

रेलवे गैर तकनीकी लोकप्रिय कोटि (NTPC) स्नातक स्तरीय परीक्षा

1st Stage (Computer Based Test)

Held on : 03.04.2016 Shift : 1

Ans : (a) मूलधन $P = ₹ 7500$, $t = 2\frac{1}{3}$ वर्ष, $r = 12\%$ वार्षिक

चक्रवृद्धि मिश्रधन $A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^t$

$$= 7500 \left(1 + \frac{12}{100}\right)^{\frac{2}{3}}$$

$$= 7500 \left(1 + \frac{3}{25}\right)^2 \left(1 + \frac{3}{25}\right)^{\frac{1}{3}}$$

$$= 7500 \times \frac{28}{25} \times \frac{28}{25} \times \left(1 + \frac{1}{3} \times \frac{3}{25}\right)$$

$$= 7500 \times \frac{28}{25} \times \frac{28}{25} \times \frac{26}{25}$$

$$= ₹ 9784.32$$

$$= ₹ 9784.32 - 7500$$

$$= ₹ 2284.32$$

2. निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन रक्त के थक्के बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं?

 - (a) विटामिन B12
 - (b) विटामिन D
 - (c) विटामिन A.
 - (d) विटामिन E

Ans : (a) विटामिन B12 को साइनोकोबालमिन भी कहा जाता है। यह एकलौता ऐसा विटामिन है जिसमें कोबाल्ट धातु पाया जाता है। यह शरीर के स्वास्थ्य और सन्तुलित कार्य प्रणाली के लिए बेहद आवश्यक विटामिन है। यह रक्त के थक्का बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। विटामिन ए की कमी से रत्तौधी रोग होता है। विटामिन डी की कमी से रिकेट्स (बच्चों में) तथा आस्टियोमैलैशिया (वयस्क में) होता है, जबकि विटामिन ई की कमी से जनन शक्ति कम हो जाती है।

Ans : (b) माना क्रय मूल्य = ₹100 है तब प्रश्नानुसार

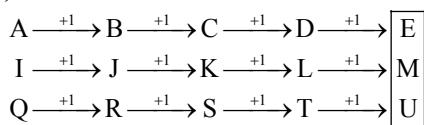
$$\begin{aligned} \text{विक्रय मूल्य} &= 100 \times \left(\frac{100+20}{100} \right) \times \left(\frac{100-5}{100} \right) \\ &= 100 \times \frac{120}{100} \times \frac{95}{100} = ₹114 \end{aligned}$$

$$\text{लाभ} = \text{S.P.} - \text{C.P}$$

$$\text{लाभ\%} = \left(\frac{14}{100} \times 100 \right)\% = 14\%$$

$$\begin{aligned} \text{Trick: } (\text{लाभ}/\text{हानि})\% &= \pm x \pm y \pm \frac{xy}{100} + \rightarrow \text{वृद्धि} \\ &= +20 - 5 + \frac{20 \times (-5)}{100} - \rightarrow \text{कमी} \\ &= +20 - 5 - 1 \\ \text{लाभ} &= 14\% \end{aligned}$$

Ans : (d)



∴ ? = EMU

- सबरा कार्तिक (Sabari Karthi)

 - (a) प्रसिद्ध भारतीय कराटे चैपियन
 - (b) रग्बी खिलाड़ी
 - (c) क्रिकेट खिलाड़ी
 - (d) कबड्डी चैपियन

Ans : (a) सबरी कार्तिक एक भारतीय कराटे खिलाड़ी हैं। वह दुनिया के विभिन्न क्रांति टर्नस्पिट में भाग्य का पत्रिनिधित्व करते हैं।

6. कुछ कथनों के साथ निष्कर्ष नीचे दिये गए हैं।
कथन:

- A. भ्रम मानसिक तनाव का कारण बनता है।
 B. मानसिक तनाव चिंता का कारण बनता है।

निष्कर्षः

I. चिंता एक बीमारी है।

कौन से निष्कर्ष दिये गए कथनों से तर्कसंगत है?

- (a) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
- (b) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
- (c) I और II दोनों तर्कसंगत हैं।
- (d) न तो I न ही II तर्कसंगत है।

Ans : (b) इससे निष्कर्ष II सही है।

7. मकर संक्रांति क्या है?

- (a) चंद्र ग्रहण
- (b) फसल काटने का त्यौहार
- (c) पतंग महोत्सव
- (d) कठपुतली का तमाशा

Ans : (c) मकर संक्रांति हिन्दुओं का प्रमुख त्यौहार है। यह भारत में ही नहीं बल्कि नेपाल में भी धूमधाम से मनाया जाता है। इसे 'पतंग उत्सव' के रूप में भी मनाया जाता है। उत्तर भारत में इसे 'दान का पर्व' भी कहा जाता है। इस त्यौहार को अलग-अलग राज्यों में अलग-अलग नामों से जाना जाता है। बिहार में इसे 'खिचड़ी' के नाम से, दक्षिण भारत में इसे 'पोंगल', पंजाब में इसे 'लोहड़ी' तथा असम में 'माघ-बिहू' के नाम से जाना जाता है।

8. 25 कुर्सियों का क्रय मूल्य 20 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर है। प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

- (a) 20% (b) 33%
- (c) 25% (d) 12.5%

Ans : (c) प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \frac{25 \text{ कुर्सियों का S.P.} - 20 \text{ कुर्सियों का S.P.}}{20 \text{ कुर्सियों का S.P.}} \times 100 \\ = \frac{25 - 20}{20} \times 100 = \frac{1}{4} \times 100 = 25\% \\ \text{लाभ \%} = 25\% \end{aligned}$$

9. कुछ कथनों के साथ निष्कर्ष नीचे दिये गये हैं।

कथन: धर्म हमें अपने जीवन को जीने के मार्गदर्शक सिद्धांत सिखाता है।

निष्कर्ष:

- I. धर्म जीवन जीने का एक तरीका है।
- II. धर्म एक शिक्षक है।
- कौन से निष्कर्ष दिये गए कथनों से तर्कसंगत है?

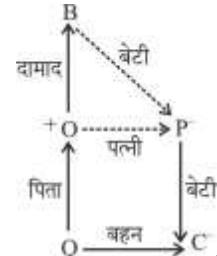
 - (a) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
 - (b) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
 - (c) और I दोनों II तर्कसंगत हैं।
 - (d) न तो I न ही II तर्कसंगत है।

Ans : (a) केवल निष्कर्ष I तर्क संगत है।

10. Q के पिता B के दामाद है। C, Q की बहन है और P की बेटी है। P, B से कैसे संबंधित है?

- | | |
|----------|----------|
| (a) बेटा | (b) बेटी |
| (c) पोता | (d) पोती |

Ans : (b)



आरेख से स्पष्ट है कि P, B की बेटी है।

11. जनवरी 1610 में गैलीलियो गैलीली द्वारा की गई खोज में गैलीलियन के चंद्रमाओं की संख्या कितनी है?

