d) $\frac{1}{4}\sqrt{21}$

प्र085. यदि $|\vec{a}|=|\vec{b}|=1$ और $|\vec{a} + \vec{b}|=\sqrt{3}$. यदि \vec{c} एक सदिश इस प्रकार है कि $\vec{c} - \vec{a} - 2\vec{b} = 3\vec{a} \times \vec{b}$ तो $|(\vec{a} \times \vec{b}) \times \vec{c}|$ होगा:

- (क) $\sqrt{21}$ (ख) $\frac{1}{2}\sqrt{21}$ (ग) $\frac{1}{3}\sqrt{21}$ (घ) $\frac{1}{4}\sqrt{21}$

Q.86. If a line makes an angle of $\frac{\pi}{4}$ with the positive direction of each of x and y axes, the angles that the line makes with positive direction of the z Axis is:

- (a) $\frac{\pi}{4}$ (b) $\frac{\pi}{2}$ (c) $\frac{\pi}{6}$ (d) $\frac{\pi}{3}$

प्र086. यदि एक रेखा x व y अक्ष के धनात्मक दिशा से 45° का कोण बनाती है तो वह रेखा z अक्ष के धनात्मक दिशा से कोण बनाएगी:

- (क) $\frac{\pi}{4}$ (ख) $\frac{\pi}{2}$ (ग) $\frac{\pi}{6}$ (घ) $\frac{\pi}{3}$

Q.87. The value of $\cos^{-1} \sin \cos^{-1} \left(\sin \frac{10\delta}{7} \right)$ is equal to:

- (a) $\frac{10\pi}{7}$ (b) $\frac{3\pi}{7}$ (c) $\frac{4\pi}{7}$ (d) $\frac{13\pi}{14}$

प्र087. $\cos^{-1} \sin \cos^{-1} \left(\sin \frac{10\delta}{7} \right)$ का मान होगा:

- (क) $\frac{10\pi}{7}$ (ख) $\frac{3\pi}{7}$ (ग) $\frac{4\pi}{7}$ (घ) $\frac{13\pi}{14}$

Q.88. If ${}^{n-1}C_r = (k^2 - 3) \cdot {}^nC_{r+1}$ then k belongs to:

- (a) $(-\infty, -2)$ (b) $(2, +\infty)$
(c) $(-\sqrt{3}, \sqrt{3})$ (d) $(\sqrt{3}, 2)$

प्र088. यदि ${}^{n-1}C_r = (k^2 - 3) \cdot {}^nC_{r+1}$ तो k का सम्बन्ध निम्न में किससे होगा?

- (क) $(-\infty, -2)$ (ख) $(2, +\infty)$
(ग) $(-\sqrt{3}, \sqrt{3})$ (घ) $(\sqrt{3}, 2)$

Q.89. The line $2x + \sqrt{6}y = 2$ touches the hyperbola $x^2 - 2y^2 = 4$. The point of contact is:

- (a) $(-2, \sqrt{6})$ (b) $(-5, 2\sqrt{6})$
(c) $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{\sqrt{6}}\right)$ (d) $(4, -\sqrt{6})$

प्र089. यदि रेखा $2x + \sqrt{6}y = 2$ अतिपरवलय को स्पर्श करती है तो स्पर्शी बिन्दु होगा :

- (क) $(-2, \sqrt{6})$ (ख) $(-5, 2\sqrt{6})$
(ग) $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{\sqrt{6}}\right)$ (घ) $(4, -\sqrt{6})$

Q.90. If a, b, c and d are positive and $a b c d = 1$ then the minimum value of $(1 + a)(1 + b)(1 + c)(1 + d)$ is :

- (a) 4 (b) 16 (c) 8 (d) 32

प्र090. यदि a, b, c और d धनात्मक है और $a b c d = 1$ हो तो $(1 + a)(1 + b)(1 + c)(1 + d)$ का निम्नतम मान होगा:

- (क) 4 (ख) 16 (ग) 8 (घ) 32

Q.91. If $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{a}{x} + \frac{b}{x^2}\right)^{2x} = e^2$ then the value of a and b are :

- (a) $a \leftarrow R$ $b \leftarrow R$ (b) $a = 1$ $b \in R$
(c) $a \leftarrow R$ $b = 2$ (d) $a = 1$ $b = 2$

प्र091. यदि $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{a}{x} + \frac{b}{x^2}\right)^{2x} = e^2$ हो तो a व b का मान होगा:

- (क) $a \leftarrow R$ $b \leftarrow R$ (ख) $a = 1$ $b \in R$
(ग) $a \leftarrow R$ $b = 2$ (घ) $a = 1$ $b = 2$

Q.92. Solve for $x \in R$: $\log_{x-2}^6 + \log_{x+2}^6 > \log_{x-2}^6 \cdot \log_{x+2}^6$

- (a) $(2, 3) \cup (\sqrt{10}, \infty)$ (b) $(2, 3) \cup (10, \infty)$
(c) $(2, 3) \cup (\sqrt{10}, \infty)$ (d) $(2, 3) \cup (10, \infty)$

प्र092. यदि $\log_{x-2}^6 + \log_{x+2}^6 > \log_{x-2}^6 \cdot \log_{x+2}^6$ तो x का सम्बन्ध निम्न में किसमें होगा?

