

Answers

1. Answer: c

Explanation:

- इलेक्ट्रॉन कोश (जिसे एक ऊर्जा स्तर सिद्धान्त भी कहा जाता है) वह क्षेत्र है जहां इलेक्ट्रॉन एक परमाणु के नाभिक के चारों ओर घूमते हैं।
- कोश में इलेक्ट्रॉन भरने का सामान्य सूत्र $2(n^2)$; है; जहाँ n कोश की संख्या है।

कोश	n	$2(n^2)$	अधिकतम इलेक्ट्रॉन कोश
K	1	$= 2(1^2)$	2
L	2	$= 2(2^2)$	8
M	3	$= 2(3^2)$	18
N	4	$= 2(4^2)$	32
O	5	$= 2(5^2)$	50

2. Answer: c

Explanation:

दी गई श्रृंखला के अनुसार,

$$A + 6 \text{ पद} = O, O + 6 \text{ पद} = +$$

$$M + 6 \text{ पद} = B, B + 6 \text{ पद} = 5$$

$$N + 6 \text{ पद} = 3, 3 + 6 \text{ पद} = 2$$

$$\$ + 6 \text{ पद} = 2, 2 + 8 \text{ पद} = P$$

इसलिए, \$2P समूह से संबंधित नहीं है।

3. Answer: c

Explanation:

माना बड़े चचेरे भाई की आयु 'x' वर्ष है

⇒ छोटे चचेरे भाई की उम्र = 'y' वर्ष

दोनों चचेरे भाइयों की वर्तमान आयु का योग 46 वर्ष है,

$$\Rightarrow x + y = 46 \quad \text{----(1)}$$

आठ वर्ष पहले, बड़े भाई की आयु छोटे भाई की आयु के दोगुनी थी,

$$\Rightarrow (x - 8) = 2(y - 8)$$

$$\Rightarrow x - 2y = -8 \quad \text{----(2)}$$

समीकरण (1) को समीकरण (2) से घटाकर हमें प्राप्त होता है

$$\Rightarrow y = 18$$

$$\therefore \text{अब बड़े चचेरे भाई की उम्र} = x = 46 - 18 = 28 \text{ वर्ष}$$

4. Answer: d

Explanation:

$$\text{विक्रय मूल्य} = 3420 \text{ रुपये}$$

यह लागत मूल्य से 43% कम में बेचा जाता है,

⇒ लागत मूल्य का 57% = 3420 रुपये

⇒ लागत मूल्य का 1% = $3420/57 = 60$ रुपये

⇒ लागत मूल्य का 100% = 6000 रुपये

अब विक्रेता 10% लाभ अर्जित करना चाहता है, तो विक्रय मूल्य = 110% लागत मूल्य

∴ विक्रय मूल्य = $110/100 \times 6000 = 6600$ रुपये

5. Answer: b

Explanation:

- सामंत गोयल को अनुसंधान और विश्लेषण विंग (रॉ) के निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया है।
- अतिरिक्त जानकारी:
 1. किरण बेदी पुदुचेरी की राज्यपाल हैं।
 2. दिनेश्वर शर्मा भारतीय खुफिया ब्यूरो के प्रमुख हैं।
 3. अजीत डोभाल भारत के प्रधानमंत्री के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार हैं।

6. Answer: b

Explanation:

- वर्ष के अंतिम 2 अंक लें। हमारे उदाहरण में, यह 18 है।
- 4 से विभाजित करें, और किसी भी शेषफल को छोड़ दें। $18 / 4 = 16$, शेषफल 2 है, तो हम सोचते हैं कि "20" होगा।
- महीने का दिन जोड़ें। हमारे उदाहरण में, $20 + 16 = 36$
- निम्न तालिका से महीने का मुख्य मान जोड़ें।

जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर	अक्टूबर	नवम्बर	दिसम्बर
1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6

- हमारे उदाहरण के लिए महीना दिसंबर है, जिसका मुख्य मान $6 \cdot 36 + 6 = 42$ है।
- यदि आपकी तारीख एक लीप वर्ष के जनवरी या फरवरी में है, तो 1 घटाएं। हम दिसंबर का उपयोग कर रहे हैं, इसलिए हमें इस चरण के बारे में चिंता करने की आवश्यकता नहीं है।
- निम्नलिखित तालिका से सदी कोड जोड़ें। (ये कोड ग्रेगोरियन कैलेंडर के लिए हैं। जूलियन तारीखों के लिए नियम थोड़ा सरल है।)

1700s	1800s	1900s	2000s
4	2	0	6

- हमारा उदाहरण वर्ष 2482 है, और 2400 तालिका में नहीं है। सौभाग्य से, ग्रेगोरियन कैलेंडर हर चार सौ साल में दोहराया जाता है। जब तक हमें तालिका में तारीख नहीं मिल जाती, तब तक हमें 400 को जोड़ना या घटाना होगा। $2482 - 400 = 2082$, इसलिए हम 2000 के लिए तालिका देखते हैं, और हमें कोड 6 प्राप्त होता है। अब हम इसे हमारे ऊपर से आ रहे योग में जोड़ते हैं: $42 + 6 = 48$
- वर्ष के अंतिम दो अंक जोड़ें। $48 + 82 = 130$
- 7 से विभाजित करें और शेषफल लें। इस बार, 1 का अर्थ है रविवार, 2 का अर्थ है सोमवार, और आगे भी इसी क्रम में। शेषफल 0 का अर्थ है शनिवार। $130/7 = 18$, शेषफल 4, इसलिए 16 दिसंबर, 2482 सप्ताह के चौथे दिन होगा- बुधवार।

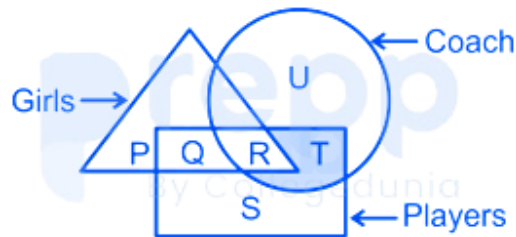
इन चरणों का पालन करने के बाद हमें पता चलता है कि दिसंबर की 5, 12, 19 और 26 तारीखों को बुधवार है।

इसलिए, विकल्प 2) सही विकल्प है।

7. Answer: b

Explanation:

हमें उस अक्षर की आवश्यकता है जो कोच और खिलाड़ी दोनों में उभयनिष्ठ हो, लेकिन लड़की नहीं हो।



इस प्रकार, आवश्यक अक्षर T है।

8. Answer: b

Explanation:

$$22 - (1/4)\{-5 - (-48) \div (-16)\} = 22 - (1/4)\{-5 - 3\} = 22 - (1/4) \times (-8) = 22 - (-2) = 24$$