- (a) 2 (b) 3
- (c) 4 (d) 5

Ans : (c) जनवरी 1610 में गैलीलियो गैलीली द्वारा की गई खोज में गैलीलियन के चंद्रमाओं की संख्या 4 बताई है।

12. दो क्रमागत सम संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 144 है। संख्याएँ ज्ञात करें।

- (a) 16 और 18 (b) 14 और 16
- (c) 18 और 20 (d) 22 और 24

Ans : (a) माना दो क्रमागत सम संख्याएँ $2x$ व $2x + 2$ हैं, तब ल. स. $= 2x(x + 1)$

$$\Rightarrow 2x(x + 1) = 144$$

$$\Rightarrow x(x + 1) = 72$$

$$\Rightarrow x(x + 1) = 8(8 + 1)$$

$$\Rightarrow x = 8$$

अतः अभीष्ट संख्याएँ $= 16$ व 18

13. शून्य डिग्री सेटीग्रेड (centigrade) कितने डिग्री फारेनहाइट (Fahrenheit) के बराबर होता है?

- (a) 100^0F (b) 30^0F
- (c) 34^0F (d) 32^0F

Ans : (d) सूत्र $F = ?$, $C = 0^0\text{C}$

$$\frac{F - 32}{180} = \frac{C - 0}{100} \text{ से}$$

$$\frac{F - 32}{180} = \frac{0 - 0}{100}$$

$$F - 32 = 0$$

$$\Rightarrow F = 32^0 \text{ फारेनहाइट}$$

14. दो अंकों वाली संख्या के अंकों का योग 9 है। जब संख्या में 27 जोड़ा जाता है, तो अंकों के स्थान आपस में बदल जाते हैं। संख्या ज्ञात करें।

- (a) 45 (b) 36
- (c) 18 (d) 27

Ans : (b) माना दो अंकों की संख्या में इकाई का अंक x है तब प्रश्नानुसार दहाई का अंक $= 9 - x$ और संख्या $= 10(9 - x) + x$

पुनः प्रश्नानुसार,

$$10(9 - x) + x + 27 = 10x + 9 - x$$

$$\Rightarrow 90 - 10x + x + 27 = 9x + 9$$

$$\Rightarrow 90 + 27 - 9 = 18x$$

$$\Rightarrow 18x = 108$$

$$x = 6$$

$$\text{तब संख्या} = 10(9-x) + x$$

$$= 10(9-6) + 6 = 36$$

नोट-इस प्रकार के प्रश्न विकल्प से जल्दी हल होता है।

(i) $3 + 6 = 9$

(ii) $36 + 27 = 63$ (अंक परिवर्तित)

15. एक महिला निम्नलिखित वस्तुएं दी गई श्रेणी में खरीदना चाहती है:

1 टमाटर ₹40 और ₹45 प्रति किलो के बीच है।

2 अंगूर ₹80 और ₹90 प्रति किलो के बीच है।

3 दूध के पैकेट प्रति लीटर ₹23 में है।

निम्नलिखित में से कौन सी दुकान में उसे निश्चित रूप में उसकी सभी वस्तुएं मिल जाएँगी?

(a) दुकान S प्रति आधा किलो टमाटर ₹22.5 में, प्रति किलो अंगूर ₹24 में और दूध प्रति लीटर ₹82 में बेचता है।

(b) दुकान H अंगूर ₹21 प्रति चौथाई किलो में दूध ₹12.5 आधा लीटर और टमाटर ₹22 पर प्रति आधा किलो में बिकता है।

(c) दुकान O दूध ₹11.5 प्रति आधा लीटर, टमाटर ₹21 प्रति आधा किलो और अंगूर ₹43 प्रति आधा किलो बेचती है।

(d) दुकान P टमाटर ₹23 पर प्रति आधा किलो, अंगूर ₹23.5 प्रति किलो और दूध ₹85 प्रति लीटर में बेचती है।

Ans : (c) अवलोकन करने पर, दुकान O पर वस्तुओं का मूल्य दूध = ₹ 11.5 प्रति आधा लीटर = ₹ 23/लीटर

अंगूर = ₹ 43 प्रति आधा किलो = ₹ 86/किलो

टमाटर = ₹ 21 प्रति आधा किलो = ₹ 42/किलो

जो कि दी गयी श्रेणी के बीच है।

16. भारतीय मुद्रा के नोट कहाँ मुद्रित किये जाते हैं?

(a) नई दिल्ली (b) बम्बई

(c) नासिक (d) आगरा

Ans : (c) भारतीय मुद्रा के नोट नासिक में मुद्रित किये जाते हैं देवास और हैदराबाद में भी भारतीय नोट प्रेस स्थित है।

17. एक तार एक आयत के आकार में है। इसकी लंबाई 42.7 मीटर और चौड़ाई 21.8 मीटर है। यदि इसी तार को एक वर्ग के आकार में फिर से मोड़ा जाता है, तो वर्ग की भुजा का माप कितना होगा?

(a) 16.125 (b) 32.25

(c) 11.35 (d) 22.70

Ans : (b) वर्ग परिमाप = आयत का परिमाप

$$\text{भुजा} \times 4 = 2(\text{लम्बाई} + \text{चौड़ाई})$$

$$\text{भुजा} = \frac{2}{4}(42.7 + 21.8)$$

$$= \frac{1}{2}(64.5)$$

$$\text{वर्ग की भुजा} = 32.25 \text{ मीटर}$$

18. 160 रुपये में 90 चॉकलेट बेचने पर एक चॉकलेट व्यापारी को 20% की हानि होती है। 20% का लाभ कमाने के लिए उसे 96 रुपये में कितनी चॉकलेट बेचनी चाहिए?