- (क) $(2, 3) \cup (\sqrt{10}, \infty)$ (ख) $(2, 3) \cup (10, \infty)$
(ग) $(2, 3) \cup (\sqrt{10}, \infty)$ (घ) $(2, 3) \cup (10, \infty)$

Q.93. Which of the following symbols in Artificial Intelligence are logical symbols :

- (a) Negation (b) Conjunction
(c) Implication (d) All of these

प्र093. आर्टिफिशियल इन्टेलिजेंस में तर्क युक्त चिह्न निम्न में क्या है?

- (क) निगेशन (ख) कंजक्शन
(ग) इम्प्लीकेशन (घ) इनमें सभी

Q.94. How does Artificial Intelligence agent interact with its environment ?

- (a) Using sensors and perceivers
- (b) Using sensors only
- (c) Using perceivers only
- (d) None of these

प्र094. आर्टिफिशियल इन्टेलिजेन्स अपने वातावरण से कैसे क्रिया करती है ?

- (क) सेन्सर्स व परसीवर्स द्वारा
- (ख) केवल सेन्सर्स द्वारा
- (ग) केवल परसीवर्स द्वारा
- (घ) इनमें से कोई नहीं

Q.95. Governor of the Union territory of Jammu and Kashmir :

- (a) Arif Mohammad
- (b) Manoj Sinha
- (c) Satpal Malik
- (d) Piyush Goel

प्र095. केन्द्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर में राज्यपाल है :

- (क) आरिफ मोहम्मद
- (ख) मनोज सिन्हा
- (ग) सतपाल मलिक
- (घ) पीयूष गोयल

Q.96. Which Acid is present in 'Ghee' ?

- (a) Palmitic Acid
- (b) Aeolic Acid
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None

प्र096. 'घी' में कौन-सा अम्ल उपस्थित होता है?

- (क) पायिटिक अम्ल
- (ख) ओलिक अम्ल
- (ग) दोनों (क) व (ख)
- (घ) कोई नहीं

Q.97. The slogans "Vandey Mataram" was given by whom:

- (a) Lala Lajpat Rai
- (b) Bhagat Singh
- (c) Chandra Shekhar Azad
- (d) Bankim Chandra Chatterjee

प्र097. "वंदे मातरम" का नारा किसने दिया था?

- (क) लाला लाजपत राय
- (ख) भगत सिंह
- (ग) चन्द्रशेखर आजाद
- (घ) बंकिम चन्द्र चटर्जी

Q.98. In which year was the Indian wild life Act First implemented ?

- (a) 1965
- (b) 1970
- (c) 1972
- (d) 1991

प्र098. किस वर्ष भारतीय वन्य जीव अधिनियम लागू किया गया?

- (क) 1965
- (ख) 1970
- (ग) 1972
- (घ) 1991

Q.99. Which among the following is not a variety of paddy crop?

- (a) Barley
- (b) Aus
- (c) Aman
- (d) Boro

प्र099. निम्नलिखित में से कौन एक धान की फसल का प्रकार नहीं है?

- (क) बर्लि
- (ख) अस
- (ग) अयन
- (घ) बोरो

Q.100. Which is the largest salt water lake in India?

- (a) Chilika
- (b) Wular
- (c) Dal
- (d) Tikartal

प्र0100. भारत में सबसे बड़ी खारे पानी की झील है:

- (क) चिलिका
- (ख) वुलर
- (ग) डल
- (घ) टिकरताल

ANSWER SHEET / उत्तर पृष्ठ

NAME

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ROLL NO.

--	--	--	--	--	--	--	--

CATEGORY : Junior (J)

Middle (M)

Senior (S)

A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
Q01.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q26.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q51.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q76.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q02.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q27.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q52.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q77.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q03.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q28.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q53.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q78.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q04.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q29.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q54.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q79.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q05.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q30.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q55.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q80.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q06.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q31.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q56.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q81.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q07.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q32.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q57.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q82.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q08.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q33.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q58.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q83.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q09.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q34.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q59.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q84.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q10.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q35.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q60.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q85.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q11.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q36.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q61.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q86.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q12.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q37.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q62.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q87.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q13.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q38.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q63.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q88.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q14.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q39.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q64.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q89.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q15.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q40.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q65.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q90.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q16.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q41.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q66.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q91.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q17.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q42.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q67.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q92.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q18.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q43.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q68.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q93.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q19.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q44.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q69.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q94.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q20.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q45.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q70.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q95.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q21.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q46.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q71.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q96.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q22.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q47.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q72.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q97.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q23.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q48.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q73.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q98.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q24.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q49.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q74.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q99.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Q25.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q50.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q75.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Q100.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>