9. Answer: d

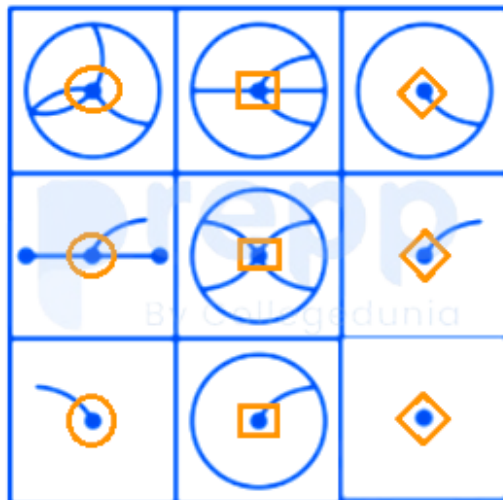
Explanation:

- अभिग्राहक वे अंग या कोशिकाएं होती हैं जो प्रकाश, ऊष्मा या बाहरी उत्तेजना पर प्रतिक्रिया देते हैं और संवेदी तंत्रिका को संकेत प्रेषित करते हैं।
- स्वाद का पता लगाने के लिए अभिग्राहक, स्वाद अभिग्राहक हैं।

10. Answer: c

Explanation:

यहाँ प्रत्येक पंक्ति में तीसरी आकृति उसी पंक्ति में पहली दो आकृतियों का उभयनिष्ठ हिस्सा है।



तीसरी पंक्ति में पहली दो आकृतियों के बीच का उभयनिष्ठ हिस्सा एक बिंदु है।

इस प्रकार, अभीष्ट आकृति, आकृति C है।

11. Answer: b

Explanation:

$$\tan \theta = 7/24$$

$$\tan \theta = P/B$$

$$\Rightarrow \text{लम्बवर्त} = 7 \text{ और आधार} = 24$$

$$H = \sqrt{P^2 + B^2}$$

$$= \sqrt{7^2 + 24^2} = \sqrt{625} = 25$$

$$\Rightarrow \text{कर्ण} = 25$$

$$\Rightarrow \sec \theta = 25/24, \sin \theta = 7/25$$

$$\Rightarrow (\tan \theta - \sec \theta) / \sin \theta = -p/28$$

$$\Rightarrow [(7/24 - 25/24) / (7/25)] = -p/28$$

$$\Rightarrow -18/24 \times 25/7 = -p/28$$

$$\Rightarrow p = 75$$

12. Answer: a

Explanation:

यहाँ अनुसरित तर्क निम्न प्रकार है,



इसी तरह,



इस प्रकार, CAPETO, POCATE से संबंधित है।

13. Answer: a

Explanation:

- हेनरी कैवेन्डिश ने एक प्रयोग का गठन किया, जिसे कैवेन्डिश प्रयोग कहा जाता है, यह पहला प्रयोग था जो गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक का सटीक मान देता था और द्रव्यमानों के बीच गुरुत्वाकर्षण बल को मापता था।
- गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक का मान $6.674 \times 10^{-11} \text{Nm}^2/\text{kg}^2$ या $\text{m}^3 \text{kg}^{-1} \text{s}^{-2}$ है।
- अतिरिक्त जानकारी:
 1. एंटोनी एल लवॉज़ियर को 'आधुनिक रसायन विज्ञान के जनक' के रूप में जाना जाता है।
 2. जॉन डाल्टन ने डाल्टन के परमाणु सिद्धांत के रूप में प्रसिद्ध परमाणु सिद्धांत दिया, जिसमें कहा गया है कि तत्व छोटे कणों से बने हैं जिन्हें परमाणु कहा जाता है, जिन्हें अन्य तत्वों के परमाणुओं में बनाया,

- नष्ट या परिवर्तित नहीं किया जा सकता है।
3. इसकाक न्यूटन ने कई सिद्धांतों को दिया जिसमें से गति का नियम बहुत प्रसिद्ध हुआ।

14. Answer: b

Explanation:

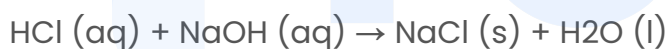
सही उत्तर: अम्ल में कड़वा स्वाद होता है

अम्ल वे अणु होते हैं जो H^+ आयन देने में सक्षम होते हैं या इलेक्ट्रॉन युग्म के साथ सहसंयोजक बंधन बनाते हैं।

अम्ल स्वाद में खट्टा होता है, जो नीले लिटमस को लाल कर देता है।

अम्ल क्षार के साथ अभिक्रिया कर लवण बनाता है।

उदाहरण के लिए; सोडियम हाइड्रॉक्साइड ($NaOH$) के साथ प्रतिक्रिया करने पर हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) सोडियम क्लोराइड ($NaCl$) बनाता है।



अम्लक्षारलवण

15. Answer: d

Explanation:

दी गई आकृति की दर्पण छवि निम्न प्रकार है,



इस प्रकार, दी गई आकृति की सही दर्पण छवि A है।

16. Answer: c

Explanation:

यहाँ पहले बॉक्स में तीन क्रॉस चिह्न, तीन प्लस चिह्न और तीन बिंदु हैं। प्रत्येक अलग-अलग आकृति में, एक क्रॉस चिह्न, फिर एक प्लस चिह्न हटा दिया जाता है।

तो, अगली आकृति में एक बिंदु को हटा दिया जाएगा।

इस प्रकार, उत्तर आकृति में दो क्रॉस चिह्न, दो प्लस चिह्न और दो बिंदु होंगे।

इसलिए, उत्तर विकल्प 3 है।

17. Answer: c

Explanation:

- अर्जुन पुरस्कार खेल के क्षेत्र में उत्कृष्ट उपलब्धि के लिए दिया जाने वाला पुरस्कार है।
- अर्जुन पुरस्कार युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय द्वारा दिए जाते हैं।
- अतिरिक्त जानकारी:

क्षेत्र	पुरस्कार
अर्थशास्त्र	एडम स्मिथ पुरस्कार
साहित्य	पुलित्जर पुरस्कार

18. Answer: c

Explanation:

- गैल्वनीकरण वह प्रक्रिया है जिसमें जंग लगने से बचाने के लिए लोहे पर जस्ता की एक सुरक्षात्मक परत को लगाया जाता है।
- जस्ते का उपयोग गैल्वनीकरण की प्रक्रिया में किया जाता है क्योंकि ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करने पर जस्ता इसकी सतह पर एक सुरक्षात्मक ऑक्साइड की परत बनाता है।
- जस्ता ऑक्साइड की यह सुरक्षात्मक परत ऑक्सीजन द्वारा लोहे के ऑक्सीकरण को रोकने के लिए एक शारीरिक बाधा के रूप में कार्य करती है।
- अतिरिक्त जानकारी:
 1. चिकनाई वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा एक चिकनाई वाला तेल (जिसे ग्रीस कहा जाता है) लगाया जाता है जो दो चलती वस्तुओं के बीच घर्षण को कम करता है।
 2. मिश्र धातु मिश्र धातुओं के निर्माण की प्रक्रिया है, जो दो धातुओं का समामेलन है
 3. ऐनोडिकरण मोटी ऑक्साइड कोटिंग के उत्पादन की प्रक्रिया है जो धातु की सतह पर प्राकृतिक ऑक्साइड परत की मोटाई बढ़ाती है।