(a) 45

(c) 54

(b) 36

(d) 28

Ans : (b) ∵ 90 चॉकलेट का विक्रय मूल्य = ₹ 160

$$\therefore 1 \text{ चॉकलेट का वि. मू.} = \frac{\text{₹ } 160}{90} = \text{₹ } \frac{16}{9}$$

$$1 \text{ चॉकलेट का क्र. मू.} = \frac{16}{9} \times \frac{100}{(100-20)}$$

$$= \frac{16}{9} \times \frac{100}{80}$$

$$= \frac{20}{9}$$

20% लाभ प्राप्त करने के लिए 1 चॉकलेट का वि. मू.

$$= \frac{20}{9} \times \frac{100+20}{100}$$

$$= \frac{20}{9} \times \frac{120}{100}$$

$$1 \text{ चॉकलेट का वि. मू.} = \text{₹ } \frac{8}{3}$$

अर्थात ₹1 में चाकलेटों की संख्या = $\frac{8}{3}$

$$\therefore ₹ 96 \text{ में चाकलेटों की संख्या} = 96 \times \frac{3}{8} = 36$$

19. 6 बढ़ई 16 दिनों में 96 खिड़कियाँ बनाते हैं। यदि 8 बढ़ई 4 दिनों तक काम करते हैं तो वे कितनी खिड़कियाँ बनायेंगे।

(a) 16

(c) 36

(b) 28

(d) 32

Ans : (d) सूत्र- $\frac{M_1 D_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2}{W_2}$ से

$$M_1 = 6, D_1 = 16, W_1 = 96, M_2 = 8, D_2 = 4, W_2 = ?$$

$$\therefore \frac{6 \times 16}{96} = \frac{8 \times 4}{W_2}$$

$$\Rightarrow W_2 = \frac{96 \times 8 \times 4}{6 \times 16} = 32 \text{ खिड़कियाँ}$$

20. एक अभिकथन और एक कारण नीचे दिये गए हैं।
अभिकथन: (A): पेंगुइन पक्षी है, पृथ्वी के सबसे गर्म क्षेत्रों में पाए जाते हैं।

कारण (R): गर्म क्षेत्रों के पक्षियों के पंख नहीं होते हैं। सही विकल्प चुनें।

- (a) A और R दोनों सत्य है, और R, A की सही व्याख्या है।
- (b) A और R दोनों सत्य है, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) A सत्य है, लेकिन R गलत है।
- (d) A और R दोनों गलत है।

Ans : (d) पेंगुइन पक्षी है यह पृथ्वी के सबसे ठण्डे प्रदेशों में पायी जाती हालांकि सभी पेंगुइन प्रजातियां दक्षिणी गोलार्द्ध की मूल निवासी हैं। इसलिए विकल्प d सही है।

21. 5000 रुपये पर 8% वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए दिये जाने वाले चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर कितना है?

- (a) 45
- (b) 32
- (c) 57
- (d) 84

Ans : (b) सूत्र- दो वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज में अन्तर

$$\begin{aligned} &= \frac{PR^2}{(100)^2} = 5000 \times \frac{8^2}{(100)^2} \\ &= \frac{5000 \times 8 \times 8}{100 \times 100} = ₹32 \end{aligned}$$

22. किसी त्रिभुज पर एक कोण 55° है। यदि अन्य दोनों कोणों का अनुपात $9:16$ है, तो दोनों कोणों का पाप ज्ञात करें।
- (a) 65° और 115°
 - (b) 90° और 160°
 - (c) 55° और 165°
 - (d) 45° और 80°

Ans : (d) माना अन्य दो कोण $9x$ व $16x$ हैं,

$$\begin{aligned} \therefore 9x + 16x + 55^\circ &= 180^\circ \\ 25x &= 180^\circ - 55^\circ \\ &= 125^\circ \\ x &= 5 \end{aligned}$$

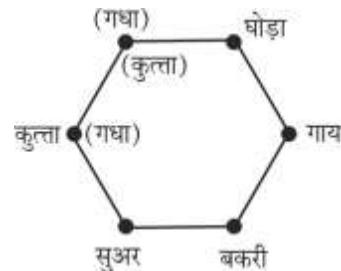
अतः दोनों कोण = 45° व 80°

निर्देश- प्रश्न (23-25) छह पशु- घोड़ा, गाय, सूअर, कुत्ता, गधा और बकरी एक-एक खंभे से, एक वृत्ताकार में, एक दूसरे के सामने क्रमाहित तरीके से बंधे हुए हैं। निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और उस पर आधारित सवालों के जवाब दें।

1. बकरी सुअर के दाहिने तरफ बंधी है।
2. गाय गधे या कुत्ते के बगल में नहीं बंधी है।

3. यदि सभी जानवर के एक षट्भुज के कोण के निशान हैं, तो घोड़ा, सुअर के तिरछे विपरीत है।

(प्रश्न सं. 23-25 के हल के लिये आरेख)



नोट- गधा तथा कुत्ता का स्थान निश्चित न होने पर आपस में स्थान परिवर्तित हो सकता है।

23. गाय.....के ठीक बायी ओर बंधी है

- (a) बकरी
- (b) सूअर
- (c) घोड़ा
- (d) कुत्ता

Ans : (c)

24. कौन सी जोड़ी एक दूसरे के बगल बंधी हुई है?

- (a) घोड़ा और बकरी
- (b) सूअर और गाय
- (c) बकरी और कुत्ता
- (d) गधा और कुत्ता

Ans : (d)

25. कौन सा जानवर सुअर के ठीक बाएं तरफ से बंधा है?

- (a) बकरी
- (b) गधा
- (c) कुत्ता
- (d) तय नहीं किया जा सकता।

Ans : (d) प्रश्नानुसार तय नहीं किया जा सकता।

26. श्रीलंका की राजधानी कौन सी है?

- (a) कोलंबो (Colombo)
- (b) कैंडी (Kandy)
- (c) जयवर्धनापुरा कोट्टी (Jayawardenepura Kotte)
- (d) अनुराधापुरा (Anuradhapura)

Ans : (c) श्रीलंका की प्रशासनिक राजधानी श्री जयवर्धनापुरा कोट्टी है जबकि कोलंबो इसकी वाणिज्यिक राजधानी है।

27. मधुबनी कला क्या है?

- (a) कहानी कहने की कला
- (b) गुजरात की कला
- (c) बिहार में प्रचलित लोक कला
- (d) शहद निकालने की कला

Ans : (c) मधुबनी कला बिहार में प्रचलित एक लोक कला है। यह लोक कला मिथिलाचल क्षेत्र बिहार के दरभंगा, मधुबनी एवं नेपाल के कुछ भागों में प्रचलित है। माना जाता है कि मधुबनी कला जनक ने राम सीता के विवाह के दौरान महिला कलाकारों से बनवाए थे।

28. यदि $\cos \theta + \sin \theta = m$, $\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta = n$ है, तो m/n क्या है?

