

न चौर हार्यम् न भ्रातृभाज्यं न च भारिकारी !
व्यये कृते वर्धत एव नित्यं विद्याधन सर्वधनप्रधानम् !!

M

DIVISIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION – 2024

FOR DEVIPATAN DIVISION, AYODHYA, BARABANKI, LUCKNOW, GORAKHPUR AND BASTI

मण्डलीय प्रतिभा खोज परीक्षा – 2024

देवीपाटन मण्डल तथा जनपद अयोध्या, बाराबंकी, लखनऊ, गोरखपुर व बस्ती

DTSE – 2024

TIME : 3 HRS.

MAXIMUM MARKS : 100

NAME

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

ROLL NO.

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

FATHER'S NAME

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

DATE

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

SCHOOL

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

CATEGORY : MIDDLE (M) - CLASS IX, X

- Total No. of questions are 100, Hindi versions from 27 to 100 are also given.
- Each question carries 1 marks.
- Please fill your particulars properly on question paper & answer sheet.
- On answer sheet please write your Name & Roll No.
- On Answer Sheet Please tick (✓) your category.
- Please read the questions carefully.
- No Negative marking for wrong answers.
- Fill the circles in answer sheet properly against the correct answers given in a b c d for example.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

a b c d in this c is the correct answer.
- Do not write anything on question paper.
- Rough work should be done on a separate sheet.

- कुल प्रश्नों की संख्या 100 है। 27 से 100 प्रश्नों का हिन्दी रूपांतर भी दिया गया है।
- प्रत्येक प्रश्न के 1 अंक हैं।
- कृपया प्रश्न पत्र एवं उत्तर पृष्ठ पर अपना नाम व अन्य सूचनाएं ध्यान से लिखें।
- उत्तर पृष्ठ पर अपना नाम व रोल नं० लिखें।
- उत्तर पृष्ठ पर अपनी श्रेणी पर (✓) का निशान लगायें।
- गलत जवाब के नम्बर नहीं कटेंगे।
- कृपया प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
- उत्तर पृष्ठ पर सही तरह से गोले को भरें एवं सही प्रश्न के सामने ही भरें उदाहरण के लिए यदि उत्तर है c तो c गोले को ही भरें।

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

जैसे a b c d
- प्रश्न पत्र पर कुछ ना लिखिए।
- रफ कार्य अलग से दिये कागज पर करें।

- प्र01. 'उज्ज्वल' शब्द का सही संधि-विच्छेद है।
- (क) उज् + ज्वल (ख) उज्ज + वल
(ग) उत् + ज्वल (घ) उज + वल
- प्र02. 'आचार' का विलोम शब्द है।
- (क) अनाचार (ख) आनाचार
(ग) अत्याचार (घ) विचार
- प्र03. 'हिन्दी साहित्य और संवेदना का विकास' किसकी रचना है?
- (क) डा० राम स्वरूप चतुर्वेदी (ख) डा० श्याम सुन्दर दास
(ग) डा० नागेन्द्र (घ) डा० राम विलास शर्मा
- प्र04. 'विवेक सिन्धु' ग्रंथ के रचनाकार है।
- (क) संत ज्ञानेश्वर (ख) कवि मुकुन्दराज
(ग) संत नामदेव (घ) बाबा लाल
- प्र05. ईरान का राष्ट्रीय महाकाव्य है:
- (क) शाहनामा (ख) अल्बानी
(ग) दरद (घ) अवेस्ता
- प्र06. हिन्दी साहित्य के इतिहास में आदिकाल के लिए 'आधार काल' नाम दिया है:
- (क) डा० रामा शंकर शुक्ल 'रसाल' ने
(ख) डा० श्याम सुन्दर दास ने
(ग) चन्द्रधर शर्मा 'गुलेरी' ने
(घ) डा० मोहन अवस्थी ने
- प्र07. 'क' वर्ग का उच्चारण स्थान है:
- (क) मूर्धा (ख) दन्त
(ग) ओष्ठ (घ) कण्ठ
- प्र08. 'पुष्प' कौन सा शब्द है?
- (क) तत्सम (ख) तद्भव
(ग) देशज (घ) विदेशज

प्र09. "उसी तपस्वी से लम्बे थे, देवदार दो चार खड़े" इस पंक्ति में कौन सा अलंकार है?

- (क) अनुप्रास (ख) प्रतीप
(ग) रूपक (घ) यमक

प्र10. जिस छंद के पहले तथा तीसरे चरणों में 13, 13 और दूसरे व चौथे चरणों में 11, 11 मात्राएं होती हैं वह छंद कहलाता है:

- (क) रोला (ख) चौपाई
(ग) दोहा (घ) कुण्डलिया

प्र11. माधुर्य गुण का किस रस में प्रयोग होता है?

- (क) शांत (ख) श्रृंगार
(ग) भयानक (घ) रौद्र

प्र12. 'कोयले की दलाली में मुँह काला' का अर्थ है:

- (क) कोयले का व्यापार करना (ख) बुरे काम से बुराई मिलना
(ग) झूठ बोलना (घ) व्यापार से घाटा होना

प्र13. वाक्य के अशुद्ध भाग का चयन कीजिए:

- (क) प्रत्येक देशवासियों को (ख) देश की सेवा में
(ग) तन, मन, धन अर्पण करना चाहिए (घ) कोई त्रुटि नहीं

प्र14. भाषा निर्माण की इकाइयों का सही अनुक्रम है:

- (क) शब्द, ध्वनि, वाक्य, पद (ख) शब्द, वाक्य, ध्वनि, पद
(ग) पद, वाक्य, ध्वनि, शब्द (घ) ध्वनि, शब्द, पद, वाक्य

Q.15. "ADVISE" is :