19. Answer: d

Explanation:

$$1. \frac{8}{56} = 0.\overline{142857}$$

$$2. \frac{6}{56} = 0.\overline{10714285}$$

$$3. \frac{4}{56} = 0.\overline{0714285}$$

$$4. \frac{7}{56} = 0.125$$

∴ विकल्प $\frac{7}{56}$ दशमलव आवर्त नहीं है।

20. Answer: c

Explanation:

दी गई संख्या = 428693745

5 का स्थानीय मान = 5

9 का स्थानीय मान = $9 \times 10000 = 90000$

$\therefore$ अभिष्ट अंतर = $90000 - 5 = 89995$

21. Answer: a

Explanation:

वर्ग का क्षेत्रफल = 121 सेमी^2

माना वर्ग की भुजा 'a' सेमी है,

$$\Rightarrow a^2 = 121 \text{ सेमी}^2$$

$$\Rightarrow a = 11 \text{ सेमी}$$

अब तार की लंबाई = वर्ग की परिधि

$$\Rightarrow \text{लंबाई} = 4 \times 11 = 44 \text{ सेमी}$$

इसके अलावा, तार की लंबाई = वृत्त की परिधि

$$\Rightarrow 2\pi r = 44 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times r = 44 \text{ सेमी}$$

$$\Rightarrow r = 7 \text{ सेमी}$$

वृत्त का क्षेत्रफल = πr^2

$$\therefore \text{क्षेत्रफल} = \frac{22}{7} \times 7 \times 7 = 154 \text{ सेमी}^2$$

22. Answer: d

Explanation:

- अपनी स्थिति के आधार पर किसी निकाय द्वारा धारण की जाने वाली ऊर्जा को स्थितिज ऊर्जा कहा जाता है।
- स्थितिज ऊर्जा mgh द्वारा दी गई है

जहाँ m = शरीर का द्रव्यमान

g = गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण

h = शरीर की ऊंचाई

- जब एक हथौड़ा उठाया जाता है, तो हथौड़ा की ऊंचाई के कारण उसमें स्थितिज ऊर्जा होती है।
- अतिरिक्त जानकारी:

1. गतिज ऊर्जा वह ऊर्जा है जो शरीर द्वारा अपनी गति के कारण होती है।
2. मांसपेशियों की ऊर्जा मांसपेशियों की निरंतर गति से उत्पन्न ऊर्जा है।
3. यांत्रिक ऊर्जा शरीर की गति और स्थिति दोनों के कारण उत्पन्न ऊर्जा है। यह गतिज ऊर्जा और स्थितिज ऊर्जा का योग है।

23. Answer: d

Explanation:

जब $x^2 + ax + b$ को $(x - 1)$ से विभाजित किया जाता है, तो शेष प्राप्त 15 होता है

अतः, समीकरण में $x = 1$ रखने पर, हमें 15 प्राप्त होता है

$$(1)^2 + a \times (1) + b = 15$$

$$\Rightarrow 1 + a + b = 15$$

$$\Rightarrow a + b = 14 \quad \text{---- (1)}$$

जब $x^2 + bx + a$ को $(x + 1)$ से विभाजित किया जाता है, तो शेष -1 प्राप्त होता है

अतः, समीकरण में $x = -1$ रखने पर, हमें -1 प्राप्त होता है

$$(-1)^2 + b \times (-1) + a = -1$$

$$\Rightarrow 1 - b + a = -1$$

$$\Rightarrow -b + a = -2$$

$$\Rightarrow a - b = -2 \quad \text{---- (2)}$$

(1) और (2) को जोड़ने पर, हमें प्राप्त होता है

$$2a = 12$$

$$\Rightarrow a = 6$$

a का मान (1) में रखने पर, हम प्राप्त होता हैं

$$b = 8$$

$$\therefore a^2 + b^2 = 36 + 64 = 100$$

24. Answer: b

Explanation:

दिया हुआ है, $a - 1/a = 1$

$$\Rightarrow \left(a - \frac{1}{a}\right)^2 = a^2 + \frac{1}{a^2} - 2 \times a \times \frac{1}{a}$$

$$\Rightarrow (1)^2 = a^2 + \frac{1}{a^2} - 2$$

$$\therefore a^2 + 1/a^2 = 3$$

25. Answer: b

Explanation:

चूंकि शहर में पानी की भारी कमी है, पानी की खपत में कमी करना एक समझदारी का कदम है, अतः, धारणा I निहित है।

धारणा II निहित नहीं है क्योंकि तक में ऐसी कोई जानकारी नहीं दी गई है जो यह दर्शाती है कि इस सलाह से कार्यकर्ता खुश नहीं हैं।

अतः, केवल धारणा 1 निहित है।

26. Answer: b

Explanation:

- यदि कोई वस्तु एक समान गति के साथ वृत्ताकार पथ में चलती है, तो वस्तु को वृत्तीय गति में कहा जाता है।
- वेग को इकाई अंतराल समय में किसी वस्तु के विस्थापन के रूप में परिभाषित किया जाता है।

$$\text{वेग (v)} = \text{विस्थापन} / \text{समय}$$

एक परिपत्र गति के लिए, वेग (v) = एक वृत्ताकार पथ/समय की परिधि

जैसा कि, वृत्त की परिधि = $2 \pi r$

जहाँ r = वृत्ताकार पथ की त्रिज्या।

$$\therefore v = 2 \pi r / t$$

इसलिए, त्रिज्या r के वृत्ताकार पथ में गतिमान किसी वस्तु का वेग $v = 2 \pi r / t$ द्वारा दिया गया है।

27. Answer: c

Explanation:

★ Key Points

- नोबल पुरस्कार शिक्षा, सांस्कृतिक या वैज्ञानिक क्षेत्र में उत्कृष्ट उपलब्धि के लिए ओस्लो, नॉर्वे में दिया गया अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार है।
- डॉ. अमर्त्य सेन एकमात्र भारतीय अर्थशास्त्री हैं जिन्होंने 1998 में अर्थशास्त्र के लिए नोबल पुरस्कार प्राप्त किया था।

★ Confusion Points

- अभिजीत बनर्जी अमेरिकी नागरिक हैं।

★ Additional Information

नोबल पुरस्कार 2018 विजेताओं की सूची नीचे दी गई है:

क्षेत्र	प्राप्त कर्ता
औषधी या फिजियोलॉजी	जेम्स पी एलीसन, तसुको होनजो
अर्थशास्त्र	विलियम नॉर्डहॉस, पॉल रोमर
रसायन	जॉर्ज स्मिथ, फ्रांसेस अर्नोल्ड, ग्रेगरी विंटर
भौतिकी	जेरार्ड मौरो, आर्थर एस्किन, डोना स्ट्रिकलैंड
शांति	नादिया मुराद, डेनिस मुक्वेगे