- (a) 1
- (b) $\sin \theta \cos \theta$
- (c) $\sec \theta \operatorname{cosec} \theta$
- (d) $\cot \theta \tan \theta$

Ans : (b) $\cos\theta + \sin\theta = m$ (i)

$$\text{तथा } \sec\theta + \operatorname{cosec}\theta = n$$

$$\frac{1}{\cos\theta} + \frac{1}{\sin\theta} = n$$

$$\Rightarrow \frac{\sin\theta + \cos\theta}{\cos\theta \sin\theta} = n$$

$$\Rightarrow \frac{m}{\cos\theta \sin\theta} = n \text{ समी (i) से}$$

$$\Rightarrow \frac{m}{n} = \sin\theta \cos\theta$$

29. शब्दों के चार जोड़े दिये गए हैं। इनमें से भिन्न को चुनें।

- (a) 65वीं वर्षगांठ: हीरक जयंती
- (b) 50वीं वर्षगांठ: स्वर्ण जयंती
- (c) 40वीं वर्षगांठ: रुबी जयंती
- (d) 25वीं वर्षगांठ: रजत जयंती

Ans : (a) हीरक जयंती का प्रयोग 75वीं जयंती अथवा 75वीं वर्ष गांठ के लिये किया जाता है। स्वर्ण जयंती 50वीं वर्ष गांठ पर मनाया जाता है। रजत जयंती 25वीं वर्षगांठ पर मनाया जाता है।

30. एक कारखाने में जनवरी के महीने में 18,58,509 कैसेट का उत्पादन हुआ, फरवरी के महीने में 7623 अधिक कैसेट और बिजली की कम आपूर्ति के कारण मार्च में फरवरी की अपेक्षा 25838 कम कैसेट का उत्पादन हुआ। सभी महीनों में कुल कितना उत्पादन हुआ?

- (a) 55,57,312
- (b) 59,83,245
- (c) 55,64,935
- (d) 56,08,988

Ans : (c) जनवरी के महीने में कैसेट का उत्पादन = 1858509
फरवरी के महीने में कैसेट का उत्पादन = 1858509 + 7623
 $= 1866132$

मार्च के महीने में कैसेट का उत्पादन = 1866132 - 25838
 $= 1840294$

अतः सभी महीनों (जनवरी + फरवरी + मार्च) में कुल उत्पादन
 $= 1858509 + 1866132 + 1840294 = 5564935$

31. संजय और जैकोब एक ही बिंदु से विपरित दिशाओं में 7 मीटर/सेकेण्ड तथा 5 मीटर/सेकेण्ड की गति से दौड़ना शुरू करते हैं। 42 मिनट बाद वे एक दूसरे से कितनी दूरी पर होंगे?

- (a) 30.24 कि.मी.
- (b) 504 कि.मी.
- (c) 8.4 कि.मी.
- (d) 69.5 कि.मी.

Ans : (a) 42 मिनट में जैकोब द्वारा तय दूरी = 5 मी./से \times 42
 $\text{मिनट} = 5 \times 42 \times 60 \text{ मी.} = 12600 \text{ मी.}$



42 मिनट में संजय द्वारा तय दूरी

$$= 7 \text{मी./से} \times 42 \text{ मिनट} = 7 \times 42 \times 60 \text{ मी.} = 17640 \text{ मी.}$$

अतः 42 मिनट बाद दोनों के बीच अभीष्ट दूरी
 $= 17640 + 12600 = 30240 \text{ मी.} = 30.24 \text{ कि.मी.}$

32. माउंट एवरेस्ट की चोटी पर पहुंचने वाली महिला कौन थी?

- (a) बछेन्द्री पाल (Bachendri Pal)
- (b) जुंको तेबई (Junko Tabei)
- (c) अरुणिमा सिन्हा (Arunima Sinha)
- (d) प्रेमलता अग्रवाल (Premlata Agarwal)

Ans : (b) जुंको तेबई एक जापानी पर्वतारोही थी। वह माउंट एवरेस्ट की शिखर तक पहुंचने वाली पहली महिला थी। सातों महाद्वीपों की सबसे ऊँची चोटियों का फतह करने वाली प्रथम महिला थी। 20 अक्टूबर, 2016 को 77 वर्ष की उम्र में इनका निधन हो गया।

बछेन्द्री पाल यह माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली प्रथम भारतीय महिला तथा एवरेस्ट की ऊँचाई को छूने वाली दूनिया की 5वीं महिला पर्वतारोही है।

अरुणिमा सिन्हा माउंट एवरेस्ट फतेह करने वाली पहली विकलांग भारतीय है।

प्रेमलता अग्रवाल को सातों महाद्वीपों की सबसे ऊँची चोटियों को छूने वाली प्रथम भारतीय महिला होने का गौरव हासिल है।

33. यदि H_2O : Hydrogen, तो KOH :

- (a) Cobalt
- (b) Phosphorous
- (c) Potassium
- (d) Krypton

Ans : (c) यदि H_2O : Hydrogen है तो KOH : Potassium है।

34. 2015 ग्लोबल पीस इंडेक्स के अनुसार सबसे शांतिपूर्ण देश कौन सा है?

- (a) आइसलैंड
- (b) भूटान
- (c) ऑस्ट्रिया
- (d) न्यूजीलैंड

Ans : (a) 2015 ग्लोबल पीस इंडेक्स के अनुसार सबसे शान्ति पूर्ण देश आइसलैंड है जबकि 2018 के अनुसार आइसलैंड न्यूजीलैंड, ऑस्ट्रिया, पुर्तगाल और डेनमार्क को सबसे शान्तिपूर्ण देश की सूची में रखा गया। जबकि सीरिया, अफगानिस्तान, दक्षिणी सूडान, इराक और सोमालिया को कम से कम शान्ति पूर्ण बनाने का संकेत देता है।

35. माले (Male) किस देश की राजधानी है?

- (a) मॉरीशस
- (b) लक्ष्मीपुर
- (c) मालदीव
- (d) मलेशिया

Ans : (c) माले, मालदीव की राजधानी है। मॉरीशस की राजधानी पोर्ट लुइस है, मलेशिया की राजधानी कुआलालंपुर है जबकि लक्ष्मीपुर की राजधानी कवरती है।

36. 45 रुपये वर्ग मीटर की दर से एक $65\text{dm} \times 30\text{dm}$ वाले कमरे को ढंकने की लागत ज्ञात करें।

- (a) 877.50 रुपये
- (b) 87750 रुपये
- (c) 87.75 रुपये
- (d) 8775 रुपये

Ans : (a) कमरे का क्षेत्रफल = $65 \text{dm} \times 30 \text{dm}$
 $= 6.5 \text{m} \times 3.0 \text{m}$
 $(\because 1\text{m} = 10 \text{dm})$
 $= 19.5 \text{m}^2$

\therefore कमरे को ढंकने की लागत = $19.5 \times 45 = ₹ 877.50$

(d) तिरुवनंतपुरम - नई दिल्ली

Ans : (c) भारत की सबसे लंबी दूरी को रेलगाड़ी डिबूगढ़ से कन्याकुमारी के बीच में चलती है। इसकी कुल दूरी 4213 किलोमीटर है जो विवेक एक्सप्रेस द्वारा तय किया जाता है।

54. आर्किपेलेगो (archipelago) क्या है?