- (a) Noun (b) Verb
(c) Adjective (d) Adverb

Q.16. The figure of speech in "The holy time is a quiet as a nun" is:

- (a) Metaphor (b) Hyperbole
(c) Simile (d) Pun

Q.17. The collective noun for 'sailors' is:

- (a) Bunch (b) Group
(c) Posse (d) Crew

- Q.18.** "ARCHAIC" means:
- (a) Decent (b) Modern
(c) Clumsy (d) Primitive
- Q.19.** Choose the most appropriate word from the given options to fill in the blank:
I am feeling better today
- (a) too (b) rather
(c) very (d) fairly
- Q.20.** Choose the correctly spelt word:
- (a) Dantel (b) Dantal
(c) Dental (d) Dentel
- Q.21.** A short journey made by a group of persons together is:
- (a) Hike (b) Excursion
(c) Picnic (d) Stroll
- Q.22.** A group of lion is called:
- (a) pack (b) herd
(c) pride (d) pace
- Q.23.** Choose the one which best expresses the same sentence in Indirect speech:
Rajesh said, "I bought a car yesterday"
- (a) Rajesh said that I have bought a car yesterday
(b) Rajesh said that he had bought car the previous day
(c) Rajesh said that the bought a car the previous day
(d) Rajesh told that he had bought a car yesterday
- Q.24.** An imaginary name assumed by an author for distinguish:
- (a) Homnym (b) Pet name
(c) Nick name (d) Pseudonym
- Q.25.** Who wrote the poem 'Fire and Ice' :
- (a) John keats (b) Robert Frast
(c) Words worth (d) P.B. Shelley

Q.26. Choose the correct synonym for the word given: "GENRE"

- (a) Nature (b) Story
(c) Kind (d) Gender

Q.27. Honey mainly consist of:

- (a) Monosaccharides (b) Disaccharide
(c) Polysaccharides (d) Fat

प्र27. शहद मुख्यतः बना होता है:

- (क) मोनो सैकेराइड का (ख) डाइसैकेराइड का
(ग) पाली सैकेराइड का (घ) वसा का

Q.28. Yeast is important source of:

- (a) Protein (b) Riboflavin
(c) Vitamin-C (d) Sugar

प्र28. यीस्ट महत्वपूर्ण स्रोत होता है:

- (क) प्रोटीन का (ख) राइबोफ्लेविन का
(ग) विटामिन-सी का (घ) शर्करा का

Q.29. Yields of paddy field can be increased by application of:

- (a) Iron bacteria (b) Nostoc/Anabaena
(c) Archae bacteria (d) Symbiotic bacteria

प्र29. किसके उपयोग द्वारा धान की पैदावार अधिक हो जाती है:

- (क) लौह जीवाणु (ख) नॉस्टॉक / एनाबीना
(ग) आर्की बैक्टीरिया (घ) सहजीवी जीवाणु

Q.30. In the axon of motor nerve fiber the nerve impulse travels:

- (a) towards cell body (b) away from cell body
(c) away from lypapse (d) in both direction

प्र30. चालक तन्त्रिका तन्तु के एक्सॉन में तन्त्रिका आवेग का चालन होता है:

- (क) कोशिकाकाय की ओर (ख) कोशिकाकाय से दूर
(ग) युग्मानुबन्ध से दूर (घ) दोनों दिशाओं में

Q.31. Black (stem) rust of wheat is caused by:

- (a) Xanthomonas arylae (b) Alternaria Solonai
(c) Ustilago nuda (d) Puccinia Graminis

प्र031. गेहूँ का काला किट्ट रोग किसके द्वारा होता है?

- (क) जैन्थोमोनास ओराइजी (ख) आल्टरनेरिया सोलेनाई
(ग) आस्टिलेगो न्यूडा (घ) पक्सीनिया ग्रैमिनिस

Q.32. The haemoglobin content per 100 ml of blood of a normal healthy blood is:

- (a) 12 – 16 g (b) 5 – 11 g
(c) 25 – 30 g (d) 17 – 20 g

प्र032. एक सामान्य स्वस्थ मानव व्यस्क के प्रति 100 मिली० रक्त में हीमोग्लोबिन की मात्रा होती है:

- (क) 12 – 16 ग्राम (ख) 5 – 11 ग्राम
(ग) 25 – 30 ग्राम (घ) 17 – 20 ग्राम

Q.33. Which one of the following is mineral Acid ?

- (a) HCOOH (b) H₂C₂O₄
(c) CH₃COOH (d) H₂CO₃

प्र033. निम्न में कौन खनिज अम्ल है?

- (क) HCOOH (ख) H₂C₂O₄
(ग) CH₃COOH (घ) H₂CO₃

Q.34. Hydrogen Bomb is based on the principle of:

- (a) Nuclear fission (b) Nuclear fusion
(c) Natural radioactivity (d) Artificial radioactivity

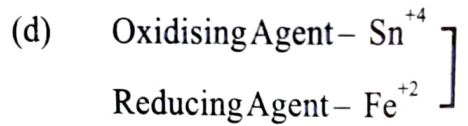
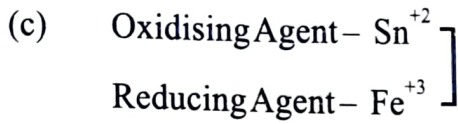
प्र034. 'हाइड्रोजन बम' किस सिद्धान्त पर आधारित है?

- (क) नाभिकीय विघटन (ख) नाभिकीय संलयन
(ग) प्राकृतिक रेडियोएक्टिविटी (घ) रेडियोएक्टिविटी

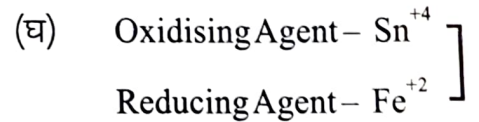
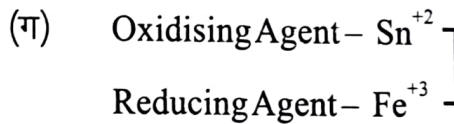
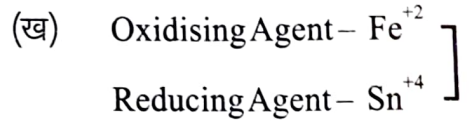
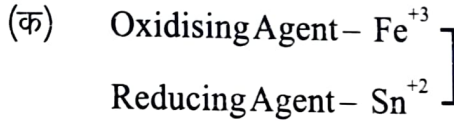
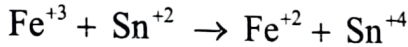
Q.35. $Fe^{+3} + Sn^{+2} \rightarrow Fe^{+2} + Sn^{+4}$

The oxidising and Reducing Agent in above Reaction is:

- (a) Oxidising Agent – Fe⁺³]
Reducing Agent – Sn⁺²] (b) Oxidising Agent – Fe⁺²]
Reducing Agent – Sn⁺⁴]



प्र035. अभिक्रिया में Oxidising व Reducing Agent है:



Q.36. Choose the correct option:

- (a) Percentage of oxygen in $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ is 25%
 (b) Number of N atoms in 100g of N_2 is 4.301×10^{23}
 (c) Number of N atoms in 100g of NH_3 is 1.41×10^{23}
 (d) Amount of S present in 1.5 moles of Na_2SO_3 is 48g.

प्र036. सही विकल्प चुनिए।

- (क) $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ में ऑक्सीजन का प्रतिशत 25%
 (ख) N परमाणुओं की संख्या, 100 ग्राम नाइट्रोजन में 4.301×10^{23}
 (ग) N परमाणु की संख्या, 100 ग्राम अमोनिया में 1.41×10^{23}
 (घ) S की मात्रा, 1.5 मोल Na_2SO_3 में 48 ग्राम

Q.37. Arun has prepared 0.01% (by mass) solution of Sodium Chloride in water. Which of the following correctly represent the composition of the solution:

- (a) 1.00 g of NaCl + 100 g. of water
 (b) 0.11 g. of NaCl + 100 g. of water
 (c) 0.01 g. of NaCl + 99.99 g. of water
 (d) 0.10 g. of NaCl + 99.90 g. of water

प्र037. अरुण ने 0.01% (द्रव्यमान) का सोडियम क्लोराइड का जलीय विलयन तैयार किया। निम्न में से कौन सा घटक विलयन को प्रदर्शित करेगा?

- (क) सोडियम क्लोराइड का 1.00 ग्राम + पानी का 100 ग्राम

- (ख) सोडियम क्लोराइड का 0.11 ग्राम + पानी का 100 ग्राम
 (ग) सोडियम क्लोराइड का 0.01 ग्राम + पानी का 99.99 ग्राम
 (घ) सोडियम क्लोराइड का 0.10 ग्राम + पानी का 99.90 ग्राम

Q.38. The average density ρ of earth in terms of g , G and R is:

- (a) $\rho = \frac{2g}{4\pi GR}$ (b) $\rho = \frac{3g}{4\pi GR}$
 (c) $\rho = \frac{4g}{3\pi GR}$ (d) $\rho = \frac{g}{\pi GR}$

प्र038. पृथ्वी का औसत घनत्व g , G व R के पद में होगा:

- (क) $\rho = \frac{2g}{4\pi GR}$ (ख) $\rho = \frac{3g}{4\pi GR}$
 (ग) $\rho = \frac{4g}{3\pi GR}$ (घ) $\rho = \frac{g}{\pi GR}$

Q.39. If the distance between two object is increased 4 times, then by how much times will the mass of one object be changed to maintain the same gravitational force:

- (a) 2 times (b) 4 times
 (c) 8 times (d) 16 times

प्र039. यदि दो वस्तु के बीच की दूरी 4 गुना कर दी जाए तो एक वस्तु के द्रव्यमान में कितने गुने की वृद्धि की जाए कि गुरुत्वाकर्षण बल समान रहे:

- (क) दो गुना (ख) 4 गुना
 (ग) 8 गुना (घ) 16 गुना

Q.40. Unit of physical quantity which represent area under $v-t$ graph:

- (a) m (b) m^2
 (c) m/sec^2 (d) kgm/sec^2

प्र040. $v-t$ वक्र के नीचे के क्षेत्रफल को प्रदर्शित करने वाली भौतिक राशि का मात्रक होगा:

- (क) मीटर (ख) मीटर²
 (ग) मीटर/से⁰ (घ) किलोग्राम मी⁰/से⁰

Q.41. Focal length of convex lens and concave mirror is:

- (a) positive, positive (b) positive, negative
(c) negative, positive (d) negative, negative

प्र041. उत्तल लेन्स व अवतल दर्पण की फोकस दूरी होगी—

- (क) धनात्मक, धनात्मक (ख) धनात्मक, ऋणात्मक
(ग) ऋणात्मक, धनात्मक (घ) ऋणात्मक, ऋणात्मक

Q.42. What is the minimum resistance which can be made using five resistors each of $\frac{1}{5}\Omega$

- (a) 0.2Ω (b) 0.04Ω
(c) 0.1Ω (d) 25Ω

प्र042. $\frac{1}{5}\Omega$ के 5 प्रतिरोध को बनाने पर न्यूनतम प्रतिरोध होगा:

- (क) 0.2Ω (ख) 0.04Ω
(ग) 0.1Ω (घ) 25Ω

Q.43. A lens of focal length 20cm is used to produce a ten times magnified image of a film slide on a screen. How far must the slide be placed from the lens:

- (a) 10 cm (b) 20 cm
(c) 22 cm (d) 25 cm

प्र043. एक लेन्स जिसकी फोकस दूरी 20 सेमी0 है, से 10 गुना प्रतिबिम्ब एक स्क्रीन पर बनता है। स्क्रीन को लेन्स से कितनी दूरी पर रखना पड़ेगा:

- (क) 10 सेमी (ख) 20 सेमी
(ग) 22 सेमी (घ) 25सेमी

Q.44. A monkey is sitting at a spring balance that reads 60 kilograms. When monkey jumped off the balance what will be the reading on balance:

- (a) Decreases
(b) Increases
(c) No change in reading
(d) First increases and then becomes.

प्र044. एक स्प्रिंग तुला पर बैठे बन्दर की रीडिंग 60 किलोग्राम है। रीडिंग पर क्या प्रभाव पड़ेगा यदि बन्दर स्प्रिंग तुला पर से कूदता है:

- (क) घटेगी
- (ख) बढ़ेगी
- (ग) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
- (घ) पहले बढ़ेगी फिर घटेगी

Q.45. As light travels from a rarer to a denser medium. It will have:

- (a) increased velocity
- (b) decreased velocity
- (c) decreased wave length
- (d) both 'b' and 'c'

प्र045. जब प्रकाश विरल माध्यम से सघन माध्यम में जाती है तो:

- (क) वेग बढ़ता है
- (ख) वेग घटता है
- (ग) तरंग दैर्घ्य घटता है
- (घ) 'ख' व 'ग' दोनों

Q.46. The speed of sound is maximum in:

- (a) Copper
- (b) Air
- (c) Water
- (d) Vacuum

प्र046. ध्वनि की चाल अधिकतम निम्न में किसमें होगी?

- (क) तांबा में
- (ख) हवा में
- (ग) पानी में
- (घ) निर्वात में

Q.47. If the circumference of a circle and the perimeter of a square are equal then:

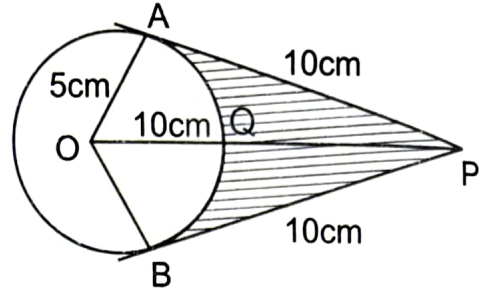
- (a) Area of circle = Area of square
- (b) Area of circle < area of square
- (c) Area of circle > area of square
- (d) Nothing definite can be said

प्र047. यदि किसी वृत्त की परिधि व वर्ग का परिमाप बराबर हो तो:

- (क) वृत्त का क्षेत्रफल = वर्ग का क्षेत्रफल
- (ख) वृत्त का क्षेत्रफल < वर्ग का क्षेत्रफल
- (ग) वृत्त का क्षेत्रफल > वर्ग का क्षेत्रफल
- (घ) कुछ कह नहीं सकते हैं

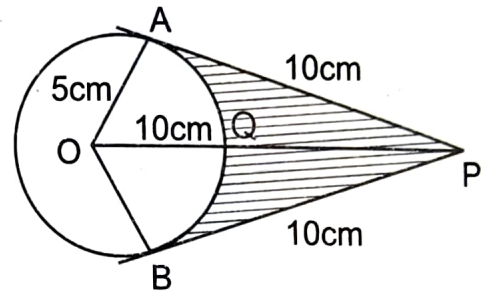
Q.48. The are of shaded Region is:

- (a) $\frac{3}{25}(3\sqrt{3} - \delta)$
- (b) $\frac{25}{3}(3\sqrt{3} - \delta)$
- (c) $\frac{3}{5}(3\sqrt{3} - \delta)$
- (d) $\frac{25}{7}(3\sqrt{3} - \delta)$



प्र048. चित्र में छायाचित्र भाग का क्षेत्रफल होगा:

- (क) $\frac{3}{25}(3\sqrt{3} - \delta)$
- (ख) $\frac{25}{3}(3\sqrt{3} - \delta)$
- (ग) $\frac{3}{5}(3\sqrt{3} - \delta)$
- (घ) $\frac{25}{7}(3\sqrt{3} - \delta)$



Q.49. The value of $\sqrt{12+2\sqrt{6}+2\sqrt{21}+2\sqrt{14}}$ is:

- (a) $\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5}$
- (b) $\sqrt{3} + \sqrt{2} + \sqrt{5}$
- (c) $3 + \sqrt{2} + \sqrt{1}$
- (d) $\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{7}$

प्र049. $\sqrt{12+2\sqrt{6}+2\sqrt{21}+2\sqrt{14}}$ का मान होगा:

- (क) $\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5}$
- (ख) $\sqrt{3} + \sqrt{2} + \sqrt{5}$
- (ग) $3 + \sqrt{2} + \sqrt{1}$
- (घ) $\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{7}$

Q.50. Which among the following statement is true:

- (a) $\sqrt{3}x + \frac{x^4}{x} + 5x^2$ is a quadratic polynomial
- (b) Every real number is a zero of the zero polynomial
- (c) A non zero constant polynomial has one zero
- (d) None of these

प्र050. निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

- (क) $\sqrt{3}x + \frac{x^4}{x} + 5x^2$ एक द्विघात समीकरण है
(ख) प्रत्येक वास्तविक संख्या शून्य बहुपद का शून्यक है
(ग) एक अशून्य अचर बहुपद का एक शून्यक होता है
(घ) इनमें से कोई नहीं

Q.51. In a ΔABC if $\angle A - \angle B = 35^\circ$ and $\angle C - \angle B = 34^\circ$ then:

- (a) $\angle A = 71^\circ$ (b) $\angle B = 72^\circ$
(c) $\angle A + \angle B = 109^\circ$ (d) $\angle A + \angle C = 142^\circ$

प्र051. यदि त्रिभुज ΔABC में $\angle A - \angle B = 35^\circ$ और $\angle C - \angle B = 34^\circ$ हो तो:

- (क) $\angle A = 71^\circ$ (ख) $\angle B = 72^\circ$
(ग) $\angle A + \angle B = 109^\circ$ (घ) $\angle A + \angle C = 142^\circ$

Q.52. If $\sin\alpha + \sin\beta + \sin\gamma = 3$ then the value of $\sin^3\alpha + \sin^3\beta + \sin^3\gamma - 2\sin\alpha\sin\beta - 2\sin\beta\sin\gamma - 2\sin\gamma\sin\alpha$ is:

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

प्र052. यदि $\sin\alpha + \sin\beta + \sin\gamma = 3$ तो $\sin^3\alpha + \sin^3\beta + \sin^3\gamma - 2\sin\alpha\sin\beta - 2\sin\beta\sin\gamma - 2\sin\gamma\sin\alpha$ का मान होगा:

- (क) -1 (ख) -2 (ग) -3 (घ) 0

Q.53. If $x = \frac{\sqrt{5} + \sqrt{2}}{\sqrt{5} - \sqrt{2}}$, $y = \frac{\sqrt{5} - \sqrt{2}}{\sqrt{5} + \sqrt{2}}$ then the value of $3x^2 + 4xy - 3y^2$ is:

- (a) $\frac{1}{3} [56\sqrt{10} - 12]$ (b) $\frac{1}{3} [56\sqrt{10} + 12]$
(c) $\frac{1}{3} [56 + 12\sqrt{10}]$ (d) $\frac{1}{5} [56 + 10\sqrt{15}]$

प्र053. यदि $x = \frac{\sqrt{5} + \sqrt{2}}{\sqrt{5} - \sqrt{2}}$, $y = \frac{\sqrt{5} - \sqrt{2}}{\sqrt{5} + \sqrt{2}}$ तो $3x^2 + 4xy - 3y^2$ का मान होगा:

- (क) $\frac{1}{3} [56\sqrt{10} - 12]$ (ख) $\frac{1}{3} [56\sqrt{10} + 12]$
(ग) $\frac{1}{3} [56 + 12\sqrt{10}]$ (घ) $\frac{1}{5} [56 + 10\sqrt{15}]$

- Q.54.** The curved surface area of a hemisphere of radius 6cm. is equal to $\frac{2}{5}$ of the curved surface area of a cone of radius 12cm. The volume of cone will be:
- (a) 1357.71 cm^3 (b) 1022.38 cm^3
(c) 1252.61 cm^3 (d) 2039.68 cm^3
- प्र054. एक अर्द्धवृत्तीय गोले का जिसकी त्रिज्या 6 सेमी. पृष्ठीय क्षेत्रफल, एक शंकु जिसकी त्रिज्या 12 सेमी. है के पृष्ठीय क्षेत्रफल का $\frac{2}{5}$ गुना है तो शंकु का आयतन होगा:
- (क) 1357.71 cm^3 (ख) 1022.38 cm^3
(ग) 1252.61 cm^3 (घ) 2039.68 cm^3
- Q.55.** If $a < b < 2a$ and median and mean of a, b and $2a$ are p and q respectively then mean of a and b is:
- (a) $3q + 2p$ (b) $\frac{3q + 2p}{6}$
(c) $\frac{3q + 2p}{3}$ (d) $\frac{3p + 2q}{6}$
- प्र055. यदि $a < b < 2a$ और a, b और $2a$ का मध्यिका व माध्य क्रमशः p तथा q हो तो a व b का माध्य होगा:
- (क) $3q + 2p$ (ख) $\frac{3q + 2p}{6}$
(ग) $\frac{3q + 2p}{3}$ (घ) $\frac{3p + 2q}{6}$
- Q.56.** A bag contains x white balls, 15 red balls and y black balls. A ball is drawn at random from the bag. If the probability that the drawn ball is white is $\frac{4}{15}$ and drawn ball is red is $\frac{1}{3}$ then the value of x and y are:
- (a) 18, 12 (b) 12, 18
(c) 14, 16 (d) 16, 14
- प्र056. एक थैले में x सफेद गेंद, 15 लाल गेंद और y काली गेंद है। थैले से एक गेंद अचानक निकाली जाती है यदि सफेद गेंद निकालने की प्रायिकता $\frac{4}{15}$ और लाल गेंद निकालने की प्रायिकता $\frac{1}{3}$ हो तो x व y का मान होगा:
- (क) 18, 12 (ख) 12, 18
(ग) 14, 16 (घ) 16, 14
- Q.57.** In how many category processes is Artificial Intelligence classified in :
- (a) Depends on input nature (b) 5
(c) 2 (d) 3 (Sensing, reasoning and acting)

प्र057. आर्टीफिशियल इन्टेलीजेन्स की प्रोसेसिंग श्रेणी निम्न में क्या है?

- (क) इनपुट पर निर्भर (ख) 5
(ग) 2 (घ) 3

Q.58. How many types of recognition are there in Artificial Intelligence:

- (a) 5 (b) 3
(c) 2 (d) 1

प्र058. आर्टीफिशियल इन्टेलीजेन्स में कितने प्रकार की पहचान है?

- (क) 5 (ख) 3
(ग) 2 (घ) 1

Q.59. Headquarters of Asian Bank is Situated in:

- (a) New Delhi (b) Manila
(c) Kathmandu (d) Sri Lanka

प्र059. एशियन बैंक का मुख्यालय निम्न में कहाँ है:

- (क) नई दिल्ली (ख) मनीला
(ग) काठमाण्डू (घ) श्री लंका

Q.60. Which state in India is Highest Producer of Coffee?

- (a) Kerala (b) Aassam
(c) West Bengal (d) Karnataka

प्र060. भारत में कॉफी का सर्वाधिक उत्पाद वाला कौन सा राज्य है ?

- (क) केरल (ख) असम
(ग) पश्चिम बंगाल (घ) कर्नाटक

Q.61. Mussoorie is situated in:

- (a) Himanchal Pradesh (b) Sikkim
(c) Gujarat (d) Uttarakhand

प्र061. 'मसूरी' किस राज्य में स्थित है:

- (क) हिमाचल प्रदेश (ख) सिक्किम
(ग) गुजरात (घ) उत्तराखण्ड

Q.62. Which resolution was adopted at the 'Lahore Congress Session' in December 1929:

- (a) Civil Disobedience (b) Purna Swaraj
(c) Non Co-operation (d) Khilafat

प्र062. दिसम्बर 1929 में कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन में क्या संकल्प लिया गया था:

- (क) सविनय अविज्ञा (ख) पूर्ण स्वराज
(ग) असहयोग आंदोलन (घ) खिलाफत आंदोलन

Q.63. Which of the following state do not have tropical deciduous forests:

- (a) Jharkhand (b) Western Orissa
(c) Chhattisgarh (d) Rajasthan

प्र063. निम्न में कौन सा राज्य पतझड़ी वन नहीं रखता है:

- (क) झारखण्ड (ख) पश्चिमी उड़ीसा
(ग) छत्तीसगढ़ (घ) राजस्थान

Q.64. Which State of Bharat experiences hardly any difference in day and night temperature:

- (a) Bihar (b) Kerala
(c) Madhya Pradesh (d) Gujarat

प्र064. भारत के किस राज्य में दिन और रात के तापमान में बहुत कम अंतर होता है:

- (क) बिहार (ख) केरल
(ग) मध्य प्रदेश (घ) गुजरात

Q.65. Zaskar, Nubra, Shyok, Huuza are the tributaries of:

- (a) River Indus (b) River Tapti
(c) River Ganga (d) River Yamuna

प्र065. जास्कर, नुबरा, शसोक, हौजा किस नदी की सहायक नदियाँ हैं:

- (क) सिंधु नदी (ख) ताप्ती नदी
(ग) गंगा नदी (घ) यमुना नदी

Q.66. The imperial Forest Research Institute was set up at Dehradun in:

- (a) 1906 (b) 1905
(c) 1901 (d) 1904

प्र066. इम्पीरियल फारेस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट की स्थापना देहरादून में किस वर्ष में हुई?

(क) 1906

(ख) 1905

(ग) 1901

(घ) 1904

Q.67. Who was the profounder of Scientific Management?

(a) Henery Fayal

(b) F.W. Taylor

(c) Adam Smith

(d) Alfred Marshall

प्र067. प्रबन्धन के वैज्ञानिक सिद्धान्त का जनक किसको माना जाता है?

(क) हेनरी फेथोल

(ख) एफ0 डब्लू0 टेलर

(ग) एडम स्मिथ

(घ) एल्फ्रेड मार्शल

Q.68. Abhijit Banerjee got nobel prize in Economics in which year?

(a) 2017

(b) 2019

(c) 2021

(d) 2023

प्र068. किस वर्ष में अभिजीत बनर्जी को अर्थशास्त्र के क्षेत्र में नोबल पुरस्कार मिला?

(क) 2017

(ख) 2019

(ग) 2021

(घ) 2023

Q.69. In 2023 Nobel Prize in physiology or Medicine has been awarded to?

(a) Katalin Karika and Drew Weissman

(b) John Fosse and Pierre Agostini

(c) Drew Weissman and John Fesse

(d) Katalin Karika and Picrre Aostini

प्र069. 'चिकित्सा' के क्षेत्र में 2023 का नोबेल पुरस्कार किसे दिया गया?

(क) कैटेबिन कैरिको और डू वीजमैन

(ख) जान फासी और पायरी एगोस्टिनी

(ग) डू वीजमैन और जान फासी

(घ) कैटेलिन कैरिको और पायरी एगोस्टिनी

Q.70. How many teams participate in 2023 ICC Men's Cricket World Cup?

(a) 8

(b) 9

(c) 10

(d) 11

प्र070. आई0सी0सी0 पुरुष वल्ड कप-2023 में कितनी टीमों ने प्रतिभाग किया?

- (क) 8 (ख) 9 (ग) 10 (घ) 11

Q.71. Which Indian Chess player won silver in the world blitz chess championship in Kazakhstan?

- (a) Gukesh (b) Praggnanada
(c) Koneru Humpy (d) Viswanathan Anand

प्र071. निम्न में कौन शतरंज खिलाड़ी ने विश्व शतरंज चैम्पियनशिप कजाकिस्तान में रजत पदक जीता था?

- (क) गूकेस (ख) प्रागनन्दा
(ग) कोनिरू हम्पी (घ) विश्वनाथ आनन्द

Q.72. Thermometer : Temperature :: Glucometer :

- (a) Body Sugar (b) Body Resistance
(c) Blood (d) Blood Sugar

प्र072. थर्मामीटर : तापमान :: ग्लूकोमीटर :

- (क) बॉडी सुगर (ख) बॉडी प्रतिरोध
(ग) ब्लड (घ) ब्लड सुगर

Q.73. Find the odd number in the given series:

380, 188, 92, 48, 20, 8, 2

- (a) 20 (b) 92 (c) 48 (d) 2

प्र073. दी गई सीरिज में गलत संख्या है:

380, 188, 92, 48, 20, 8, 2

- (क) 20 (ख) 92 (ग) 48 (घ) 2

Q.74. Which state of India has the longest mainland coastline?

- (a) Maharashtra (b) Kerala
(c) Gujarat (d) Odisha

प्र074. भारत का कौन सा प्रदेश में सबसे लम्बी मुख्य तटरेखा है?

- (क) महाराष्ट्र (ख) केरल
(ग) गुजरात (घ) ओडिसा

Q.75. Musi and Bhima are tributaries ofriver:

- (a) Brahmaputra (b) Mahanadi
(c) Kavaeri (d) Krishna

प्र075. मूसी और भीमा किस नदी की सहायक नदी है?

- (क) ब्रह्मपुत्र नदी (ख) महानदी
(ग) कावेरी नदी (घ) कृष्णा नदी

Q.76. Baglihar Dam is constructed on _____ river.

- (a) Indust River (b) Chenab River
(c) Sutlej River (d) Ravi River

प्र076. 'बंगलिहार' बांध किस नदी पर स्थिति है?

- (क) इंडस नदी (ख) चेनाब नदी
(ग) सतलज नदी (घ) रावी नदी

Q.77. Where was India's first 'museum' opened?

- (a) Delhi (b) Hyderabad
(c) Rajasthan (d) Mumbai

प्र077. भारत का प्रथम म्यूजियम कहाँ खुला था?

- (क) दिल्ली (ख) हैदराबाद
(ग) राजस्थान (घ) मुम्बई

Q.78. When was Pravasi Bhartiya Divas held in Varanasi:

- (a) 2017 (b) 2015 (c) 2019 (d) 2020

प्र078. 'भारतीय प्रवासी दिवस' वाराणसी में कब मनाया गया?

- (क) 2017 (ख) 2015 (ग) 2019 (घ) 2020

Q.79. What is the reason behind the Bats flying in the dark:

- (a) They produce high pitched sounds called ultrasonics
(b) The light startles them
(c) They have a perfect vision in the dark
(d) None of these

प्र079. चमगादड़ के अंधेरे में उड़ने का मुख्य कारण है:

- (क) चमगादड़ उच्च पिच की आवाज उत्पन्न करता है जिसे अल्ट्रासॉनिक कहते हैं
- (ख) प्रकाश उन्हें चौंका देता है
- (ग) वे अंधेरे में परफेक्ट विजन रखता है
- (घ) इनमें से कोई नहीं

Q.80. At which place on earth are there days and nights of equal length always:

- (a) Equator
- (b) Poles
- (c) Prime meridian
- (d) No where

प्र080. पृथ्वी के किस स्थान पर दिन व रात बराबर होते हैं?

- (क) भूमध्य रेखा
- (ख) ध्रुव
- (ग) प्राइम मीरीडियन
- (घ) कहीं नहीं

Q.81. The Lakshadweep Islands are situated in:

- (a) Pacific Ocean
- (b) Bay of Bengal
- (c) Black Sea
- (d) Arabian Sea

प्र081. 'लक्ष्यद्वीप' स्थित है:

- (क) प्रशांत महासागर
- (ख) बे ऑफ बंगाल
- (ग) काला समुद्र
- (घ) अरब की खाड़ी

Q.82. Which of the following stars is nearest to the sun:

- (a) Proxima Centauri
- (b) Deneb
- (c) Sirius
- (d) Betelgeuse

प्र082. निम्न में कौन सा तारा सूर्य के नजदीक है:

- (क) प्रोक्सिमा सेन्टौरी
- (ख) डीनेब
- (ग) साइरस
- (घ) बीटेल ग्यूज

Q.83. Who wrote the Book 'Pagal Khana.'

- (a) Jagdeep Dhankar
- (b) R. N. Ravi
- (c) Dr. Gyan Chaturvedi
- (d) Dr. Karan Singh

प्र083. पुस्तक 'पागल खाना' किसे लिखा?

- (क) जगदीप धनखड़ (ख) आर0 एन0 रवि
(ग) डा0 ज्ञान चतुर्वेदी (घ) डा0 करण सिंह

Q.84. 'World Hindi Day' is celebrated on:

- (a) 11th January (b) 11th September
(c) 14th January (d) 14th September

प्र084. 'विश्व हिन्दी दिवस' मनाया जाता है।

- (क) 11 जनवरी (ख) 11 सितम्बर
(ग) 14 जनवरी (घ) 14 सितम्बर

Q.85. Chandrayaan-3 mission was launched on:

- (a) 11th July (b) 12th July
(c) 13th July (d) 14th July

प्र085. 'चन्द्रयान-3' मिशन शुरू किया गया:

- (क) जुलाई-11 (ख) जुलाई-12
(ग) जुलाई-13 (घ) जुलाई-14

Q.86. 'Euro Cup' is related to:

- (a) Air Racing (b) Football
(c) Horse Racing (d) Table Tennis

प्र086. 'यूरो कप' किससे सम्बन्धित है:

- (क) हवाई दौड़ (ख) फुटबाल
(ग) घुड़दौड़ (घ) टेबल टेनिस

Q.87. Director of film 'Pathan' is:

- (a) Aditya Chopra (b) Deepa Mehta
(c) Siddharth Anand (d) Shabana Azmi

प्र087. 'पठान' फिल्म के निदेशक हैं:

- (क) आदित्य चोपड़ा (ख) दीप मेहता
(ग) सिद्धार्थ आनंद (घ) शबाना आजमी

Q.88. How much litre of blood is present in normal adult male:

- (a) 4 litre (b) 5 litre
(c) 6 litre (d) 7 litre

प्र088. सामान्य वयस्क पुरुष में कितना खून उपस्थित होता है:

- (क) 4 लीटर (ख) 5 लीटर
(ग) 6 लीटर (घ) 7 लीटर

Q.89. In the following letter series, one letter is missing as shown by question mark. Select the missing letter:

D, G, K, ?, V

- (a) P (b) R (c) L (d) M

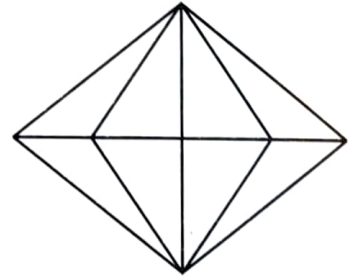
प्र089. दिए गए अक्षर की सीरीज में एक अक्षर पर प्रश्न चिह्न लगा है। सही अक्षर का चुनाव कीजिए:

D, G, K, ?, V

- (क) P (ख) R (ग) L (घ) M

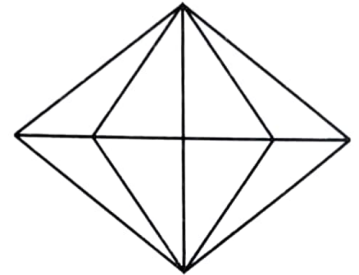
Q.90. How many triangles are there in the given figure:

- (a) 13
(b) 32
(c) 21
(d) 24



प्र090. दिए गए चित्रों में त्रिभुज की संख्या होगी:

- (क) 13
(ख) 32
(ग) 21
(घ) 24



Q.91. Paisa : Rupee : : _____ : : Kilometre :

- (a) Metre (b) Hectometre
(c) Quintal (d) Decametre

प्र091. पैसा : रूपया : : _____ : : किलोमीटर :

- (क) मीटर (ख) हेक्टोमीटर
(ग) क्विंटल (घ) डेकामीटर

Q.92. Choose the next one:

ZA₅, Y₄B, XC₆, W₃D, _____

- (a) E₇V (b) V₂E
(c) YE₅ (d) VE₇

प्र092. सही क्रम चुनिए:

ZA₅, Y₄B, XC₆, W₃D, _____

- (क) E₇V (ख) V₂E
(ग) YE₅ (घ) VE₇

Q.93. If Rahim moves 20 meters in East direction and then turns to this left and then moves 15 metres and then the turns to his right and moves 25 metres. After this he turns to his right and moves 15 metres. Now how far is he from starting point.

- (a) 40 metre (b) 50 metre
(c) 25 metre (d) 45 metre

प्र093. यदि रहीम 25 मीटर पूर्व दिशा में चलता है और अपने बाएं मुड़कर 15 मीटर की दूरी तय करता है और तब वह अपने दाईं ओर मुड़कर 25 मीटर की दूरी तय करता है, इसके पश्चात् पुनः दाईं ओर मुड़कर 15 मीटर की दूरी तय करता है। अब वह आरम्भ बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- (क) 40 मीटर (ख) 50 मीटर
(ग) 25 मीटर (घ) 45 मीटर

Q.94. Choose the correct option:

8, 28, 116, 584, _____

- (a) 1752 (b) 3504 (c) 3508 (d) 3502

प्र094. सही विकल्प का चुनाव करिए:

8, 28, 116, 584, _____

- (क) 1752 (ख) 3504 (ग) 3508 (घ) 3502

Q.95. The list of coded instructions is called:

- (a) Computer program (b) Flow chart
(c) Algorithm (d) Utility program

प्र095. कोडित निर्देशों की सूची को कहते हैं।

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| (क) कम्प्युटर भाषा | (ख) प्रवाह संचित्र |
| (ग) एल्गोरिथम | (घ) उपयोगिता का कार्यक्रम |

Q.96. Who invented the 3D printer:

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

प्र096. त्रिविमीय मुद्रक का आविष्कार किया:

- | | |
|-------------------|------------------------|
| (क) निक होलोनयांक | (ख) श्लाश हावे |
| (ग) चुक हुल | (घ) क्रिश्चियन हूजेन्स |

Q.97. Which of the following vitamins serve as a hormone precursor:

- | | |
|---------------|---------------|
| (a) Vitamin A | (b) Vitamin C |
| (c) Vitamin D | (d) Vitamin K |

प्र097. निम्न में से कौन सा विटामिन एक हार्मोन अग्रदूत के रूप में कार्य करता है:

- | | |
|----------------|----------------|
| (क) विटामिन-ए | (ख) विटामिन-सी |
| (ग) विटामिन-डी | (घ) विटामिन-के |

Q.98. Humayun was born in the year:

- | | |
|----------|----------|
| (a) 1508 | (b) 1608 |
| (c) 1708 | (d) 1808 |

प्र098. हुमायु का जन्म हुआ था:

- | | |
|----------|----------|
| (क) 1508 | (ख) 1608 |
| (ग) 1708 | (घ) 1808 |

Q.99. Which of the following ruler issued copper coins named Jital:

- | |
|--------------------------|
| (a) Iltutmish |
| (b) Quli Qutub Shah |
| (c) Mohammad bin Tughlaq |
| (d) Firoj Shah Tughlaq |

प्र099. निम्न में कौन सा शासक ने तांबे के सिक्के चलाया था:

- (क) इल्तुतमिश
- (ख) क्वाली कुतुबशाह
- (ग) मोहम्मद बिन तुगलक
- (घ) फिरोज शाह तुगलक

Q.100. The famous Lucknow pact of 1916 was signed between:

- (a) Mahatma Gandhi and Muhammad Ali Jinnah
- (b) Balgangadhar Tilak and Aga Khan
- (c) Mahatma Gandhi and Aga Khan
- (d) Bal Gangadhar Tilak and Mohammad Ali Jinnah

प्र0100. 'लखनऊ समझौता' 1916 किसके बीच हुआ?

- (क) महात्मा गाँधी और मोहम्मद अली जिन्ना
- (ख) बाल गंगाधर तिलक और आगा खान
- (ग) महात्मा गाँधी और आगा खान
- (घ) बाल गंगाधर तिलक और मोहम्मद अली जिन्ना

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"/>