28. Answer: c

Explanation:

दूसरी आकृति में, पहली आकृति के पहली और तीसरी शेप के रंग आपस में बदल जाते हैं और दूसरी शेप के हिस्से की स्थिति बदल जाती है। अतः चौथी आकृति में, तीसरी आकृति के पहली और तीसरी शेप के रंग आपस में बदल जाते हैं और दूसरी शेप के हिस्से की स्थिति बदल जाती है।

इस प्रकार, उत्तर आकृति 2 है।

29. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

हमें $4/5$, $2/3$ और $5/7$ का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करना है।

उपयोग किया गया सूत्र:

अंशों का लघुत्तम समापवर्त्य = (अंशों का लघुत्तम समापवर्त्य)/(हर का महत्तम समापवर्तक)

गणना:

$4/5$, $2/3$, $5/7$ का लघुत्तम समापवर्त्य = (4, 2, 5 का लघुत्तम समापवर्त्य)/(5, 3, 7 का महत्तम समापवर्तक) = $20/1 = 20$

30. Answer: c

Explanation:

- आधुनिक आवर्त नियम के अनुसार, तत्वों के भौतिक और रासायनिक गुण उनके परमाणु संख्या के आवर्ती कार्य हैं।
- जब हम समूह को नीचे ले जाते हैं, तो कोश का जोड़ा जाता है और इसलिए, समूह में परमाणु आकार बढ़ जाता है।
- उदाहरण के लिए, सोडियम (Na) और लिथियम (Li) एक ही समूह अर्थात् समूह 1 के हैं।
- लिथियम में 3 परमाणु संख्या है और इसका विन्यास 2 (K), 1 (L) है। जबकि, सोडियम में 11 परमाणु संख्या है और इसका विन्यास 2 (K), 8 (L), 1 (M) है।

31. Answer: d

Explanation:

यहां, आवश्यक संख्या 11 और 13 के ल.स.प. का गुणक होगा

अब, ल.स.प. (11 और 13) = 143

यहां, जैसा कि आवश्यक संख्या 100 और 200 के बीच है, अतः एकमात्र संभव संख्या 143 है।

∴ लुप्त अंक 4 होगा।

32. Answer: a

Explanation:

कथन 1 के अनुसार, संख्याएँ क्रमागत हैं,

कथन 2 से,

हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि यदि 'Z' एक विषम संख्या है तो 'Y' और 'U' भी सम संख्याएँ होनी चाहिए।

∴ 1 और 2 दोनों कथन एक साथ पर्याप्त हैं।

33. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर: मूत्रमार्ग

मूत्रमार्ग एक ट्यूब है जो मूत्राशय से मूत्र ले जाती है।

महिलाओं में, मूत्रमार्ग में केवल मूत्र होता है, जबकि पुरुषों में, इसमें मूत्र और शुक्राणु दोनों होते हैं।

अतिरिक्त जानकारी:

पुरुषों में शुक्र वाहिका मौजूद होती है, जो शुक्राणु को अधिवृषण से स्खलन वाहिनीयों तक ले जाता है।

मूत्रवाहिनी गुर्दे से मूत्राशय तक मूत्र पहुंचाता है।

अण्डावाहिनी एक ट्यूब है जिसके माध्यम से अण्डा अंडाशय से गर्भाशय गुहा में गुजरता है।

34. Answer: a

Explanation:

आकृति में शेष क्रमशः दोनों पंक्तियों से एक-एक करके कम होती जाती हैं। इसलिए, अंतिम आकृति में प्रत्येक पंक्ति में केवल दो शेष शेष होंगी।



इस प्रकार, उत्तर आकृति C है।

35. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

अपनी सामान्य गति के 4/5वें भाग की गति से यात्रा करने पर एक व्यक्ति 15 मिनट देरी से पहुँचता है।

प्रयुक्त सूत्र:

गति = दूरी/समय

गणना:

माना कि गति और तय की गई दूरी क्रमशः V और D है।

$$(T) = D/V \quad \text{-----}(1)$$

$$\text{गति के } (4/5)\text{वें भाग के साथ समय} = \frac{D}{\frac{4V}{5}} = \frac{5D}{4V}$$

प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow \frac{5D}{4V} - \frac{D}{V} = 15 \text{ min}$$

$$\Rightarrow \frac{D}{V} \left(\frac{5}{4} - 1 \right) = 15 \text{ min}$$

$$\Rightarrow T \times \left(\frac{1}{4} \right) = 15 \text{ मिनट} \quad (\because T = D/V)$$

$$\Rightarrow T = 60 \text{ मिनट} = 1 \text{ घंटा}$$

इस प्रकार, सही उत्तर 60 मिनट है।

36. Answer: b

Explanation:

- दांतों का क्षय मुंह में अम्ल के निर्माण के कारण होने वाले दांतों की क्षति है।
- हमारे मुंह में मौजूद बैक्टीरिया अम्ल को शुगर में विघटित करता हैं जिससे दांतों के दंतवल्क के नरम होने से दांत सड़ने लगते हैं,
- यह तब शुरू होता है जब मुंह का pH 5.5 से कम होता है।

37. Answer: a

Explanation:

घड़ी पर आधारित प्रत्येक दर्पण छवि के लिए,
दिया हुआ:

घड़ी समय = 9:30 दिखाती है

ढूँढ़ने के लिए:

समय दर्पण छवि में दिखाया गया है

Concept used:

दर्पण छवि के लिए

(11 - घंटे) : (60 - मिनट)

उपाय :

घंटे = 9

मिनट = 30

$$\text{दर्पण छवि} = (11 - 9) : (60 - 30)$$

$$\Rightarrow \text{दर्पण छवि} = 2:30$$

Additional Information

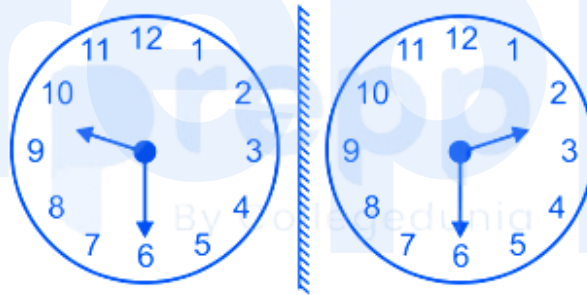
यदि 12 घंटे की घड़ी है, तो दिए गए समय को 11:60 घंटे से घटाइए।

यदि 24 घंटे की घड़ी है, तो दिए गए समय को 23:60 घंटे से घटाइए।

इसलिए, वास्तविक समय 4:40 होगा।

वैकल्पिक विधि:

9:30 बजे, घंटे की सुई 9 और 10 के बीच होगी और मिनट की सुई 6 पर होगी। इसलिए, दर्पण छवि में, घंटे की सुई विपरीत दिशा में होगी अर्थात् 2 और 3 के बीच और मिनट की सुई 6 पर ही होगी।