- (a) द्वीपों का समूह, श्रृंखला, संघ या संग्रह
- (b) भूमि और समुद्र का मिलान
- (c) एक वास्तुकार का वैकुण्ठ
- (d) एक प्रकार का चर्च

Ans : (a) आर्किपेलेगो (archipelago) इसे द्वीप समूह या द्वीप श्रृंखला कहा जाता है। यह एक श्रृंखला समूह या द्वीपों का संग्रह होता है।

55. दो बिंदुओं A तथा B के बीच की दूरी 50 कि.मी./घंटा की गति से $5\frac{1}{2}$ घंटों में तय की गई। यदि गति 5 कि.मी./घंटा और बढ़ा दी जाए, तो कितना समय बचाया जा सकता है?

- (a) 5 मिनट
- (b) 15 मिनट
- (c) 50 मिनट
- (d) 30 मिनट

Ans : (d) $S_1 = 50 \text{ km/h}$, $t_1 = 5\frac{1}{2} = \frac{11}{2}$ घण्टे

$$S_2 = (50 + 5) = 55 \text{ km/h}, t = ?$$

सूत्र - $S_1 t_1 = S_2 t_2$ से $(\text{दूरी} = \text{चाल} \times \text{समय})$

$$50 \times \frac{11}{2} = 55 \times t_2$$

$$t_2 = \frac{275}{55} = 5 \text{ घण्टे}$$

$$\text{बचाया गया समय} = \left(\frac{11}{2} - 5 \right) = \frac{1}{2} \text{ घण्टे}$$

$$= 30 \text{ मिनट}$$

56. 2015 में कौन सा देश विश्व व्यापार संगठन में 144वें सदस्य के रूप में शामिल हुआ है?

- (a) फिलीपींस
- (b) लाइबेरिया
- (c) जॉर्जन
- (d) अफगानिस्तान

Ans : (d) विश्व व्यापार संगठन जो अन्तर्राष्ट्रीय देशों के बीच व्यापार के नियमों के साथ काम करता है इसमें 29 जुलाई 2016 तक 164 सदस्य देश सम्मिलित हैं। इस संगठन में सम्मिलित होने वाला 164वाँ देश अफगानिस्तान है।

57. यदि 'Mango, lemon and melon are fruits' को 439516 के रूप में लिखा है, 'Mango and lemon are yellow' को 04396 के रूप में लिखा है और 'Melon is green' को 857 के रूप में लिखा है, तो which digit represents 'melon' को कौन से अंक दर्शाएगा?

- (a) 5
- (b) 8
- (c) 7
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Ans : (a) Mango, lemon and [melon] are fruits $\rightarrow 439$

5 16

Mango and lemon are yellow $\rightarrow 04396$

[melon] is green $\rightarrow 8 [5] 7$

अतः Melon का कोड अंक 5 है।

58. X, Y और Z एक काम 18 दिनों में समाप्त करते हैं। यदि X अकेला उसी काम को 36 दिनों में समाप्त कर सकता है और Y अकेला उसी काम को 60 दिनों में समाप्त कर सकता है, तो Z अकेला उसी काम को कितने दिनों में समाप्त करेगा।

- (a) 78 दिन
- (b) 90 दिन
- (c) 96 दिन
- (d) 114 दिन

Ans : (b) x, y और z का एक दिन का कार्य $= \frac{1}{18}$ भाग

x के एक दिन का कार्य $= \frac{1}{36}$ भाग

y के एक दिन का कार्य $= \frac{1}{60}$ भाग

$$\therefore \text{अकेले } z \text{ के एक दिन का कार्य} = \frac{1}{18} - \left(\frac{1}{36} + \frac{1}{60} \right)$$

$$= \frac{1}{18} - \frac{1}{36} - \frac{1}{60}$$

$$= \frac{10 - 5 - 3}{180}$$

$$= \frac{2}{180} = \frac{1}{90} \text{ भाग}$$

अर्थात् अकेले z उस काम को 90 दिन में पूरा करेगा।

59. दो क्रमागत विषम संख्याओं का गुणनफल 399 है। उनमें से छोटी संख्या ज्ञात करें।

- (a) 17
- (b) 19
- (c) 21
- (d) 23

Ans : (b) माना दो क्रमागत विषम संख्याएं x व $x + 2$ हैं।

तब प्रश्नानुसार,

$$x(x + 2) = 399$$

$$\Rightarrow x^2 + 2x - 399 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 21x - 19x - 399 = 0$$

$$\Rightarrow x(x + 21) - 19(x + 21) = 0$$

$$\Rightarrow (x - 19)(x + 21) = 0$$

$$\Rightarrow x - 19 = 0 \text{ या } x + 21 = 0$$

$$\Rightarrow x = 19 \quad x = -21 \text{ (अग्राह्य है)}$$

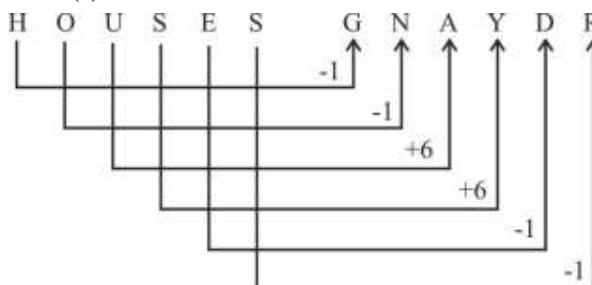
अतः सबसे छोटी विषम संख्या = 19

60. यदि HOUSES = GNAYDR है, तो DIARY =

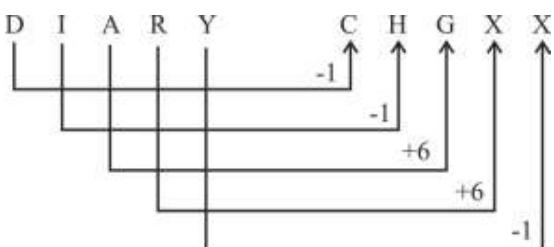
.....

- (a) CHGXZ
- (b) CHEWZ
- (c) CHGXX
- (d) CHEWX

Ans : (c) जिस प्रकार-



उसी प्रकार-



∴ DIARY = CHGXX

61. रिक्टर (Richter) पैमाने के बारे में निम्नलिखित में से क्या गलत है?

- (a) इसे 1935 में चार्ल्स रिक्टर और गुटेनवर्ग द्वारा विकसित किया गया था।
- (b) यह एक लघुगणकीय पैमाना है।
- (c) इसे भूकंपमापी के उपयोग द्वारा नापा जा सकता है।
- (d) रिक्टर पैमाने पर 8-9 की तीव्रता का अर्थ है हल्का भूकंप।

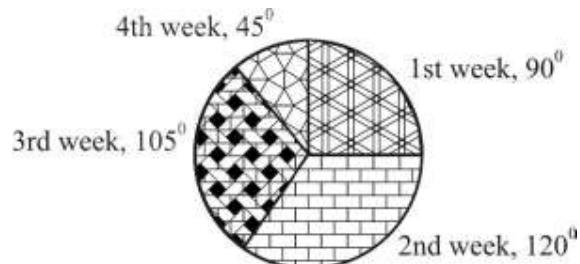
Ans : (d) रिक्टर पैमाने में 8.9 की तीव्रता उच्च भूकंप की श्रेणी में रखा जाता है। इसके आने से कई सौ मील क्षेत्र में विघ्वस हो जाता है। रिक्टर पैमाने का विकास 1930 के दशक में किया गया था। 1970 के बाद से भूकंप की तीव्रता के मापने के लिए रिक्टर पैमाने के स्थान पर आधूर्ण परिमाण पैमाना (Moment Magnitude scale MMS) का उपयोग किया जाने लगा। रिक्टर पैमाने का पूरा नाम रिक्टर परिमाण परीक्षण पैमाना है।

62. डिजिटल संकेतों को एनालॉग संकेतों में परिवर्तन करने वाला उपकरण कौन सा है?

- (a) WiFi
- (b) Modem
- (c) Port
- (d) USB

Ans : (b) मॉडम, मॉड्युलेटर डीमॉड्युलेटर का संक्षिप्त रूप है। यह एक ऐसी डिवाइस है, जो किसी डिजिटल सूचना को मॉड्युलेटर करके एनालॉग प्रारूप में भेजती है। और जो एनालॉग प्रारूप में इसे सिग्नल मिलता है, उसे डी. मॉड्युलेट करके डिजिटल रूप में ग्रहण करती है।

63. एक व्यक्ति की आय नीचे दिये गए पाई चार्ट द्वारा दर्शाई गई है। यदि उसका कुल आय 360,000 रुपये है तो उसका दूसरे सप्ताह की आय ज्ञात करें।



- (a) 90,000 रुपये
- (b) 120,000 रुपये
- (c) 45,000 रुपये
- (d) 105,000 रुपये

$$\text{Ans : (b)} \text{ दूसरे सप्ताह की आय} = \frac{120^\circ}{360^\circ} \times 360000 \\ = ₹ 120,000$$

64. वयस्कों में सामान्य रूप से दिल के धड़कने की दर क्या होती है?

- (a) 60-100 धड़कन/मिनट
- (b) 50-80 धड़कन/मिनट
- (c) 120-180 धड़कन/मिनट
- (d) 75-120 धड़कन/मिनट

Ans : (a) वयस्कों में सामान्य रूप से दिल की धड़कन 60-100 धड़कन/मिनट होती है।

$$65. \text{ सरल करें : } \frac{9}{13} \div \frac{18}{26} \div \frac{90}{52}$$

- (a) 45/26
- (b) 13/45
- (c) 26/45
- (d) 45/13

$$\text{Ans : (c)} \frac{9}{13} \div \frac{18}{26} \div \frac{90}{52} \\ = \frac{9}{13} \times \frac{26}{18} \times \frac{52}{90} \\ = \frac{26}{45}$$

66. भारत में सबसे ज्यादा खेती किस फसल की होती है?

- (a) राई
- (b) गेहूँ
- (c) मक्का
- (d) चावल

Ans : (d) चावल हमारे देश की सर्वप्रमुख खाद्यान फसल है। चावल उत्पादन के लिए 20° से 28° C तापमान, 100 सेमी/0 से अधिक वर्षा तथा जलोढ़ मृदा की आवश्यकता होती है। विश्व में (भारत में भी) उत्पादित खाद्यान की समस्त फसलों में क्षेत्रफल और उत्पादन के वृष्टिकोण से चावल का प्रथम स्थान है। अंतर्राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान, मनीला (फिलीपींस) तथा भारत में राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान, कटक (उड़ीसा), चावल की कृषि में शोधरत है।

75. हल करें: $12 - [26 - \{2 + 5 \times (6 - 3)\}]$

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 7
- (d) 8

Ans : (b) $12 - [26 - \{2 + 5 \times (6 - 3)\}]$

$$\begin{aligned} &= 12 - [26 - \{2 + 5 \times 3\}] \\ &= 12 - [26 - \{2 + 15\}] \\ &= 12 - [26 - 17] \\ &= 12 - 9 \\ &= 3 \end{aligned}$$

76. 5 अंको की छोटी से छोटी संख्या क्या है जो 12, 24, 48, 60 और 96 से पूर्णतः विभाजित होती है?

- (a) 10000
- (b) 10024
- (c) 10160
- (d) 10080

Ans : (d) 12, 24, 48, 60 और 96 का ल. स.

$$\begin{array}{r|ccccc} 2 & 12, & 24, & 48, & 60, & 96 \\ \hline 2 & 6, & 12, & 24, & 30, & 48 \\ 2 & 3, & 6, & 12, & 15, & 24 \\ 2 & 3, & 3, & 6, & 15, & 12 \\ 2 & 3, & 3, & 3, & 15, & 6 \\ 3 & 3, & 3, & 3, & 15, & 3 \\ \hline 5 & 1, & 1, & 1, & 5, & 1 \\ \hline & 1, & 1, & 1, & 1, & 1 \end{array}$$

$$= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$= 480$$

5 अंको की सबसे छोटी संख्या = 10000

$$\begin{array}{r} 480)10000(20 \\ \quad 9600 \\ \hline \quad 400 \end{array}$$

\therefore 5 अंको की सबसे छोटी संख्या जो 12, 24, 48, 60 व 90 से विभाज्य हो = $10000 - 400 + 480$

$$= 10080$$

77. डिब्रू-साइखोवा (Dibrugarh-Saikhowa), नामेरी (Namen) और ओरंग (Orang) नेशनल पार्क (Orang National Park) ये सभी किस राज्य में स्थित हैं?