इस प्रकार, घड़ी में समय 2:30 होगा।

38. Answer: b

Explanation:

श्याम, गीता को श्रीलंका पहुंचने के रास्ते बताता है। इसके पीछे का कारण यह हो सकता है कि गीता अपनी जानकारी के उद्देश्य से श्रीलंका पहुंचने के तरीकों को जानना चाहती है।

इसलिए, न तो धारणा 1 और न ही 2 निहित है।

39. Answer: c

Explanation:

- प्रियंका चोपड़ा ने प्रसिद्ध टीवी श्रृंखला 'क्वांटिको' में FBI एजेंट की भूमिका निभाई।
- उन्होंने एक फिल्म बेवॉच 'में जेक एफ्रॉन और ड्वेन जॉनसन के साथ हॉलीवुड में अपनी शुरुआत की।

40. Answer: d**Explanation:**

कथन 1 के अनुसार, स्वाति का पति और नमिता सहोदर हैं। इसलिए, स्वाति नमिता की सिस्टर-इन-लॉ है।

कथन 2 के अनुसार, स्वाति का भाई नमिता के पति का चचेरा भाई है लेकिन यहाँ स्वाति का लिंग निश्चित नहीं है। इसलिए, हम नमिता के साथ स्वाति का संबंध नहीं ढूँढ सकते।

इसलिए, केवल I पर्याप्त है जबकि केवल II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

41. Answer: d**Explanation:**

कप का लागत मूल्य = 375 रुपये

कप का विक्रय मूल्य = 345 रुपये

हानि % = (लागत मूल्य - विक्रय मूल्य) / लागत मूल्य × 100

⇒ हानि % = $(375 - 345) / 375 \times 100 = 30 / 375 \times 100 = 8\%$

42. Answer: c**Explanation:**

यदि $123 \times 356 = 43788$

तो, $1.23 \times 0.356 = 0.43788$

43. Answer: c

Explanation:

कथन में कहा गया है कि त्योहारों के दौरान लोग बस टिकटों की अनुपलब्धता के बारे में शिकायत कर रहे हैं।

इसका अर्थ है कि वे इस अवधि के दौरान यात्रा करना चाहते हैं।

इसलिए, इस अवधि के दौरान यात्रा न करने की सलाह देने वाले सुझाव का कोई मतलब नहीं बनता है।

इसलिए, निष्कर्ष 1 अनुसरण नहीं करता है।

त्योहारों के समय सरकार द्वारा बसों की संख्या बढ़ाने से समस्या का समाधान हो सकता है।

इसलिए, दूसरे कथन में जो सुझाव है वह एक वैध निष्कर्ष है।

इसलिए, केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

44. Answer: c

Explanation:

यहां हम प्रत्येक आकृति को 3 भागों में विभाजित कर सकते हैं, सिर, शरीर और पैर।

इस आकृति में, 3 प्रकार के सिर हैं, प्रत्येक 3 बार आता है, गोल सिर, चौकोर सिर और त्रिकोणीय सिर। शरीर के 3 प्रकार हैं, प्रत्येक 3 बार आता है, रैखिक शरीर, आयताकार शरीर और बूंद के आकार का शरीर। 3 प्रकार के पैर हैं, प्रत्येक 3 बार आता है, भरे हुए वर्ग पैर, गोल पैर और रेखीय पैर।

तो, लुप्त आकृति में चौकोर सिर, रेखीय शरीर और गोल पैर होने चाहिए।

इस प्रकार, उत्तर आकृति B है।

45. Answer: b

Explanation:

यहां आरोही क्रम में 4 संख्याएं w, x, y और z हैं।

प्रश्नानुसार,

$$(w + x + y)/3 = 18$$

$$\Rightarrow w + x + y = 54 \quad \text{---- (1)}$$

इसके अतिरिक्त,

$$(x + y + z)/3 = 22$$

$$\Rightarrow x + y + z = 66 \quad \text{---- (2)}$$

(1) में से (2) को घटाने पर, हमें प्राप्त होता है

$$(x + y + z) - (w + x + y) = 66 - 54$$

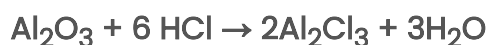
$$\Rightarrow z - w = 12$$

यहां, $z - w$ सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या का अंतर दिखा रहा है, जो कि आवश्यक सीमा है।

46. Answer: a

Explanation:

- उभयधर्मी ऑक्साइड वे आक्साइड हैं जो अम्ल और क्षार दोनों के साथ प्रतिक्रिया कर सकते हैं।
- उदाहरण के लिए, एल्यूमीनियम ऑक्साइड (Al_2O_3)।
- एल्यूमीनियम ऑक्साइड, हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) और सोडियम हाइड्रॉक्साइड (NaOH) जैसे क्षारों के साथ लवण और जल बनाने के लिए प्रतिक्रिया करता है।



(लवण)



(लवण)

47. Answer: d

Explanation:

रेत और बजरी का अनुपात = 17 : 8

बजरी और सीमेंट के बीच का अनुपात = 6 : 17

संयुक्त अनुपात प्राप्त करने के लिए, हम इसे लिख सकते हैं

$$\begin{array}{l} \begin{array}{*{20}c} \begin{array}{*{20}c} 17 \\ \hline 102 \end{array} \\ \end{array} \begin{array}{*{20}c} \begin{array}{*{20}c} 8 \\ \hline 48 \end{array} \\ \end{array} \end{array}$$

∴ रेत : सीमेंट = 102 : 136 = 3 : 4

48. Answer: c

Explanation:

3249 का वर्गमूल = 57



3249 का इकाई अंक = 9

∴ हम जानते हैं कि 3² का इकाई अंक 9 और 7² का इकाई अंक भी 9 है।

वर्गमूल एक संख्या होनी चाहिए जिसका इकाई अंक 3 या 7 होगा।

इसलिए, आवश्यक उत्तर या तो 57 या 63 या 67 होना चाहिए।

अब, हम जानते हैं कि 60² = 3600

∴ आवश्यक उत्तर 60 से कम होना चाहिए।

∴ 3249 का वर्गमूल 57 होगा।

इस प्रकार, सही उत्तर विकल्प 3 है।

49. Answer: d

Explanation:

कथन 2 से,

Z की कमाई = 500 रु.

X और Y की कमाई = 500 + 40 रु. = 540 रु.

$\Rightarrow$ दैनिक मजदूरी का अभिष्ट औसत = $(X + Y + Z)/3 = (540 + 500)/3 = 1040/3$ रुपये

$\therefore$ 2 अकेला पर्याप्त है जबकि 1 अकेला अपर्याप्त है।

50. Answer: c

Explanation:

- विद्युत शक्ति वह दर है जिस पर विद्युत ऊर्जा (E) प्रति इकाई समय (t) में एक विद्युत परिपथ में स्थानांतरित की जाती है।
- ओम के नियम के अनुसार, बिजली को एक परिपथ के वोल्टेज (V) और विद्युत प्रवाह (I) के उत्पाद के रूप में दिया जाता है।

$$P = VI$$

$$\therefore P = E/t$$

$$VI = E/t$$

$$E = VIt$$

इस प्रकार, एक परिपथ में आपूर्ति की गई ऊर्जा $E = VIt$ द्वारा दी गई है।

51. Answer: c

Explanation:

उपन्यास ही एकमात्र पढ़ने योग्य सामग्री नहीं है। पढ़ने के लिए अन्य पुस्तकें, पत्रिकाएँ, लेख भी हैं। तो, धारणा 1 निहित नहीं है।

सभी लड़कियों को उपन्यास पढ़ना पसंद है, लेकिन वे अन्य सामग्रियों को भी पढ़ना पसंद कर सकती हैं। तो धारणा 2 निहित नहीं है।

इसलिए, न तो धारणा 1 और न ही 2 निहित है।

52. Answer: d

Explanation:

bought, "Buy" क्रिया का भूत काल है।

इसलिए स्वरूप इस प्रकार है: क्रिया: क्रिया का भूत काल

Tore, Tear का भविष्य काल है।

Ran, Run का भूत काल है।

Sang, Sing का भूत काल है।

सभी काल में, Shut, Shut ही रहता है।

इस प्रकार, अभीष्ट युग्म Shut: Shut है।

53. Answer: a

Explanation:

जल छवि वस्तु को ऊपर से उल्टा करके प्राप्त की गई उलटी छवि है।



इस प्रकार, दी गई आकृति की जल छवि आकृति B है।

54. Answer: c

Explanation:

यदि हम 5 और 2 को आपस में बदलते हैं,

$$2 + 3 \times 6 - 4 \div 5 = 4 \times 3 - 10 \div 2 + 7$$

$$2 + 18 - 4 \div 5 = 12 - 5 + 7$$

LHS (बायां पक्ष), RHS (दायां पक्ष) के बराबर नहीं है

यदि हम 3 और 7 को आपस में बदलते हैं,

$$5 + 3 \times 6 - 4 \div 2 = 4 \times 7 - 10 \div 2 + 3$$

$$5 + 18 - 2 = 28 - 5 + 3$$

$$21 = 26$$

LHS (बायां पक्ष), RHS (दायां पक्ष) के बराबर नहीं है

यदि हम 6 और 4 को आपस में बदलते हैं,

$$5 + 3 \times 4 - 6 \div 2 = 4 \times 3 - 10 \div 2 + 7$$

$$5 + 12 - 3 = 12 - 5 + 7$$

$$14 = 14$$

LHS (बायां पक्ष), RHS (दायां पक्ष) के बराबर है

यदि हम 4 और 7 को आपस में बदलते हैं,

$$5 + 3 \times 6 - 4 \div 2 = 7 \times 3 - 10 \div 2 + 4$$

$$5 + 18 - 2 = 21 - 5 + 4$$

$$21 = 20$$

LHS (बायां पक्ष), RHS (दायां पक्ष) के बराबर नहीं है।

इसलिए, दिए गए समीकरण को सही करने के लिए हमें 6 और 4 को आपस में बदलने की आवश्यकता है।

55. Answer: a

Explanation:

- के चंद्रशेखर राव तेलंगाना के पहले मुख्यमंत्री हैं।
- वह तेलंगाना राष्ट्र समिति नामक पार्टी से संबंधित हैं और उनका प्रतीक चिह्न 'कार' है।
- 2 जून 2014 को, तेलंगाना आंध्र प्रदेश से अलग हो गया और भारत का 29वां राज्य बन गया।
- तेलंगाना की राजधानी हैदराबाद है और आंध्र प्रदेश अमरावती है।

Your Personal Exams Guide

56. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर विकल्प 4 है यानी 5

- प्रारंभिक भारतीय दार्शनिकों ने पांच मूल तत्वों के रूप में वर्गीकृत किया - "पंच तत्त्व" - वायु, पृथ्वी, अग्नि, आकाश और जल।
- उनके अनुसार सब कुछ, जीवित या निर्जीव, इन पांच मूल तत्वों से बना था।

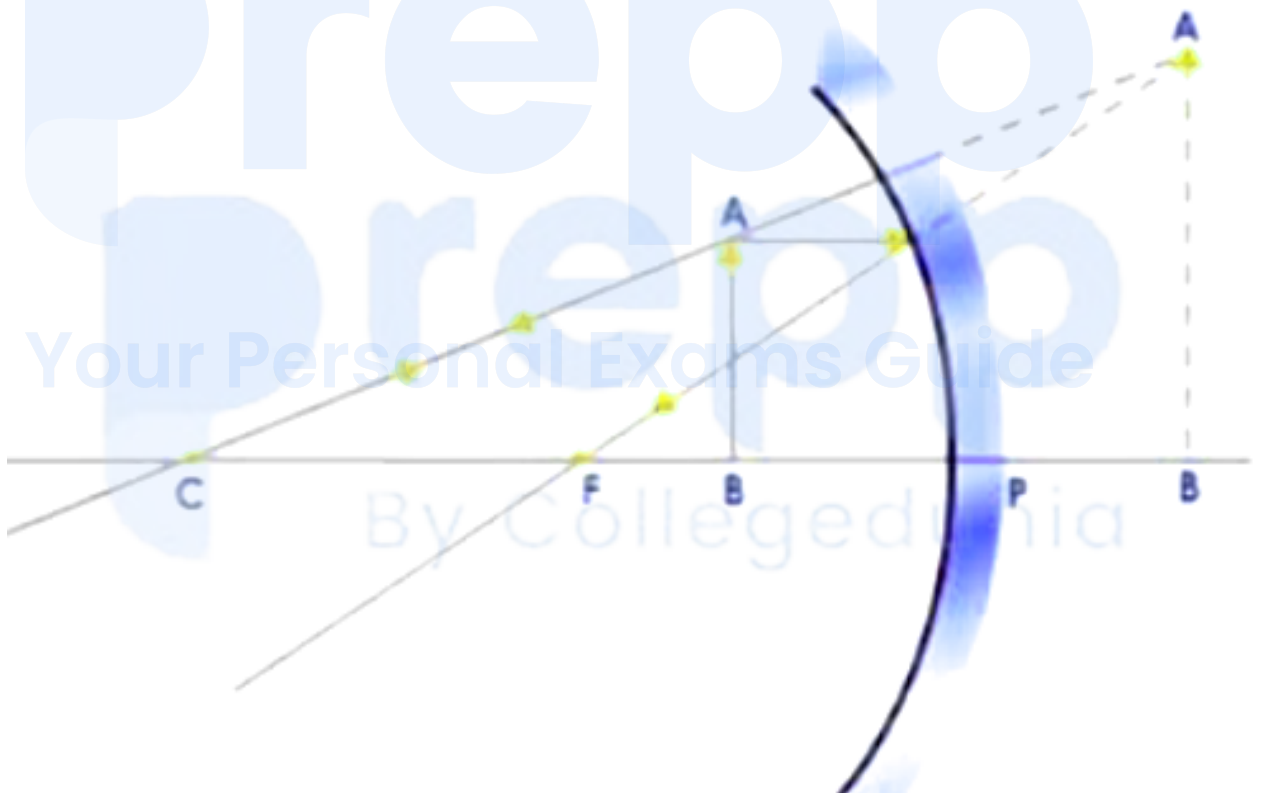
★ Additional Information

- चार्वाक दर्शन के अनुसार कोई दूसरी दुनिया नहीं है और मृत्यु मनुष्यों का अंत है और आनंद जीवन में परम वस्तु है।
- बृहस्पति को चार्वाक दर्शन शास्त्र का संस्थापक माना जाता है।
- चार्वाक दर्शन को लोकायत दर्शन (जनता का दर्शन) भी कहा जाता है।