- (a) आश्रम प्रदेश
- (b) असम
- (c) अरुणाचल प्रदेश
- (d) उत्तराखण्ड

Ans : (b) डिब्रू-साइखोवा राष्ट्रीय उद्यान भारत के असम राज्य के पूर्व में ब्रह्मपुत्र नदी के दक्षिणी तट पर स्थित जैव विविधता वाले क्षेत्रों में से एक है। नामेरी राष्ट्रीय उद्यान भारत के असम राज्य के शोणितपुर ज़िले में स्थित है जबकि ओरंग राष्ट्रीय उद्यान थी शोणितपुर ज़िले में स्थित है।

78. जय और जोग की आयु का अनुपात 5:2 है। उनकी आयु का योग 63 है। 9 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात कितना होगा?

- (a) 5:2
- (b) 2:1
- (c) 3:2
- (d) 4:3

Ans : (b) माना जय और जोग की आयु क्रमशः $5x$ और $2x$ है प्रश्नानुसार,

$$5x + 2x = 63$$

$$\Rightarrow 7x = 63 \Rightarrow x = 9$$

$$\therefore 9 \text{ वर्ष बाद आयु का अनुपात} = (5 \times 9 + 9) : (2 \times 9 + 9)$$

$$= 54 : 27$$

$$= 2 : 1$$

79. चिपको आंदोलन कहाँ शुरू हुआ था?

- (a) उत्तराखण्ड
- (b) असम
- (c) अरुणाचल प्रदेश
- (d) मिजोरम

Ans : (a) चिपको आंदोलन की शुरूआत 26 मार्च 1973 को पेड़ों की कटाई रोकने के लिए शुरू हुआ इसकी शुरूआत उत्तराखण्ड के रैंपी गाँव के जंगल के लागमा ढाई हजार पेड़ों को कटने की नीलामी हुई जिसका गौण देवी नामक महिला ने अन्य महिलाओं के साथ विरोध किया और यही से चिपको आंदोलन की शुरूआत हुई। इसका प्रभाव हिमाचल प्रदेश, दक्षिण में कर्नाटक, पश्चिम में राजस्थान पूर्व में बिहार और मध्य भारत में विध्य तक फैला।

80. अव्यवस्थित अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित कर एक सार्थक शब्द बनाये और फिर उन में से भिन्न ज्ञात करें।

- (a) ORIN
- (b) NADS
- (c) POPCER
- (d) DLOG

Ans : (b) अव्यवस्थित अक्षर व्यवस्थित अक्षर

ORIN	\rightarrow	IRON (लोहा)
NADS	\rightarrow	SAND (रेत)
POPCER	\rightarrow	COPPER (ताँबा)
DLOG	\rightarrow	GOLD (सोना)

अतः SAND (रेत) सभी से भिन्न है।

81. मसाई मारा (Masai Mara) नेशनल रिजर्व कहाँ है?

- (a) माली (Mali)
- (b) केन्या (Kenya)
- (c) गाबॉन (Gabon)
- (d) जाम्बिया (Zambia)

Ans : (b) मसाई मारा नेशनल रिजर्व कीनिया और तंजानिया के सीमा पर स्थित है मारा नदी इसके बीच से होकर बहती है कीनिया के मसाई मारा राष्ट्रीय रिजर्व में जेब्रा, हिरण, चिंकारा, हाथी, चीता आदि जानवर पाए जाते हैं। यह जगह अफ्रीकन सफारी के लिए प्रसिद्ध है।

82. 1998 में पोखरण में भारत द्वारा किये गए परमाणु परीक्षण का कोड क्या था?

- (a) ऑपरेशन डेजर्ट स्टॉर्म
- (b) ऑपरेशन विजय
- (c) ऑपरेशन शक्ति
- (d) ऑपरेशन काबूम

Ans : (c) पोखरण 2 मई 1998 में पोखरण परीक्षण रेंज पर किये गए पांच परमाणु बम परीक्षणों की शृंखला का एक हिस्सा है यह दूसरा परमाणु परीक्षण था। इस परीक्षण का कोड ऑपरेशन शक्ति था।

83. निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

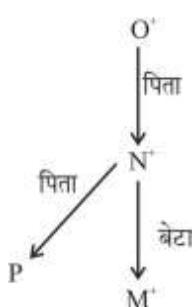
- (a) OS X
- (b) Windows 7
- (c) DOS
- (d) C⁺⁺

Ans : (d) C⁺⁺ यह एक सामान्य प्रोग्रामिंग भाषा है, जो एक मध्यस्तरीय भाषा के रूप में जानी जाती है, क्योंकि यह दोनों उच्च स्तर और निम्न स्तर की भाषा सुविधाओं का एक संयोजन है। यह जॉन स्ट्रास्ट्रप द्वारा विकसित 'सी' भाषा की वृद्धि के रूप में बेल लेबोरेटरीज में 1997 में शुरू किया गया था।

84. M, N का बेटा है। O, N का पिता है। N, P का पिता है। O, P से कैसे संबंधित है?

- (a) पत्नी
- (b) पति
- (c) पिता
- (d) दादा

Ans : (d)



आरेख से स्पष्ट है कि O, P का दादा (Grand father) है।

85. सरल करें: (-4.6) × (-4.6) ÷ (-4.6 + 0.6)

- (a) -5.29
- (b) -0.529
- (c) -4.06
- (d) 5.01

Ans : (a) $(-4.6) \times (-4.6) \div (-4.6 + 0.6)$

$$\begin{aligned}
 &= (-4.6) \times (-4.6) \div (-4.0) \\
 &= (-4.6) \times (-4.6) \times 1/(-4) \\
 &= -5.29
 \end{aligned}$$

86. स्वच्छ भारत सर्वेक्षण 2015 के अनुसार, भारत का सबसे साफ शहर कौन सा है?

- (a) चेन्नई
- (b) दिल्ली
- (c) अहमदाबाद
- (d) मैसूर

Ans : (d) स्वच्छ भारत मिशन की शुरूआत 2 अक्टूबर 2014 से हुई है। स्वच्छ भारत सर्वेक्षण 2015 के अनुसार भारत का सबसे साफ शहर मैसूर है।

87. मानव में बैक्टीरिया के संक्रमण का सबसे आम इलाज क्या है?