57. Answer: c

Explanation:

- जब वस्तु दर्पण के अक्ष (P) और फोकस (F) के बीच रखा जाता है, तो दर्पण के पीछे बड़ी हुई और आभासी छवि का निर्माण होता है।
- अवतल दर्पण बड़ी छवि का निर्माण करता है, इसीलिए इसका उपयोग वाहन के हेडलाइट्स के लिए और डॉक्टरों द्वारा आंख, नाक और कान की जांच के लिए किया जाता है।
-



58. Answer: d

Explanation:

आकृति 1, 5 और 7 में बाहरी आकृति के अंदर समान आकृति है, इसलिए वे एक समूह बनाते हैं।

आकृति 2, 4 और 8 में बाहरी आकृति के अंदर एक आकृति है, इसलिए वे एक समूह बनाते हैं।

आकृति 3, 6 और 9 में मोटी रेखा के जैसी आकृति है, इसलिए वे एक समूह बनाते हैं।

इसलिए, अभीष्ट सेट (1, 5, 7), (2, 4, 8) और (3, 6, 9) है।

59. Answer: d

Explanation:

- सेल्सियस स्केल में शून्य केल्विन स्केल में 273 के बराबर है।
 - इसलिए, सेल्सियस में तापमान दिए गए तापमान में 273 जोड़कर केल्विन में बदल जाता है।
 - यदि एल्कोहल का क्वथनांक 78°C है, तो केल्विन में इसका तापमान $78 + 273 = 351\text{ K}$ होगा।
 - अतिरिक्त जानकारी:
1. सेल्सियस $\{[T (^{\circ}\text{C}) \times 9/5] + 32\}$ का उपयोग करके फ़ारेनहाइट में परिवर्तित किया जाता है
 2. केल्विन $T_{(F)} = T_{(K)} \times 9/5 - 459.67$ का उपयोग करके फ़ारेनहाइट में परिवर्तित किया जाता है, $T_{(K)}$ केल्विन में तापमान होता है।

Your Personal Exams Guide

60. Answer: c

Explanation:

माना गति x किमी/घंटा है

इसलिए, स्टेशनों के बीच की दूरी = $10x$ किमी

जब ट्रेनों विपरीत दिशा में यात्रा कर रही हों, तो सापेक्ष गति = $2x$ किमी/घंटा

ट्रेन A सुबह 5 बजे और ट्रेन B सुबह 7 बजे चलती है,

$\Rightarrow$ 2 घंटे में A द्वारा तय की गई दूरी = $2x$

$$\Rightarrow \text{शेष दूरी} = 10x - 2x = 8x$$

$$\Rightarrow \text{मिलने का समय} = 8x/2x = 4 \text{ घंटे}$$

$\therefore$ 4 घंटे के बाद, सुबह 11 बजे ट्रेन B, ट्रेन A से मिलेगी।

61. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर: कोशिकाएँ जो उत्पत्ति, रूप और कार्य में समान हैं।

समान उत्पत्ति, कार्य और संरचना के कोशिका के समूह को ऊतक कहा जाता है।

पादप ऊतक चार प्रकार के होते हैं: वाहिकीय ऊतक, संवहनी ऊतक, ग्राउंड ऊतक और मेरिस्टेमेटिक ऊतक।

मानव शरीर चार प्रकार के ऊतक से बना है: तंत्रिका, स्नायु, उपकला और संयोजी ऊतक।

62. Answer: d

Explanation:

यहाँ अनुसरित तर्क निम्न प्रकार है,



इसलिए, COMPLEXITY के कूट निम्न प्रकार होगा,



इसलिए, COMPLEXITY को LPMOCYTIXE के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

63. Answer: a

Explanation:

गणना:

एक साथ कार्य करते हुए, पाइप A और B एक खाली टैंक को 10 घंटे में भर सकते हैं,

$$\Rightarrow 1/A + 1/B = 1/10$$

उन्होंने मिलकर 4 घंटे कार्य किया और फिर A ने काम करना जारी रखा और 13 घंटे में कार्य पूरा किया, इसका अर्थ है कि A ने 13 घंटे कार्य किया।

$$\Rightarrow (4/A + 4/B) + 9/A = 1$$

$$\Rightarrow 4/10 + 9/A = 1$$

$$\therefore A = 15 \text{ घंटे}$$

★ Alternate Method

टैंक को A और B से भरने में लगने वाला समय = 10 घंटे = कुल कार्य का 100%

A और B ने एक साथ 4 घंटे कार्य किया = कुल कार्य का 40%

इसलिए, 6 घंटे का शेष कार्य = कुल कार्य का 60%

अकेले A द्वारा किया गया कार्य = $13 - 4 = 9$ घंटे

A द्वारा 9 दिनों में 60% कार्य किया जाता है

$$\text{कार्य का } 100\% = (9/60) \times 100 = 15 \text{ घंटे}$$

$\therefore$ A द्वारा कार्य पूरा करने में लिया गया समय 15 घंटे है।

64. Answer: b

Explanation:

- कलानिधि मारन हैदराबाद स्थित आईपीएल टीम 'सन राइजर्स हैदराबाद' के मालिक हैं।
- सन राइजर्स हैदराबाद की स्थापना हैदराबाद स्थित आईपीएल टीम 'डेक्कन चार्जर्स' की समाप्ति के बाद 2012 में हुई थी।
- अतिरिक्त जानकारी:

1. 2019 में 8 आईपीएल टीमों हैं।

टीम	मालिक
चैन्नई सुपर किंग	एन. श्रीनिवास इंडिया सीमेंट्स
दिल्ली केपिटल	जीएमआर ग्रुप
मुम्बई इंडियन्स	रिलायंस इंडस्ट्रीज़
कोलकत्ता नाइट राइडर्स	रेड चिलीज एंटरटेनमेंट और मेहता ग्रुप
किंग्स XI पंजाब	प्रीति जिंटा, नेस वाडिया, करण पॉल और मोहित बर्मन
राजस्थान रॉयल्स	मनोज बडाले, लचलान मर्डोक
रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर	यूनाइटेड स्पिरिट्स

65. Answer: b

Explanation:

$$360^\circ = 9000 \text{ टन}$$

$$\Rightarrow 1^\circ = 25 \text{ टन}$$

$$\text{अब चावल} = 40^\circ$$

$$\Rightarrow \text{चावल} = 40 \times 25 = 1000$$

$$\therefore \text{चावल की उपज} = 1000 \text{ टन}$$

66. Answer: d

Explanation:

- बंगाल का पहला विभाजन 19 जुलाई 1905 को हुआ था।
- इसकी घोषणा लॉर्ड कर्जन ने की थी जो उस समय भारत के वायसराय थे।
- विभाजन ने दो अलग-अलग प्रांत बनाए, बंगाल और पूर्वी बंगाल जिसमें असम प्रांत भी था।
- बंगाल का विभाजन 1911 में रद्द कर दिया गया था और लॉर्ड हार्डिंग II उस समय भारत के वाइसराय थे।

67. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर: वनस्पति का प्रसार

वनस्पति प्रसार पौधों में अलैंगिक प्रजनन का प्रकार है।

इस प्रक्रिया में क्लोन उगाने के लिए जड़ों, तने के पत्तों आदि जैसे पौधों के टुकड़े शामिल होते हैं जिनमें मूल पौधे के समान आनुवंशिक सामग्री होती है।

अतिरिक्त जानकारी:

मुकलन एक प्रकार का अलैंगिक प्रजनन है जिसमें उस विशेष स्थल में कोशिका विभाजन के कारण कोशिका की कली से नया पौधा उत्पन्न होता है।

विखंडन बहुकोशिकीय जीव में अलैंगिक प्रजनन होता है जिसमें जीव कई टुकड़ों में टूट जाता है।

विभंजन अलैंगिक प्रजनन का प्रकार है जिसमें एक एकल कोशिका दो कोशिकाओं में विभाजित होती है जो मूल कोशिका के आकार में बढ़ती है।

68. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर है नमिता गोखले।

★ Key Points

- नमिता गोखले ने लोकप्रिय पुस्तक 'थिंग्स टू लीव बीहाइंड' लिखी।
- उन्होंने इस उपन्यास के लिए वर्ष 2019 में सुशीला देवी साहित्य पुरस्कार जीता।
- उसने कई पुस्तकें लिखी हैं, जैसे 'इन सर्च ऑफ सीता: रीविज़िटिंग माइथोलॉजी', 'पारो: ड्रिम्स ऑफ पेशन' आदि.

★ Additional Information

लेखक	पुस्तक
शशि थरूर	वाइ आई एम हिंदू
अनोष ईरानी	द पार्सल
विक्रम सेठ	ए सूटेबल बॉय

69. Answer: c

Explanation:

आवश्यक स्वरूप है: ऐसे चिह्न जिनके ठीक पहले अक्षर आते हों और उनके ठीक बाद संख्या नहीं आती है

दी गयी श्रृंखला: A \$ 1 % M B # 6 & N C = 3 ! O D + K P

D + K केवल व्यवस्था है।

इसलिए, केवल 1 ऐसी व्यवस्था है।

70. Answer: c

Explanation:

- पार्श्व परिवर्तन वह घटना है जिसमें हम उल्टी छवि देखते हैं अर्थात् बाएं से दाएं और इसके विपरीत दिखाई देते हैं।
- यदि बाएं हाथ में कलम रखने वाला व्यक्ति दाहिने हाथ में कलम पकड़ता दिखाई देता है, तो यह घटना पार्श्व परिवर्तन के कारण होती है।

अतिरिक्त जानकारी:

1. जब सतह पर आपतन के बाद प्रकाश कई कोणों पर प्रतिबिंबित होता है, तो इस तरह के प्रतिबिंब को विसरित परावर्तन कहा जाता है।
2. यदि प्रकाश सघन माध्यम से विरल माध्यम की ओर फैल रहा है और आपतन कोण क्रांतिक कोण से अधिक है, तो प्रकाश वापस सघन माध्यम में परिलक्षित होता है और इस तरह की घटना को पूर्ण आंतरिक परावर्तन कहा जाता है।
3. अपवर्तन वह परिघटना है जिसमें प्रकाश की किरण किसी अन्य माध्यम में प्रवेश करने पर अपने मार्ग से हट जाती है।

71. Answer: b

Explanation:

- गतिज ऊर्जा शरीर की गति के कारण होने वाली ऊर्जा है।
- गतिज ऊर्जा जिसके द्वारा दी जाती है:

$$K.E = E_k = \frac{1}{2} \times m V^2$$

जहाँ, K.E = गतिज ऊर्जा

M = वस्तु का द्रव्यमान

V = किसी वस्तु का वेग

यहाँ, दिया गया है, $v' = 2v$

$$\therefore K.E = \frac{1}{2} \times m \times (2v)^2$$

$$K.E = \frac{1}{2} \times m \times 4v^2 = 2mv^2$$

$$K.E = 4E_k$$

इस प्रकार, गति के दोगुनी हो जाने पर वस्तु की गतिज ऊर्जा 4 गुना हो जाएगी।

72. Answer: d

Explanation:

माना संख्या 'x' है

संख्या का 80%, 100 है,

$$\Rightarrow x \times 80/100 = 100$$

$$\Rightarrow x = (100 \times 100)/80 = 125$$

73. Answer: b

Explanation:

- ओम के नियम के अनुसार, चालक के पार संभावित अंतर (V) इसके माध्यम से गुजरने वाले विद्युत प्रवाह (I) के सीधे आनुपातिक है।

$$V = IR$$

जहाँ, R = चालक का प्रतिरोध

$$I = V/R \dots\dots\dots (1)$$

- इसलिए, यदि प्रतिरोध दोगुना हो जाता है, तो विद्युत प्रवाह आधा हो जाता है क्योंकि विद्युत् प्रवाह प्रतिरोध के व्युत्क्रमानुपाति होता है (जैसा कि समीकरण 1 में दिखाया गया है)।

74. Answer: a

Explanation:

- मेघालय वर्ष 2022 में 39वें राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी करेगा।
- गोवा मार्च-अप्रैल 2019 में 36वें राष्ट्रीय खेल का आयोजन करेगा।

अतिरिक्त जानकारी:

राष्ट्रीय खेल	वर्ष	मेहबान
सेंतीसवाँ	2020	छत्तीसगढ़
अढ़तीसवाँ	2021	उत्तराखंड

75. Answer: d

Explanation:

- सेंट पीटर्स बेसिलिका वेटिकन सिटी, रोम में प्रसिद्ध चर्च है।
- यह दुनिया का सबसे बड़ा चर्च है।

अतिरिक्त जानकारी:

शहर	चर्च
मैड्रिड	ला अल्मुडेना कैथेड्रल
पीसा	पियाज़ा दे मीराकोली
लिस्बन	से डे लिस्बोआ

Prepp

Your Personal Exams Guide