- (a) एस्पिरिन (Aspirin)
- (b) एटीबॉडी (Antibodies)
- (c) एटीबायोटिक्स (Antibiotics)
- (d) एटीजन (Antigen)

Ans : (c) मानव में बैक्टीरिया के संक्रमण का सबसे आम इलाज एंटीबायोटिक है जो जीवाणु को मार डालता है या उसके विकास को रोकता है। एंटीबायोटिक, रोगाणुसेधी यौगिकों का व्यापक समूह होता है, जिसका उपयोग कवक और प्रोटोजोआ सहित सूक्ष्मदर्शी द्वारा देखे जाने वाले जीवाणुओं के कारण संक्रमण के इलाज के लिए होता है।

88. स्वदेशी क्या है?

- (a) भारत में निर्मित, वह सामग्री जो भारत से उत्पादित हुई है।
- (b) विदेशी भूमि में निर्मित, वह सामग्री जो विदेशी है
- (c) एक चरखा जो रूई कातने के लिए प्रयोग किया जाता है
- (d) कपास से बना देश का झंडा

Ans : (a) भारत में निर्मित वह सामग्री जो भारत में उत्पादित होती है उसे स्वदेशी कहा जाता है।

89. यदि X = 24 है, BE = 7 तो RING = ?

- (a) 41
- (b) 47
- (c) 48
- (d) 49

Ans : (c) ∵ X = 24, BE = 2 + 5 = 7

$$\therefore \text{RING} = 18 + 9 + 14 + 7 = 48$$

90. अभ्रक (Mica) किस राज्य में बहुतायत में पाया जाता है?

- (a) पश्चिम बंगाल
- (b) मध्य प्रदेश
- (c) बिहार
- (d) राजस्थान

Ans : (c) अभ्रक के उत्पादन में भारत का विश्व में प्रथम स्थान है जबकि भारत के आन्ध्र प्रदेश में सर्वाधिक भण्डारण (67%) पाया जाता है। इसके बाद बिहार में 22%, राजस्थान में 8% तथा झारखण्ड में 3% पाया जाता है। अतः प्रश्न में आन्ध्र प्रदेश न होने के कारण बिहार उपयुक्त उत्तर है।

91. अब्दुल ने 42 लीटर दवा तैयार की और इसे 200 मिली लीटर की प्रत्येक बोतलों में भर दिया। कुल कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी?

- (a) 15
- (b) 1500
- (c) 150
- (d) 300

Ans : (c) बोतलों की संख्या = $\frac{\text{कुल दवा की मात्रा}}{\text{एक बोतल में दवा की मात्रा}}$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{42 \text{ लीटर}}{280 \text{ मिली.}} \\
 &= \frac{42000 \text{ मिली.}}{280 \text{ मिली.}} \\
 &= 150
 \end{aligned}$$

Ans : (c) $9 \div 5 + 10 - 23 \times 2$

$$\begin{aligned}
 &= 9 \div 5 \times 10 - 23 + 2 \\
 &= \frac{9}{5} \times 10 - 23 + 2 \\
 &= 18 - 23 + 2 = 20 - 23 = -3
 \end{aligned}$$

93. शृंखला में नहीं दिये गए पद (?) को ज्ञात करें:
 13, 14, 18, 27, ?, 68, 104

Ans : (c)

94. सेपेक तेक्रेव (Sepak Takraw) क्या है?

 - (a) पक्षी
 - (b) मलेशिया में एक प्राचीन शिकारी टीम
 - (c) वॉलीबॉल को किक मारना
 - (d) एक स्प्रिंगर का लड़ाक विमान

Ans : (c) वालीवाल को किक मारना सेपेक तेक्केव कहा जाता है।

95. साइबेरियाई आईबेक्स (Siberian ibex) क्या है?

 - (a) पहाड़ी शेर
 - (b) बड़ी और भारी बकरियां
 - (c) पहाड़ी हिरण
 - (d) एक प्रकार का घोड़ा

Ans : (b) साइबरियाई आईबस एक प्रकार की बड़ी और भारी बकरियाँ हैं। हालांकि व्यक्तिगत आकार अलग-2 होता है। नर बकरे की ऊँचाई 88 से 110 सेमीमीटर और वजन 60 से 130 किग्रा। के बीच होता है जबकि मादा की ऊँचाई 67 से 92 सेमी। तथा वजन 34 और 56 के बीच में होता है।

Ans : (c) एम.एस. स्वामीनाथन 7 अगस्त 1925 में तमिलनाडु में जन्मे पौधे के जेनेटिक वैज्ञानिक हैं, जिन्हें भारत के हरित क्रान्ति का जनक माना जाता है। इन्होंने 1966 में मैक्सिस्को के गेहूँ के बीजों को पंजाब के घरेलू किस्मों के साथ मिश्रित करके उच्च उत्पादकता वाले गेहूँ के संकर बीज विकसित किये।

97. $4\frac{1}{2}$ मीटर कपड़े का मूल्य $60\frac{3}{4}$ है। प्रति मीटर मूल्य ज्ञात करें।

- (a) $15\frac{1}{2}$ (b) $13\frac{1}{2}$
 (c) $14\frac{3}{4}$ (d) $13\frac{3}{4}$

Ans : (b) $\because 4\frac{1}{2}$ मीटर कपड़े का मूल्य = $60\frac{3}{4}$

$$\therefore 1 \text{ मीटर कपड़े का मूल्य} = \frac{60 \frac{3}{4}}{\frac{4}{2}} = \frac{243}{4} \times \frac{2}{9}$$

$$= \frac{27}{2} = 13 \frac{1}{2}$$

98. निम्नलिखित में से कौन सी गैस हास्य गैस के रूप में लोकप्रिय है?

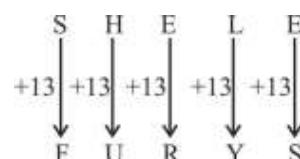
- (a) नाइट्रिक ऑक्साइड
 - (b) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
 - (c) नाइट्रो स ऑक्साइड
 - (d) नाइट्रोजन पेरोक्साइड

Ans : (c) नाइट्रस ऑक्साइड को प्रायः हैंपी गैस, लॉफिंग गैस कहा जाता है। यह एक रासायनिक अकार्बनिक यौगिक है, जिसका रासायनिक सूत्र N_2O है। इस गैस की खोज अंग्रेज वैज्ञानिक जोराफ ब्रिस्टल ने 1793ई में की थी।

Ans : (d) सोने का मल्य लंदन से निर्धारित किया जाता है।

Ans : (d)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार

