

Answers

1. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर दरों को बढ़ाकर और खर्च को कम करके धन की मात्रा कम करें है।

★ Key Points

- संविदात्मक मौद्रिक नीति तब होती है जब किसी देश का केंद्रीय बैंक ब्याज दरें बढ़ाता है और धन की आपूर्ति कम हो जाती है।
 - यह मुद्रास्फीति को रोकने के लिए किया गया है।
- मुद्रास्फीति का दीर्घकालिक प्रभाव मंदी के मुकाबले जीवन स्तर के लिए अधिक हानिकारक हो सकता है।
- विस्तारवादी मौद्रिक नीति ब्याज दरों को कम करके आर्थिक विकास को बढ़ाती है।
 - यह मंदी में अधिक तरलता जोड़ने में प्रभावी है।

★ Additional Information

- मौद्रिक नीति का लाभ यह है कि यह राजकोषीय नीति की तुलना में तेजी से काम करती है।
- फेडरल रिजर्व अपनी नियमित फेडरल ओपन मार्केट कमेटी की बैठक में दरों को बढ़ाने या कम करने के लिए वोट करता है।
- अतिरिक्त तरलता को अर्थव्यवस्था के माध्यम से अपना काम करने में लगभग छह महीने लगते हैं।

2. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर शितारो मोचिज़ुकी है।

★ Key Points

- शितारो मोचिज़ुकी:

- उन्होंने विंबलडन फाइनल में स्पेन के कार्लोस गिमेनो वेलेरो को छह-तीन, छह-दो से हराकर, बॉय ग्रैंड स्लैम खिताब जीतने वाले पहले जापानी खिलाड़ी बनकर इतिहास रच दिया।

★ Additional Information

- डॉन बडगे टेनिस इतिहास में एकमात्र पुरुष खिलाड़ी हैं जिन्होंने विंबलडन 1937 से लेकर यू.एस. चैंपियनशिप 1938 तक लगातार छह ग्रैंड स्लैम एकल खिताब जीते हैं।
- बिल टिल्डेन ने 1920 के दशक में दस बड़े खिताब जीते, यह उपलब्धि हासिल करने वाले पहले पुरुष खिलाड़ी बने।
- केन रोजवेल के पास एक रिकॉर्ड पंद्रह प्रो स्लैम खिताब और एक रिकॉर्ड तेईस समग्र मेजर खिताब हैं, जिसमें एमेच्योर और प्रो सर्किट दोनों शामिल हैं।
- रॉय एमर्सन इतिहास के पहले पुरुष खिलाड़ी थे जिन्होंने दो बार प्रत्येक मेजर खिताब जीता था और एकल और युगल दोनों में करियर ग्रैंड स्लैम जीतने वाले एकमात्र खिलाड़ी थे।

3. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 17.7% है।

★ Key Points

- संयुक्त राष्ट्र के आंकड़ों के अनुसार भारत की 2020 की आबादी मध्य वर्ष में अनुमानित 1,380,004,385 लोग है।
- भारत की जनसंख्या कुल विश्व जनसंख्या के 17.7% के बराबर है।

★ Additional Information

- विश्व जनसंख्या संभावनाएं 2019: हाइलाइट्स
 - संयुक्त राष्ट्र की आज जारी एक नई रिपोर्ट के अनुसार, अगले तीस वर्षों में दुनिया की आबादी में दो बिलियन लोगों की वृद्धि होने की उम्मीद है, जो वर्तमान में 7.7 बिलियन से 2050 तक 9.7 बिलियन है।
 - विश्व जनसंख्या संभावना 2019 जो कि आर्थिक और सामाजिक मामलों के संयुक्त राष्ट्र विभाग के जनसंख्या प्रभाग द्वारा प्रकाशित है, वैश्विक जनसांख्यिकीय पैटर्न और संभावनाओं का एक व्यापक अवलोकन प्रदान करता है।

- अध्ययन ने निष्कर्ष निकाला कि दुनिया की आबादी मौजूदा सदी के अंत तक लगभग ग्यारह बिलियन के स्तर पर अपने चरम पर पहुंच सकती है।

4. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर सोडियम बाइकार्बोनेट है।

★ Key Points

- बेकिंग सोडा
 - यह सोडियम बाइकार्बोनेट का सामान्य नाम है।
 - बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र NaHCO_3 है
 - मध्यकालीन मिस्रवासियों ने पहली बार नैट्रॉन का उत्खनन किया, एक प्राकृतिक निक्षेप जिसमें मुख्य रूप से NaHCO_3 होते हैं। उन्होंने इसका इस्तेमाल साबुन के रूप में किया।
 - वर्ष 1971 में, NaHCO_3 को पहली बार निकोलस लेब्लॉक नामक एक फ्रांसीसी रसायनज्ञ द्वारा निर्मित किया गया था।
 - यह वर्ष 1846 में था, जॉन ड्वाइट और ऑस्टिन चर्च ने सोडियम कार्बोनेट और कार्बन डाइऑक्साइड का उपयोग करके बेकिंग सोडा का उत्पादन करने के लिए एक विनिर्माण इकाई शुरू की।
 - घर के हर हिस्से में रसायन विज्ञान के विभिन्न अनुप्रयोगों का प्रदर्शन किया जा रहा है, जैसे कि बाथरूम, रसोई आदि।
 - ऐसा ही एक यौगिक सोडियम बाइकार्बोनेट है, जिसका उपयोग मुख्य रूप से इसकी बहुमुखी प्रतिभा, उपयोगिता और इसकी सस्ती कीमत के कारण किया जाता है।

★ Additional Information

- सोडियम हाइड्रॉक्साइड
 - इसे लाई(lye) के रूप में भी जाना जाता है और कास्टिक सोडा एक अकार्बनिक यौगिक है जिसका सूत्र NaOH है।
 - यह एक सफेद ठोस आयनिक यौगिक है, जिसमें सोडियम फैटायनों Na^+ और हाइड्रॉक्साइड आयन OH^- शामिल हैं।
- सोडियम हाइपोक्लोराइट
 - रसायन विज्ञान में, हाइपोक्लोराइट रासायनिक सूत्र ClO^- के साथ एक आयन है।

- यह हाइपोक्लोराइट लवण बनाने के लिए कई उद्घरणों के साथ जोड़ती है।
- सामान्य उदाहरणों में सोडियम हाइपोक्लोराइट और कैल्शियम हाइपोक्लोराइट शामिल हैं।
- ClO_2 में $\text{Cl}-\text{O}$ की दूरी अपराहन 210 पिकोमीटर
- **सोडियम पेरोक्साइड**
 - यह Na_2O_2 सूत्र के साथ एक अकार्बनिक यौगिक है।
 - यह पीले रंग का ठोस अतिरिक्त ऑक्सीजन में प्रज्वलित सोडियम का उत्पाद है।
 - यह एक प्रबल क्षार है।
 - यह धातु पेरोक्साइड कई हाइड्रेट्स और पेरोक्सीहाइड्रेट में मौजूद है।

5. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर छठी है।

★ Key Points

- छठी अनुसूची में भारतीय संविधान के अनुच्छेद 244 के अनुसार, असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन के प्रावधान हैं।
- 1949 में संविधान सभा द्वारा पारित, यह **स्वायत्त जिला परिषदों (ADC)** के गठन के माध्यम से आदिवासी आबादी के अधिकारों की रक्षा करना चाहता है।
 - ADC एक जिले का प्रतिनिधित्व करने वाले निकाय हैं, जिन्हें संविधान ने राज्य विधानसभा के भीतर स्वायत्तता की अलग-अलग डिग्री दी है।
 - इन राज्यों के राज्यपालों को आदिवासी क्षेत्रों की सीमाओं को पुनर्गठित करने का अधिकार है।
- सरल शब्दों में, वह किसी भी क्षेत्र को शामिल करने या बाहर करने, सीमाओं को बढ़ाने या घटाने और एक में दो या अधिक स्वायत्त जिलों को एकजुट करने का विकल्प चुन सकती है।
- वे अलग-अलग कानून के बिना स्वायत्त क्षेत्रों के नामों को बदल या परिवर्तन कर सकते हैं।

★ Additional Information

- **चौथी अनुसूची**
 - इसमें राज्य सभा में राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों के लिए सीटों के आवंटन के संबंध में प्रावधान हैं।
- **आठवीं अनुसूची:** यह भारतीय संविधान द्वारा मान्यता प्राप्त बाईस आधिकारिक भाषाओं से संबंधित है।

- असमिया
- बंगाली
- बोडो
- डोगरी (डोंगरी)
- गुजराती
- हिंदी
- कन्नड़
- कश्मीरी
- कोंकणी
- मैथिली (मैथिली)
- मलयालम
- मणिपुरी
- मराठी
- नेपाली
- ओरिया
- पंजाबी
- संस्कृत
- संथाली
- सिंधी
- तामिल
- तेलुगू
- उर्दू
- दसवीं अनुसूची:
 - इसमें दलबदल के आधार पर **संसद और राज्य विधानसभाओं के सदस्यों की अयोग्यता से संबंधित प्रावधान हैं।**
 - इस अनुसूची को 1985 के 52वें संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया था, जिसे **दल-बदल कानून** भी कहा जाता है

6. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर छऊ है।

★ Key Points

- यूनेस्को (संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन) तीन भारतीय प्रदर्शन-कला रूपों, मुडियेट्टु, केरल का एक रस्मी रंगमंच, छऊ नृत्य, पूर्वी भारत की एक परंपरा और कालबेलिया लोक गीत और राजस्थान के नृत्यों का मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची में वर्णन करता है।
- विश्व धरोहर सूची के विपरीत यह वार्षिक सूची, जो स्मारकों और प्राकृतिक स्थलों पर केंद्रित है, उत्कृष्ट मूल्य के प्रदर्शन कला रूपों पर प्रकाश डालती है और समर्थन की कमी के कारण संकट में है।

★ Additional Information

- कालबेलिया नृत्य
 - यह भारत के राजस्थान राज्य का एक लोक नृत्य है।
 - इसे 'सपेरा डांस' या 'स्नेक चार्मर डांस' के नाम से जाना जाता है।
 - यह मुख्य रूप से एक राजस्थानी जनजाति द्वारा किया जाता है जिसे 'कालबेलिया' कहा जाता है।
 - यह वर्ष 2010 से यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत मानवता की प्रतिनिधि सूची के तहत सूचीबद्ध है।
- मुडियेट्टु,
 - यह केरल में गर्मियों की फसलों की कटाई के बाद प्रतिवर्ष किया जाने वाला अनुष्ठान नृत्य-नाटिका है, जो 250 वर्ष से अधिक पुरानी है।
 - इस कला रूप में फर्श पर विस्तृत चित्र, एरेका नट फ्रॉड से बने मुखौटे और ड्रम बजाना शामिल है।
 - जिसका कभी अच्छी तरह से संरक्षण किया गया था, अब नियमित कलाकारों के केवल तीन पारंपरिक परिवार हैं।
- छऊ नृत्य,
 - यह उड़ीसा, झारखंड और पश्चिम बंगाल के आदिवासी भागों में प्रचलित मुखौटे और नकली युद्ध गति के लिए जाना जाता है।
- क्षेत्र के आर्थिक पिछड़ेपन, संगीत नाटक अकादमी द्वारा एक व्यापक सर्वेक्षण से पता चलता है कि छऊ के कलाकारों और उनकी कला पर नकारात्मक प्रभाव पड़ा है। इसी तरह, राजस्थान के सपेरों के कालबेली समुदाय भी प्रभावित हैं।

7. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर वैगई है।

★ Key Points

- **वैगई नदी**
 - मदुरा, बाद में पांड्यों की राजधानी **तमिल संगम साहित्य की केंद्रीय गद्दी** थी।
 - आज, मदुरै सबसे पुराने बसे हुए शहरों में से एक है।
 - मदुरै तमिलनाडु में **वैगई नदी के किनारे स्थित था।**

★ Additional Information

- **पांड्य वंश**
 - यह मदुरै के पांड्यों के रूप में भी जाना जाता है, दक्षिण भारत का एक राजवंश था, तीन प्रसिद्ध तमिल वंशों में से एक, अन्य दो चोल और चेर थे
 - राजवंश दो साम्राज्यवादी प्रभुत्व के दौर से गुज़रा, छह वीं से दस वीं शताब्दी ईस्वी, और **'बाद के पांड्यों' (तेरह वीं से चौदहवीं शताब्दी ईस्वी) के तहत।**
 - पांड्यों ने मदुरै के अधीन संपार्श्विक शाखाओं के माध्यम से दक्षिण भारत और उत्तरी श्रीलंका के बड़े हिस्से सहित कई बार व्यापक क्षेत्रों पर शासन किया।
 - तीन तमिल राजवंशों के शासकों को **"तमिल देश के तीन ताज शासक (म्यू-वेंटर)" कहा जाता था।**
 - **पांड्या वंश की आयु और प्राचीनता को स्थापित करना मुश्किल है।**
 - प्रारंभिक पांड्य ने अपने देश (पांड्य नाडु) पर प्राचीन काल से शासन किया, जिसमें अंतर्देशीय शहर मदुरई और कोरकई के दक्षिणी बंदरगाह शामिल थे

8. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर छिहत्तर है।

★ Key Points

- **छिहत्तरवां संशोधन अधिनियम**

- संवैधानिक संशोधन शैक्षणिक संस्थानों में सीटों के आरक्षण और राज्य के अधीन सेवाओं में नियुक्तियों या पदों से संबंधित है, पिछड़े वर्गों, अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए

★ Additional Information

- तिहत्तरवां संशोधन अधिनियम, 1992
 - पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा और संरक्षण।
 - इस प्रयोजन के लिए, संशोधन ने पंचायतों के लिए एक नया भाग-IX और पंचायतों के उन्तीस कार्यात्मक आइटम युक्त एक नई ग्यारहवीं अनुसूची को जोड़ा है।
- संविधान (साठवाँ संशोधन) अधिनियम, 1991
 - 1991 के उनहत्तर वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने दिल्ली के यू.टी. को एक विशेष दर्जा प्रदान किया, और इसे दिल्ली के राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र को नया स्वरूप दिया और दिल्ली के प्रशासक को लेफ्टिनेंट गवर्नर (LG) के रूप में नामित किया।
- भारत के संविधान का साठवाँ संशोधन,
 - इसे आधिकारिक रूप से संविधान (साठवाँ संशोधन) अधिनियम, 1989 के रूप में जाना जाता है, अनुसूचित जातियों और जनजातियों के लिए सीटों के आरक्षण की अवधि और लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में एंग्लो-इंडियन के प्रतिनिधित्व को अगले दस वर्षों के लिए, यानी 26 जनवरी 2000 तक बढ़ा दिया गया है।

9. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर 2020 है।

★ Key Points

- केंद्रीय संस्कृत विश्वविद्यालय
 - केंद्रीय संस्कृत विश्वविद्यालय, पूर्व में राष्ट्रीय संस्कृत संस्थान, नई दिल्ली, भारत में स्थित एक केंद्रीय विश्वविद्यालय है, जो संस्कृत को बढ़ावा देता है।
 - 1970 में स्थापित, यह मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन कार्य करता है। यह बी.ए., बी.एड., एम.ए., एम.एड. और पीएच.डी. कार्यक्रम और संस्कृत में एक दूरस्थ शिक्षा कार्यक्रम प्रदान करता है।

- मार्च 2020 में, भारतीय संसद ने केंद्रीय संस्कृत विश्वविद्यालय अधिनियम, 2020 पारित किया
 - दो अन्य विश्वविद्यालयों श्री लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय संस्कृत विश्वविद्यालय और राष्ट्रीय संस्कृत विश्वविद्यालय के साथ-साथ इसे केंद्रीय विश्वविद्यालय का दर्जा दिया गया है।

10. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर स्वाद मीठा होता है है।

★ Key Points

- क्षार के गुण
 - कुछ गुण, जैसे कड़वा स्वाद, सभी क्षारों में होती हैं।
 - क्षार पर फिसलन भी महसूस होती है।
 - इसके अलावा, जब पानी में डूबाया जाता है, क्षार बिजली का संचालन करते हैं क्योंकि वे विलयन में आवेशित कणों से संगठित होते हैं।
 - छूने पर उनमें साबुन की बनावट पाई जाती है।
 - ये पदार्थ पानी में घुलने पर हाइड्रॉक्साइड आयन (OH^- आयन) छोड़ते हैं।
 - उनके जलीय घोलों में, क्षार विद्युत के सुचालक के रूप में कार्य करते हैं।
 - क्षार के अनुरूप pH मान हमेशा सात से अधिक होता है।
 - क्षार कड़वे-स्वाद वाले पदार्थ होते हैं जिनमें लाल लिटमस पेपर को नीला करने की क्षमता होती है।
 - उदाहरण: सोडियम हाइड्रॉक्साइड $[\text{NaOH}]$, मैग्नेशिया का दूध $[\text{Mg}(\text{OH})_2]$, कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड $[\text{Ca}(\text{OH})_2]$ ।

★ Additional Information

- अम्ल के गुण
 - अम्ल प्रकृति में संक्षारक हैं।
 - वे बिजली के अच्छे संचालक हैं।
 - उनका pH मान हमेशा सात से कम होता है।
 - जब धातुओं के साथ प्रतिक्रिया होती है, तो ये पदार्थ हाइड्रोजन गैस का उत्पादन करते हैं।
 - अम्ल खट्टे-स्वाद वाले पदार्थ हैं।

- उदाहरण: सल्फ्यूरिक एसिड, हाइड्रोक्लोरिक एसिड, एसिटिक एसिड।

11. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर राजस्थान है।

★ Key Points

- 'घाग्गर और बनास' ऐसी नदियाँ हैं जो राजस्थान राज्य को जल देती हैं।
- मानसून की बारिश के दौरान बहने वाली घाग्गर भारत की एक आंतरायिक नदी है।
 - यह हिमाचल प्रदेश के शिवालिक पहाड़ियों में डगशाई गांव में समुद्र तल से 1,927 मीटर (6,322 फीट) की ऊंचाई पर स्थित है और पंजाब और हरियाणा राज्यों से होकर राजस्थान में बहती है।
 - घग्गर की मुख्य सहायक नदियाँ कौशल्या नदी, मारकंडा, सरसुती, तंगरी और चौटांग हैं।
- बनास नदी:
 - बनास एक नदी है जो पूरी तरह से पश्चिमी भारत में राजस्थान राज्य के भीतर स्थित है।
 - यह चंबल नदी की एक सहायक नदी है, जो खुद यमुना की सहायक नदी है, जो गंगा में विलीन हो जाती है।
 - यह राजस्थान के मेवाड़ क्षेत्र के माध्यम से उत्तर-पूर्व में बहती है, फिर सवाई माधोपुर जिले के रामेश्वर गांव के पास चंबल से मिलने से पहले हड़ावती में बहती है।

12. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर पराबैंगनी है।

★ Key Points

- पराबैंगनी प्रकाश / संकेत मधुमक्खियों को दिखाते हैं जो फूलों द्वारा परागणकों को आकर्षित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

- मधुमक्खियां पराबैंगनी तरंग दैर्ध्य देख सकती हैं और जैसा कि यह पता चलता है, फूलों में उनकी पंखुड़ियों के भीतर यूवी के पैटर्न होते हैं जो मधुमक्खियों को आकर्षित करते हैं और उनके केंद्र में इंतजार कर रहे अमृत और पराग के खजाने को इंगित करते हैं।
- **मधुमक्खियाँ अपने रंगों को पराबैंगनी प्रकाश, नीले और हरे रंग पर आधारित करती हैं।**
- यही कारण है कि मधुमक्खियाँ रंग लाल नहीं देख सकती हैं।
- मधुमक्खियों में मनुष्यों की तुलना में बहुत तेजी से रंग देखने की क्षमता होती है।
- उनकी रंग दृष्टि पशु जगत में सबसे तेज है- मनुष्य की तुलना में पांच गुना तेज है।

★ Additional Information

- सौ साल पहले, **नोबेल पुरस्कार विजेता वैज्ञानिक कार्ल वॉन फ्रिश्च** ने साबित किया कि मधुमक्खियां रंग देख सकती हैं।
 - हम जो रंग देखते हैं, वह इस बात पर आधारित है कि वर्णक कैसे अवशोषित होता है और प्रकाश को दर्शाता है।
 - जब प्रकाश किसी वस्तु से टकराता है, तो कुछ अवशोषित होता है और कुछ परावर्तित होता है।
 - हमारी आँखें प्रतिबिंबित भाग को रंग के रूप में देखती हैं।
 - फूलों में शानदार रंग मधुमक्खियों जैसे परागणकर्ताओं को आकर्षित करने का एक तरीका है।
- परागण एक फूल के नर पराग-कोश से मादा वर्तिकाग्र को **परागकणों को स्थानांतरित करने का कार्य** है।
 - पौधों सहित हर जीवित जीव का लक्ष्य अगली पीढ़ी के लिए संतान पैदा करना है।
 - उन तरीकों में से एक जिससे पौधे संतान पैदा कर सकते हैं, बीज बनाकर है।

13. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर टॉम ऑल्टर है।

★ Key Points

- टॉम ऑल्टर 'द लॉंगेस्ट रेस' पुस्तक के लेखक हैं।
 - **द लॉंगेस्ट रेस** व्यक्तिगत धीरज और टिकाऊ समाज के बीच संबंध की तत्काल खोज है।
 - द लॉंगेस्ट रेस **2001 की जेएफ़के पचास मील की शुरुआत** में देश के सबसे पुराने और सबसे बड़े अल्ट्रा मैराथन में शुरू होती है और इस तरह की अन्य दौड़ की तरह, मानव सीमाओं और

आकांक्षा की एक महाकाव्य परीक्षा है।

- साठ की उम्र में, उनकी जगहें आयु-विभाजन के रिकॉर्ड को तोड़ने पर सेट होती हैं, आयरस अप्पलाचियन ट्रेल के चट्टानी रिज पर एक मार्ग पर आकर ठहरता है, साथ ही पोटोमैक नदी के हेडविंड-बुफेतेद टोपाथ और हार्पर्स फेरी और एण्टिअटम जैसे पिछले कुछ समय के नागरिक युद्ध स्थल भी हैं।

★ Additional Information

• टॉम ऑल्टर:

- वह अमेरिकन मूल के भारतीय अभिनेता थे।
- उन्हें हिंदी सिनेमा और भारतीय थिएटर में उनके काम के लिए सबसे ज्यादा जाना जाता था।
- 2008 में, उन्हें भारत सरकार द्वारा पद्म श्री से सम्मानित किया गया था।
- पुस्तकें: रीरन ऐट रियाल्टो

• रस्किन बॉन्ड

- वह ब्रिटिश मूल के भारतीय लेखक हैं।
- वह भारत के मसूरी शहर में अपने गोद लिए हुए परिवार के साथ रहते हैं।
- भारतीय बाल शिक्षा परिषद ने भारत में बच्चों के साहित्य के विकास में उनकी भूमिका को मान्यता दी है।

• नासिर हुसैन

- वह एक ब्रिटिश क्रिकेट कमेंटेटर और पूर्व क्रिकेटर हैं, जिन्होंने 1999 से 2003 के बीच इंग्लैंड क्रिकेट टीम की कप्तानी की, और उनका अंतर्राष्ट्रीय करियर 1990 से 2004 तक रहा।

Your Personal Exams Guide

14. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर नाइजर बीज है।

★ Key Points

- नाइजर के बीज के लिए एमएसपी में सबसे अधिक वृद्धि प्रस्तावित है।
 - एमएसपी के अंतर्गत आने वाली दो फसलें हैं- धान, जौवर, बाजरा, मक्का, रागी, अरहर, मूंग, उरद, खोल में मूंगफली, सोयाबीन, सूरजमुखी, तिल, निगरसीड, कपास, गेहूं, जौ, ग्राम, मसूर (दाल), रेपसीड/ मस्टर्डसीड।
- कमीशन फॉर एग्रीकल्चरल कॉस्ट्स और प्राइसेस (CACP) MSPs के लिए सलाह देता है।

- यह कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय में संलग्न कार्यालय है।
- इसकी स्थापना 1965 में हुई थी।

★ Additional Information

- न्यूनतम समर्थन मूल्य भारत सरकार द्वारा किसानों से सीधे खरीदने के लिए निर्धारित न्यूनतम मूल्य है।
- पहली बार एमएसपी 1966-1967 में सरकार द्वारा चौवन रुपये प्रति क्विंटल में पेश किया गया था।

<u>फसल</u>	<u>एमएसपी</u>
नाइजर बीज	755 रुपये प्रति क्विंटल
तिल	370 रुपये प्रति क्विंटल
उरद	300 रुपये प्रति क्विंटल
कपास	275 रुपये प्रति क्विंटल

★ Important Points

- भारत में हरित क्रांति के संस्थापक एमएस स्वामीनाथन हैं।
- एमएस स्वामीनाथन विश्व खाद्य पुरस्कार पाने वाले पहले भारतीय थे।
- केंद्रीय कृषि और किसान कल्याण मंत्री: नरेंद्र सिंह तोमरा।

<u>रबी फसलें</u>	<u>खरीफ की फसलें</u>
बार्ले, ग्रास, मटर, गेहूं	कपास, मूंगफली, मक्का, चावल

15. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर अरुणाचल प्रदेश है।

★ Key Points

- भारत के अरुणाचल प्रदेश राज्य में 'सियांग नदी महोत्सव' मनाया जाता है।

- सियांग नदी महोत्सव एक प्रसिद्ध त्योहार है जो हर साल दिसंबर के महीने में अरुणाचल प्रदेश के विभिन्न हिस्सों में मनाया जाता है।
- पहले यह त्योहार तेजू में ब्रह्मपुत्र दर्शन उत्सव के नाम से मनाया जाता था।
- इस त्योहार के आयोजन का मुख्य उद्देश्य राज्य में पर्यटन को बढ़ावा देना और संस्कृति को बढ़ावा देना है।
- त्योहार के प्रमुख आकर्षण सांस्कृतिक नृत्य, लोक संगीत प्रदर्शन, पैराग्लाइडिंग, और अन्य साहसिक खेल, विभिन्न प्रदर्शनियां, और मजेदार खेल हैं। उत्सव का आयोजन राज्य के विभाग द्वारा किया जाता है।
- त्योहार का मुख्य उद्देश्य राज्य में पर्यटन की विशाल संभावनाओं को उजागर करना और भारतीय और विदेशी पर्यटकों को आकर्षित करना है।

★ Additional Information

- अरुणाचल प्रदेश लोगों द्वारा खोजे जाने के लिए 'हिडन पैराडाइस' है।
- देश में कोई अन्य राज्य पर्यटन के लिए इतनी विशाल संभावनाएं प्रदान नहीं करता जितना अरुणाचल करता है।
- इस वर्ष यह महोत्सव योम्गो और सिपु नदियों के संगम पर आलो में आयोजित किया जाएगा और योम्गो के दूसरी ओर स्थित द्वीपों तक बढ़ाया जाएगा जो एक रोमांचक, ज्ञानवर्धक और अविश्वसनीय साहसिक एक और सभी को प्राचीन योम्गो रेसिंग के साथ जंगली सौंदर्य की खुशी का स्वाद लेने के लिए सक्षम करें।
- योम्गो शक्तिशाली सियांग की मुख्य सहायक नदियों में से एक है।

16. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर त्रिपुरा है।

★ Key Points

- त्रिपुरा राज्य में 'जमराई तलांग' पर्वत पाए जाते हैं।
 - जमराई तलांग पर्वत, जिसकी लंबाई छियालीस मील है, सबसे ऊंची चोटी, बेटलिंग सिब (3,280 फीट) है।
 - त्रिपुरा हिल्स, कभी अत्यधिक जंगलों से भरा हुआ, अब नंगे मिट्टी के पैच पाए जाते हैं, जहां क्षेत्र की विरल आबादी झुम का अभ्यास करती है।

- पहाड़ियों के समानांतर उत्तर-दक्षिण परतों की एक श्रृंखला है, जो दक्षिण में ऊंचाई में कम हो जाती हैं जब तक कि वे वृहत गंगा-ब्रह्मपुत्र तराई (इसेपूर्वी मैदान भी कहा जाता है) में विलय नहीं करते।
- पूर्व की ओर पहाड़ियों का प्रत्येक क्रमिक कटक पहले की तुलना में अधिक बढ़ जाता है; निम्न देओतामुरा रेंज के बाद अथरामुरा, लंगटराई और सखान तलंग पर्वतमाला है।

★ Additional Information

- **माउंट एवरेस्ट (नेपाल में सागरमाथा भी कहा जाता है) समुद्र तल से ऊपर पृथ्वी का सबसे ऊँचा पर्वत है**, जो चीन और नेपाल के बीच हिमालय में स्थित है जिनकी सीमाएँ इसके शिखर बिंदु के पार चलती हैं।
 - इसकी वर्तमान आधिकारिक ऊँचाई 8,848 मी है जो इसे **दुनिया के दूसरे सबसे ऊँचे पर्वत, कै2** से 200मी से ऊपर रखती है, जो कि 8,611 मीटर लंबा और पाकिस्तान के कब्जे वाले कश्मीर में स्थित है।
- **माउंट एवरेस्ट को इसका अंग्रेजी नाम सर जॉर्ज एवरेस्ट से मिला है**, जो एक औपनिवेशिक युग के भूगोलवेत्ता थे जिन्होंने उन्नीस वीं शताब्दी के मध्य में भारत के सर्वेयर जनरल के रूप में कार्य किया था।
 - इसकी **पहली चढ़ाई 1953 में भारतीय-नेपाली तेनजिंग नोर्गे और न्यू ज़ेलैंडर एडमंड हिलेरी** ने की थी।

17. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर **3.5 लाख करोड़ रुपये** है।

★ Key Points

- **3.5 लाख करोड़ बजट 2020 द्वारा सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों में प्रस्तावित पूंजी प्रवाह की राशि है।**
- वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने कहा है कि सरकार ने पब्लिक सेक्टर बैंक (PSB) में 3.5 करोड़ रुपये की पूंजी का इस्तेमाल किया है ताकि उन्हें नियामक पूंजी आवश्यकताओं और वित्त विकास योजनाओं को बनाए रखने में मदद मिल सके।
- पिछले बजट में सरकार ने सत्तरहजार करोड़ रुपये का निवेश किया था।
- एलआईसी के पास बैंक में इकावन प्रतिशत नियंत्रण हिस्सेदारी है, जबकि सरकार के पास ऋणदाता में छियालीस प्रतिशत शेयर हैं।

- वर्ष 2019 में, हमारी वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने दस बैंकों के चार में विलय की घोषणा की और यह 1 अप्रैल 2020 से प्रभावी हो गया है।
 - अब, सार्वजनिक क्षेत्र के बारह बैंक हैं, जिन्हें **केंद्रीय प्राधिकरण यानी भारतीय रिसर्व बैंक** द्वारा प्रबंधित और नियंत्रित किया जाता है।

★ Additional Information

- **विषय में: एनुअल फाइनेंसियल स्टेटमेंट (बजट)**
 - संविधान के **अनुच्छेद 112 के तहत**, प्रत्येक वित्तीय वर्ष (एक अप्रैल से इकतीस मार्च) के संबंध में भारत सरकार की अनुमानित प्राप्तियों और व्यय का एक विवरण संसद के समक्ष रखा जाना चाहिए।
 - **एनुअल फाइनेंसियल स्टेटमेंट (AFS)** मुख्य बजट दस्तावेज है और आमतौर पर इसे बजट विवरण कहा जाता है।

★ Important Points

- केंद्रीय बजट पेश करने के लिए वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण **स्वतंत्र भारत के इतिहास में** केवल दूसरी महिला हैं।
- **सुश्री सीतारमण ने 2019-20 में आम बजट 2019 भी पेश किया है।**
- **इंदिरा गांधी** केंद्रीय बजट पेश करने वाली **पहली महिला थीं।** 1970 में, उन्होंने वित्त विभाग का संक्षिप्त रूप लेने के बाद 1970-71 के लिए भारत का केंद्रीय बजट पेश किया।
 - उसने बजट दस्तावेजों को 'बही खाता' (पारंपरिक भारतीय लेज़र), लाल पार्सल जैसा बैग, प्रतीक पर कीहोल के साथ, एक ब्रीफ़केस ले जाने की सदियों पुरानी परंपरा को तोड़ दिया।

Your Personal Exams Guide

18. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर सिक्किम है।

★ Key Points

- **सिक्किम पहला भारतीय राज्य था जिसने 2014 में** ग्रामीण और शहरी परिवारों, स्कूलों, **सेनेटरी कॉम्प्लेक्स और आंगनवाड़ी केंद्रों में 100% स्वच्छता** हासिल की थी।
- **9 फरवरी 2014 को निर्मल भारत अभियान योजना** के तहत सौ प्रतिशत स्वच्छता कवरेज प्राप्त करने वाला **सिक्किम भारत का पहला राज्य बन गया।**

- केंद्रीय पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय द्वारा लागू निर्मल भारत अभियान योजना के तहत हिमालयन राज्य ने 87,014 के लक्ष्य के मुकाबले 98,043 व्यक्तिगत घरेलू शौचालयों का निर्माण किया है।

★ **Additional Information**

- **निर्मल भारत से स्वच्छ भारत अभियान में परिवर्तन**
 - निर्मल भारत अभियान (NBA) जिसे पहले टोटल सैनिटेशन कैंपेन (TSC) कहा जाता था, सरकार द्वारा 1999 में शुरू किया गया था।
 - कार्यक्रम का मुख्य लक्ष्य 2017 तक खुले में शौच की प्रथा को समाप्त करना था।
 - यह एक मांग-संचालित और लोगों के बीच स्वच्छता कार्यक्रम था।
 - इसने न केवल स्वच्छता के लिए बुनियादी ढांचे के निर्माण पर ध्यान केंद्रित किया, बल्कि खुले में शौच को रोकने के लिए सांस्कृतिक मानदंडों को बदलने पर भी ध्यान केंद्रित किया।
 - इसने बीपीएल परिवारों, स्कूलों और अन्य आंगनवाड़ियों को मौद्रिक सहायता प्रदान की, ताकि वे अपने स्वयं के शौचालय का निर्माण कर सकें।
 - इसने स्वच्छता के प्रति लोगों के दृष्टिकोण को बदलने के लिए सूचना, शिक्षा और संचार पर भी ध्यान केंद्रित किया।

19. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 93 है।

★ **Key Points**

- 1946 में संविधान सभा में तिरानवे सदस्यों ने भारतीय रियासतों का प्रतिनिधित्व किया।
- संविधान सभा के सदस्यों को आनुपातिक प्रतिनिधित्व की एकल, हस्तांतरणीय-वोट प्रणाली द्वारा प्रांतीय विधानसभाओं द्वारा चुना गया था।
- संविधान सभा की कुल सदस्यता 389 थी जिसमें से 292 प्रांतों के प्रतिनिधि थे, तिरानवे रियासतों के प्रतिनिधि थे और चार दिल्ली, अजमेर-मेरवाड़, कूर्ग और ब्रिटिश बलूचिस्तान के मुख्य आयुक्त प्रांतों से थे।
- योजना के तहत, 1946 प्रांतीय विधानसभाओं के सदस्य, जो सीमित मताधिकार द्वारा चुने गए थे, एक एकल हस्तांतरणीय वोट के माध्यम से संविधान सभा के सदस्यों का चयन करेंगे।
- इसके अतिरिक्त, एक वार्ता समिति ने संविधान सभा में रियासतों को शामिल करने का काम किया।

★ Additional Information

- 9 दिसंबर 1946 को, भारत की संविधान सभा ने पहली बार संविधान हॉल में मुलाकात की, जिसे अब संसद भवन के सेंट्रल हॉल के रूप में जाना जाता है।
- 207 सदस्य उपस्थित थे जिन्होंने रजिस्टर पर हस्ताक्षर किए और अपनी साख प्रस्तुत की।
- दिसंबर 1947 तक, विधानसभा में 299 सदस्य थे: 12 भारतीय प्रांतों से चुने गए 229 सदस्य और 29 रियासतों से 70 सदस्य नामांकित थे।

20. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर कनकलता बरुआ है।

★ Key Points

- कनकलता बरुआ असम की एक किशोर स्वतंत्रता सेनानी थीं, जिन्होंने भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान अपना जीवन लगा दिया।
 - उनको (जन्म 22 दिसंबर 1924 - मृत्यु 20 सितंबर 1942) बीरबाला और शहीद (हुतात्मा) भी कहा जाता था।
- वह एक भारतीय स्वतंत्रता कार्यकर्ता और एआईएसएफ नेता थे, जिनकी 1942 के भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान राष्ट्रीय ध्वज फहराते हुए ब्रिटिश पुलिस ने गोली मारकर हत्या कर दी थी।
- भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान बरुआ, मृत्यु बाहिनी में शामिल हो गए, जिसमें असम के गोहपुर उपखंड के युवाओं का एक समूह शामिल था।
- 20 सितंबर 1942 को, बहिनी ने फैसला किया कि वह स्थानीय पुलिस स्टेशन में राष्ट्रीय ध्वज फहराएंगी।
- ऐसा करने के लिए बरुआ के नेतृत्व में निहत्थे ग्रामीणों का जुलूस निकाला गया।
- रेबती महान सोम के नेतृत्व में पुलिस ने थाने के प्रभारी अधिकारी को चेतावनी दी कि यदि वे अपनी योजना के साथ आगे बढ़ें तो भयंकर परिणाम हो सकते हैं।
- उनकी शहादत के समय बरुआ की उम्र केवल सत्रह वर्ष थी।

★ Additional Information

- कमलादेवी चट्टोपाध्याय (3 अप्रैल 1903 - 29 अक्टूबर 1988) एक भारतीय समाज सुधारक और स्वतंत्रता कार्यकर्ता थीं।

- भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में उनके योगदान के लिए; स्वतंत्र भारत में भारतीय हस्तशिल्प, हथकरघा और रंगमंच के पुनर्जागरण के पीछे प्रेरक शक्ति होने के लिए; और **सहयोग का बीड़ा उठाकर भारतीय महिलाओं के सामाजिक-आर्थिक मानक के उत्थान** के लिए उन्हें सबसे ज्यादा याद किया गया।
- **मातंगिनी हाजरा**
 - मातंगिनी हाजरा एक भारतीय क्रांतिकारी थीं जिन्होंने **29 सितंबर 1942** को तमलुक पुलिस स्टेशन के सामने ब्रिटिश भारतीय पुलिस द्वारा गोली मारे जाने तक भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में भाग लिया था।
 - उन्हें प्यार से **गांधी बूढ़ी, बंगाली में बूढ़ी महिला गांधी नाम से जाना जाता था।**
- **मूलमती**
 - वह महान भारतीय क्रांतिकारी राम प्रसाद बिस्मिल की माँ थीं।
 - वह एक साधारण महिला थीं, जिन्होंने अपने बेटे के क्रांतिकारी विचारों का समर्थन किया और स्वतंत्रता के संघर्ष में उनकी मदद की।

21. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर तीन है।

★ Key Points

- फीचर फोटोग्राफी के क्षेत्र में **तीन भारतीय पत्रकारों को 2020 के पुलित्जर पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।**
- तीन पुरस्कार विजेताओं के नाम -
 - **डार यासीन, मुख्तार खान और चन्नी आनंद**
- 2020 के पुलित्जर पुरस्कार **2019 कैलेंडर वर्ष के दौरान काम** के लिए पुलित्जर पुरस्कार बोर्ड द्वारा प्रदान किए गए थे।
- पुरस्कार विजेताओं और नामांकित फाइनल शुरू में **20 अप्रैल, 2020 को** पुलित्जर प्रशासक **दाना कैनेडी** द्वारा घोषित किया जाना था।
- एसोसिएटेड प्रेस के **चन्नी आनंद, मुख्तार खान और डार यासीन** ने **"भारत की स्वतंत्रता को रद्द करते हुए, कश्मीर को एक संचार ब्लैकआउट के माध्यम से निष्पादित किया।"**

★ Additional Information

- **डार यासीन:**

- वह एक भारतीय फोटोग्राफर और पत्रकार हैं।
- उन्होंने **एनपीपीए के बेस्ट ऑफ़ फोटोजर्नालिस्म, पीओवाईआई और अटलांटा फ़ोटोजर्नालिस्म सेमिनार** जैसे कई प्रतियोगिताओं में जीत हासिल की।
- **मुख्तार खान:**
 - वह एक भारतीय फोटोग्राफर और पत्रकार हैं।
 - वह 2020 तक कश्मीर पर भारत की कार्रवाई की अपनी तस्वीरों के लिए फीचर फोटोग्राफी के लिए पुलित्जर पुरस्कार जीतने के लिए एसोसिएटेड प्रेस के तीन फोटो जर्नालिस्ट में से एक थे।
- **चन्नी आनंद:**
 - वह एक भारतीय फोटोग्राफर और पत्रकार हैं।
 - वह 2020 तक कश्मीर पर भारत की कार्रवाई की अपनी तस्वीरों के लिए फीचर फोटोग्राफी के लिए पुलित्जर पुरस्कार जीतने के लिए एसोसिएटेड प्रेस के तीन फोटो जर्नालिस्ट में से एक थे।

22. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर अधिकता में है।

★ Key Points

- आर्द्रभूमि खेती में, वर्षा के मौसम में पौधों की मिट्टी की नमी आवश्यकता से अधिक होती है।
- **आर्द्रभूमि** ऐसे क्षेत्र हैं जहां पानी पर्यावरण और संबंधित पौधे और पशु जीवन को नियंत्रित करने वाला प्राथमिक कारक है।
 - वे ऐसी जगह पाए जाते हैं जहां जल स्तर भूमि की सतह पर या उसके पास होती है, या जहां भूमि पानी से ढकी होती है।
- **आर्द्रभूमि को इस प्रकार परिभाषित किया गया है:**
 - स्थलीय और जलीय पारिस्थिति तंत्र के बीच की भूमि संक्रमणकालीन है जहां जल स्तर आम तौर पर या भूमि की सतह के पास उथले पानी द्वारा कवर होता है "।
- वे अत्यधिक उत्पादक पारिस्थितिक तंत्र हैं जो दुनिया को अपनी मछली की फसल का लगभग दो-तिहाई हिस्सा प्रदान करते हैं।
- वे **जल विभाजक की पारिस्थितिकी में एक अभिन्न भूमिका निभाते हैं**।
 - उथले पानी का संयोजन, पोषक तत्वों का उच्च स्तर उन जीवों के विकास के लिए आदर्श है जो खाद्य जाल का आधार बनाते हैं और मछली, उभयचर, शेलफिश और कीड़े की कई

- प्रजातियों को पोषित करते हैं।
- आद्रभूमि के रोगाणु, पौधे और वन्यजीव पानी, नाइट्रोजन और सल्फर के लिए वैश्विक चक्रों का हिस्सा हैं।
 - आद्रभूमि कार्बन डाइऑक्साइड के रूप में वातावरण में जारी करने के बजाय अपने पौधे समुदायों और मिट्टी के भीतर कार्बन को संग्रहीत करते हैं।

★ Additional Information

- विश्व वेटलैंड्स दिवस हर साल दो फरवरी को मनाया जाता है।
 - यह दिन ईरान के रामसर में 2 फरवरी 1971 को वेटलैंड्स पर कन्वेंशन को अपनाने की तारीख को चिह्नित करता है।
- 2019 विश्व आद्रभूमि दिवस थीम- आद्रभूमि और जलवायु परिवर्तन

23. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर पेरियार है।

★ Key Points

- पेरियार एक वर्षा पोषित नदी है।
 - पेरियार नदी केरल राज्य की सबसे लंबी नदी है जिसकी लंबाई 244 किमी है।
 - इसे 'केरल की जीवनरेखा' के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि यह राज्य की कुछ बारहमासी नदियों में से एक है।
 - एक बारहमासी नदी एक धारा है जो पूरे वर्ष अपने प्रवाह सतह के कुछ हिस्सों में निरंतर प्रवाह करती है।
 - पेरियार नदी पश्चिमी घाट की शिवगिरी पहाड़ियों से निकलती है और पेरियार राष्ट्रीय उद्यान से होकर बहती है।
 - पेरियार की मुख्य सहायक नदियाँ मुथिरपुझा, मुल्लायार, चेरुथोनी, पेरिनजंकुट्टी हैं।

★ Additional Information

- गंगा नदी
 - यह उत्तराखंड के उत्तर काशी जिले में गंगोत्री ग्लेशियर से भागीरथी के रूप में 7,010 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है।

- अलकनंदा नदी भागीरथी से देवप्रयाग में मिलती है।
- देवप्रयाग से नदी को गंगा कहा जाता है।
- यमुना नदी
 - सबसे बड़ी और सबसे महत्वपूर्ण सहायक नदी।
 - यह उत्तराखंड में गढ़वाल क्षेत्र में बंदरपंच पीक पर यमनोत्री ग्लेशियर से लगभग 6000 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है।
 - यह नाग टिब्बा, मसूरी और शिवालिक पर्वतमाला से होकर गुजरती है।
 - यह पहाड़ी क्षेत्र से निकलती है और पास के मैदानों में प्रवेश करती है
 - ऊपरी क्षेत्र में इसका मुख्य भाग टोंस है जो बंदरपंच ग्लेशियर से निकलती है।
- सिंधु नदी
 - इण्डिया को उसका नाम इंडस(सिंधु) से मिला।
 - सिंधु घाटी सभ्यता का जन्म इसी नदी के आसपास हुआ था।
 - यह अपने स्रोत (कैलाश श्रेणी के ग्लेशियर - कैलाश श्रेणी में तिब्बत में मानसरोवर झील के पास) से नंगा परबत श्रेणी तक उत्तर-पश्चिम दिशा में बहती है।
 - इसकी लंबाई लगभग 2,900 किमी है। इसका कुल जल निकासी क्षेत्रफल लगभग 1,165,000 वर्ग किमी है [इसमें से आधे से अधिक पाकिस्तान के अर्ध-मैदानी इलाकों में स्थित है]।
 - यह भारत-चीन सीमा के पास धार नदी से जुड़ा हुआ है।
- जम्मू और कश्मीर में प्रवेश करने के बाद यह लद्दाख और ज़स्कर श्रेणी के बीच बहती है।
 - यह लद्दाख, बाल्टिस्तान और गिलगित क्षेत्रों से होकर बहती है।

24. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर गुरु गोविन्द सिंह है।

★ Key Points

- गुरु गोविंद सिंह
 - गुरु गोविंद सिंह ने एक धार्मिक प्रमुख को नामित करने की प्रथा को बंद कर दिया।
 - उन्हें सिख धर्म में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए जाना जाता है, जिसमें बालों को ढकने के लिए पगड़ी की शुरुआत शामिल है।
 - उन्होंने खालसा या पाँच 'के सिद्धांतों की भी स्थापना की।

- उन्होंने खालसा योद्धाओं को तम्बाकू, शराब, हलाल मांस इत्यादि से परहेज करने के लिए कई अन्य नियम भी निर्धारित किए थे। निर्दोष लोगों को उत्पीड़न से बचाने के लिए खालसा योद्धा भी कर्तव्यनिष्ठ थे।
- उन्होंने **खालसा और सिखों के धार्मिक ग्रंथ गुरु ग्रंथ साहिब का नाम** दो समुदायों के अगले गुरु के रूप में रखा।
 - उन्होंने 1705 में मुक्तसर की लड़ाई में मुगलों के खिलाफ लड़ाई लड़ी थी।
- **आनंदपुर (1704) की लड़ाई** में, गुरु ने अपनी मां और दो नाबालिग बेटों को खो दिया था जिन्हें मार दिया गया था। उनके सबसे बड़े पुत्र का भी युद्ध में निधन हो गया।
- उनके साहित्यिक योगदान में जाप साहिब, बेंती चौपाई, अमृत सवाई, आदि शामिल हैं।
- उन्होंने **ज़फ़रनामा भी लिखा** था जो मुगल बादशाह औरंगज़ेब को एक पत्र था।

★ Additional Information

- **गुरु गोविंद सिंह :**
 - दस सिख गुरुओं में से अंतिम, **गुरु गोबिंद सिंह** का जन्म 22 दिसंबर 1666 को पटना, बिहार में हुआ था।
 - उनकी जयंती नानकशाही कैलेंडर पर आधारित है जिसके अनुसार यह 2021 में 20 जनवरी को पड़ेगा, जबकि पिछले वर्ष के लिए, **यह दो जनवरी को मनाया गया** था।
 - वह अपने पिता, गुरु तेग बहादुर, नौवें सिख गुरु के निधन के बाद नौ साल की उम्र में सिख गुरु बन गए।
 - 1708 में उनकी हत्या कर दी गई थी।
- **गुरु तेग बहादुर**
 - वह **दस गुरुओं** जिन्होंने सिख धर्म की स्थापना की थी **में से नौवें थे और वह 1665 में सिख धर्म के अनुयायियों के प्रमुख थे, जब तक कि 1675 में उनकी मृत्यु नहीं हुई।**
 - उनका जन्म 1621 में अमृतसर, पंजाब, भारत में हुआ था और वे सिखों के छठे गुरु, गुरु हरगोबिंद साहिब के सबसे छोटे पुत्र थे।
- **गुरु अर्जन देव**
 - वह सिख धर्म में शहीद हुए दो गुरुओं में से पहले थे और दस कुल सिख गुरुओं में से पांचवें थे।
 - उन्होंने सिख ग्रंथ के पहले आधिकारिक संस्करण का संकलन किया, जिसे **आदि ग्रंथ कहा जाता है, जो बाद में गुरु ग्रंथ साहिब में विस्तारित हुआ।**

25. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर हिमाचल प्रदेश है।

★ Key Points

- 'दमन' और 'हल्की' हिमाचल प्रदेश राज्य के लोकप्रिय पारंपरिक वाद्ययंत्र हैं।
 - देओ खेल और हल्की नृत्य एक धार्मिक नृत्य है।
 - यह माना जाता है कि गुरु के रूप में ज्ञात नर्तक समाधि की स्थिति में प्रवेश करता है।
 - एक बार जब गुरु नृत्य करने लगता है, तो वह शहर में एक जुलूस का नेतृत्व करता है।
 - देवता की पालकी स्थानीय लोगों द्वारा पीछा की जाती है।

★ Additional Information

- पुरुषों के लोक नृत्य
 - बंधु या भूत नृत्य:
 - यह असभ्य गानों और नर्तकों का व्यवहार जो नृत्य का मुख्य पहलू है की वजह से पुरुषों की नृत्य शैली है।
 - महिलाओं को इस नृत्य को देखने की अनुमति नहीं है। यह जनवरी में सुबह चार बजे से सुबह छह बजे तक किया जाता है।
 - मंदिर में मशाल लेकर नर्तक एकत्रित होते हैं।
 - मंदिर से पहले, एक कैम्प फायर जलाया जाता है जिसे 'जागरा' कहा जाता है।
 - नृत्य बुरी आत्माओं को दूर भगाने के लिए है ताकि लोग शांति से रह सकें।
- हॉर्न नृत्य:
 - यह एक शीतकालीन नृत्य है, जिसे जनवरी की ठंडी और अंधेरी रातों के दौरान किया जाता है।
 - इस नृत्य के पीछे एक आकर्षक कहानी है।
 - कहा जाता है कि यह नृत्य एक दुष्ट राजा से छुटकारा पाने के लिए किया गया था।
 - जब राजा नृत्य से मंत्रमुग्ध हो गया, तो नर्तकियों में से एक ने उसका गला काट दिया।
 - इस नृत्य में छह नर्तकियां शामिल होती हैं।
 - नर्तकियों में से एक को एक महिला के रूप में और दो अन्य को हिरण के रूप में कपड़े पहनाए जाते हैं, जो खुद को सींग के साथ एक शॉल के साथ कवर किया जाता है।
 - नृत्य एक मंदिर में किया जाता है।

26. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर **9-10 प्रतिशत** है।

★ **Key Points**

- मराठा छापों से बचने के लिए चौथ मराठा को दिए जाने वाले **भू-राजस्व का एक-चौथाई** था।
 - भारतीय उपमहाद्वीप में मराठा साम्राज्य द्वारा 18 वीं शताब्दी की शुरुआत में चौथ एक नियमित कर या श्रद्धांजलि थी।
 - यह एक वार्षिक कर था जो राजस्व या उत्पादन पर 25% लगाया गया था, इसलिए यह नाम था।
 - यह उन जमीनों पर लगाया गया था जो नाममात्र के मुगल शासन के अधीन थीं।
- सरदेशमुखी उन भूमि पर दस प्रतिशत** का करारोपण था, जिस पर मराठों ने वंशानुगत अधिकारों का दावा किया था।
- मराठा साम्राज्य में 'सरदेशमुखी' कर के रूप में लिया गया 9-10 प्रतिशत भू-राजस्व था।

★ **Additional Information**

- शिवाजी की राजस्व प्रणाली अहमदनगर के मलिक अम्बर पर आधारित थी।
- काठी नामक मापने वाली छड़ का उपयोग करके भूमि को मापा गया।
- भूमि को भी तीन श्रेणियों - धान के खेत, बगीचे की भूमि और पहाड़ी रास्ते में वर्गीकृत किया गया था।
- उन्होंने मौजूदा देशमुख और कुलकर्णीयों की शक्तियों को कम कर दिया।
- उन्होंने अपने स्वयं के राजस्व अधिकारियों को नियुक्त किया जिन्हें **कारकुंस** कहा जाता था।

Your Personal Exams Guide

27. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर **थालीनॉमिक्स** है।

★ **Key Points**

- थालीनॉमिक्स का अर्थ** है भारत में भोजन की प्लेट-भारत में यह गणना करने का प्रयास है कि आम आदमी पूरे भारत में थाली के लिए क्या भुगतान करता है।
- एक **थाली की कीमत में तेजी से वृद्धि** का सबसे सीधा और विशिष्ट प्रभाव आम आदमी पर पड़ता है और आम आदमी को **मूल्य के रुझान का संचार करने** का सबसे प्रभावी तरीका भारतीय थाली में लागत के माध्यम से होता है।

- वर्ष 2015-16 को उस वर्ष के रूप में माना जा सकता है जब थाली मूल्यों की गतिशीलता में बदलाव हुआ था।
- औसत औद्योगिक कार्यकर्ता की वार्षिक आय का उपयोग करते हुए पता चलता है कि शाकाहारी थालियों के लिए सस्ती दर पर 2006-2007 से बढ़कर 2019-2020 में 29 प्रतिशत सुधर हुआ जबकि गैर-शाकाहारी थालियों में 18 प्रतिशत की वृद्धि हुई है।
- भारतीय आर्थिक सर्वेक्षण 2020 ने एक घर के बने पूरे भोजन इकट्ठा करने में होने वाली लागत की गणना करने का अद्वितीय प्रयास किया।
- थाली की कीमतें घर में भोजन के लिए व्यंजन तैयार करने पर खर्च किए गए कुल धन का प्रतिनिधित्व करती हैं।
- मूलतः, भारतीय आर्थिक सर्वेक्षण भारत में अपने भोजन की वास्तविक प्लेट पर आधारित औसत मजदूरों की लागत की गणना करने का प्रयास करता है। और सर्वेक्षण में कहा गया है कि नियमित भारतीय थाली का हिस्सा बनने वाली वस्तुओं की कीमतों में संयम के कारण उस पर बचा जा सका है।
- शाकाहारी थली और मांसाहारी थाली के विश्लेषण के लिए दो प्रकार की थली पर विचार किया गया।

★ **Additional Information**

- झारखंड थाली सबसे सस्ती है क्योंकि झारखंड सबसे सस्ता शाकाहारी थाली के साथ राज्य के रूप में उभरा है, और झारखंड में पांच घरों के लिए दो शाकाहारी थालियों को दैनिक मजदूरी का 25 प्रतिशत आवश्यक है।
- कृषि क्षेत्र की उत्पादकता बढ़ाने के साथ-साथ बेहतर और अधिक पारदर्शी खोज के लिए कृषि बाजारों की दक्षता और प्रभावशीलता को बढ़ाने के लिए कई सुधार उपायों की शुरुआत की गई।

28. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 2020 है।

★ **Key Points**

- केंद्रीय मंत्रिमंडल ने मूल्य आश्वासन और कृषि सेवा अध्यादेश, 2020 पर किसानों (सशक्तिकरण और संरक्षण) समझौते को मंजूरी दे दी है।
- अध्यादेश शोषण के किसी भी डर के बिना प्रोसेसर, एग्रीगेटर, थोक व्यापारी, बड़े खुदरा विक्रेताओं, और एक स्तर के खेल के मैदान पर निर्यातकों के साथ संलग्न करने के लिए किसानों को

सशक्त करेगा।

- यह विपणन की लागत को कम करेगा और किसानों की आय में सुधार करेगा।

★ Additional Information

- **तीन किसान विधेयक (बिल)** जो नीचे दिए गए 2020 में स्वीकृत हैं:
 - कृषि उत्पादन व्यापार और वाणिज्य (संवर्धन और सुविधा) विधेयक 2020
 - मूल्य आश्वासन एवं कृषि सेवाओं पर कृषक (सशक्तिकरण एवं संरक्षण) अनुबंध विधेयक 2020।
 - आवश्यक वस्तु विधेयक, 2020

<u>रबी फसलें</u>	<u>खरीफ की फसलें</u>
जौ, चना, मटर, गेहूं	कपास, मूंगफली, माज़ी, चावल

★ Important Points

- **केंद्रीय कृषि और किसान कल्याण मंत्री:** नरेंद्र सिंह तोमर।
- **केंद्रीय श्रम मंत्री:** संतोष कुमार गंगवार।

29. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर छत्तीसगढ़ है।

★ Key Points

- **भारत का छत्तीसगढ़ राज्य "कचरा कैफे" शुरू करने वाला पहला राज्य है।**
 - एक अनूठी पहल में, छत्तीसगढ़ के अंबिकापुर नगर निगम में अपनी तरह का पहला 'कचरा कैफे' खोला जाएगा।
 - यह पहल **शहर को प्लास्टिक मुक्त बनाने** की दिशा में एक कदम है।
 - इस अनूठे कैफे में गरीब लोगों और चीर बीनने वालों को एक किलोग्राम प्लास्टिक के बदले में मुफ्त भोजन मिलेगा, जबकि आधा किलोग्राम प्लास्टिक कैफे में लाने पर नाश्ता उपलब्ध कराया जाएगा।
 - एकत्रित कचरा **ठोस-तरल संसाधन प्रबंधन केंद्र** में बेचा जाएगा।

- एकत्रित प्लास्टिक कचरे को आगे चलकर दानों में बदल दिया जाएगा और फिर शहर में सड़कों के निर्माण में उपयोग किया जाएगा।
- अंबिकापुर छत्तीसगढ़ का पहला इस्टबिन-मुक्त शहर है।

★ Additional Information

राज्य	मुख्यमंत्री	राज्यपाल
छत्तीसगढ़	भूपेश बघेल	अनसुइया उइके
महाराष्ट्र	एकनाथ शिंदे	भगत सिंह कोश्यारी
गुजरात	भूपेंद्रभाई पटेल	आचार्य देव व्रत
मध्य प्रदेश	शिवराज सिंह चौहान	मंगुभाई सी. पटेल

30. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर कनटिक है।

★ Key Points

- जग्घलगी कुनीता
 - यह हुबली धारवाड़ क्षेत्र (विशेष रूप से ब्याहट्टी गांव) की एक लोक कला है, जिसे उगादी और होली जैसे अवसरों पर किया जाता है।
 - जग्घलगी एक भैंसा छिपकली में लिपटे बैलगाड़ी के पहिये से बना एक वाद्य यंत्र है।
 - गांव के लोग बड़े-बड़े बाजे को लुढ़काते हुए जुलूस बनाते हैं।
 - नृत्य कार्यक्रम को नृत्य निर्देशक द्वारा निर्देशित किया जाता है जिसमें **जग्घलगी नामक छोटी तालवाद्य** का प्रयोग होता है। यह मिट्टी का बना होता है और बछड़े की खाल से ढका होता है।
 - प्रदर्शन में आमतौर पर लगभग 15 लोग शामिल होते हैं।

★ Additional Information

- कराडीमाजलु

- यह उत्तर कर्नाटक में लोक संगीत का एक लोकप्रिय समूह है, जो अवसरों और जुलूसों के दौरान किया जाता है।
- **कराडी या कराडे समूह द्वारा इस्तेमाल किया जाने वाला तालवाद् उपकरण है।**
- यह एक ताड़ के आकार का झांझ होता है जो धात्विक ध्वनि उत्पन्न करता है, और शहनाई माधुर्य उत्पन्न करता है।
- **कृष्ण पारिजात**
 - **कृष्ण पारिजात एक थिएटर है जो उत्तर कर्नाटक में लोकप्रिय है।**
 - यह महाभारत की कहानियों या दृश्यों को चित्रित करने के लिए यक्षगान और बयालता का संयोजन है

31. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर वाघेला वंश है।

★ Key Points

- **वाघेला वंश**
 - दिल्ली के सुल्तान अला-उद-दीन खिलजी के हाथों से गुजरने से पहले यह **गुजरात पर शासन करने वाला अंतिम वंश** था।
 - वाघेला वंश एक अल्पकालिक वंश था जिसने **13वीं शताब्दी ईस्वी सन् में अपनी राजधानी ढोलका से गुजरात पर** शासन किया था।
 - वाघेला क्षेत्र के मुस्लिम विजय से पहले गुजरात के बड़े हिस्से पर शासन करने वाले अंतिम हिंदू सम्राट थे।
 - **राजधानी:** धवलकका (आधुनिक ढोलका)
 - **सामान्य भाषाएँ:** अपभ्रंश, पुरानी गुजराती, प्राकृत।

★ Additional Information

- 1299 में, दिल्ली सल्तनत के शासक **अलाउद्दीन खलजी** ने भारत के गुजरात क्षेत्र में लूटपाट करने के लिए एक सेना भेजी, जिस पर वाघेला राजा कर्ण का शासन था।
- दिल्ली की सेनाओं ने गुजरात के कई बड़े शहरों को लूट लिया, जिनमें अनहिलवाड़ा (पाटन), खंभात, सूरत और सोमनाथ शामिल हैं।
- कर्ण बाद के वर्षों में कम से कम अपने राज्य का एक हिस्सा वापस हासिल करने में सक्षम था।

- हालाँकि, 1304 में, अलाउद्दीन की सेना द्वारा एक दूसरे आक्रमण ने वाघेला वंश को स्थायी रूप से समाप्त कर दिया और परिणामस्वरूप गुजरात सल्तनत के लिए गुजरात का नामकरण हुआ।

32. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर बेजान दारुवाला है।

★ Key Points

- बेजान दारुवाला को पिछले 1000 वर्षों में मिलेनियम बुक ऑफ प्रोफेसी द्वारा 100 महान ज्योतिषियों में से एक के रूप में स्वीकार किया गया था।
- प्रसिद्ध ज्योतिषी, बेजान दारुवाला का निधन हो गया।
- उनका नाम हार्पर कॉलिस द्वारा प्रकाशित "द मिलेनियम बुक ऑफ प्रोफेसी" में पिछले 1,000 वर्षों के 100 महान ज्योतिषियों के बीच हुआ।
- उनकी ज्योतिषीय भविष्यवाणियों का देश के लाखों लोगों ने उत्सुकता के साथ पालन किया।
- वह राजनीतिक घटनाक्रम, क्रिकेट, फिल्म उद्योग और फिल्मी सितारों की भविष्यवाणी करते थे।
- उनकी राजनीतिक भविष्यवाणियों में मोरारजी देसाई, अटल बिहारी वाजपेयी और अंततः नरेंद्र मोदी की जीत शामिल थी।

★ Additional Information

- **केएन राव -**
 - कोटमराजू नारायण राव को के. एन. राव के नाम से भी जाना जाता है जो एक हिंदू ज्योतिषी हैं और हिंदू ज्योतिष पर कई पुस्तकों के लेखक हैं।
- **अजय भांबी -**
 - एक ज्योतिषी के रूप में, पंडित अजय भाम्बी ने विश्व भर में प्रसिद्धि प्राप्त की है।
 - पंडितजी के पास एक सहज शैली है और एक सहज क्षमता है जिसके साथ वह संपर्क में आता है।
 - उनकी भविष्यवाणियों ने पिछले 41 वर्षों में लोगों को अचरज में डाल दिया है और उनके प्रति उनका विश्वास अटल है।

33. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर पांचवा है।

★ Key Points

- विश्व जलवायु जोखिम सूचकांक 2021 में 2019 में भारत को सबसे ज्यादा प्रभावित सातवें स्थान पर रखा गया था।
- जलवायु जोखिम सूचकांक 2020 में जर्मन वाच की रिपोर्ट के अनुसार, भारत जलवायु परिवर्तन का पांचवा सबसे कमजोर देश है।
- भारत के बारे में जानकारी –
 - सूचकांक के अनुसार 2019 में भारी बारिश के कारण आई बाढ़ ने भारत के 14 राज्यों में 1,800 लोगों की जान ले ली और 1.8 मिलियन लोग विस्थापित हो गए।
 - कुल मिलाकर, तीव्र मानसून के मौसम ने 11.8 मिलियन लोगों को प्रभावित किया, जिसकी आर्थिक क्षति 10,900 करोड़ (7,900 करोड़ = 72.9 भारतीय रुपया) थी।
 - कुल आठ उष्णकटिबंधीय चक्रवातों का अर्थ था कि 2019 रिकॉर्ड पर सबसे सक्रिय उत्तरी हिंद महासागर चक्रवात के मौसम में से एक था। उनमें से छह "बहुत गंभीर" बनने के लिए तेज हो गए।
 - मई 2019 में सबसे बुरा चक्रवात फानी था जिसने कुल 28 मिलियन लोगों को प्रभावित किया, जिससे भारत और बांग्लादेश में लगभग 90 लोग मारे गए और \$8.1 बिलियन (59,066 करोड़ रुपये) का आर्थिक नुकसान हुआ।

★ Additional Information

- वैश्विक जलवायु जोखिम सूचकांक
 - जीसीआरआई पर्यावरण थिंक टैंक और स्थायी विकास लॉबिस्ट जर्मनवाच द्वारा सालाना जारी किया जाता है।
 - यह बताता है कि मौसम से संबंधित नुकसान की घटनाओं (तूफान, बाढ़, गर्मी की लहरें आदि) के प्रभाव से किस हद तक देश प्रभावित हुए हैं।
 - यह जलवायु परिवर्तन के प्रभावों का सामना करने में विकासशील देशों का समर्थन करने की आवश्यकता पर जोर देता है।

34. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर मिजोरम है।

★ Key Points

- मिजोरम कैबिनेट ने हाल ही में बहुत से देशों में खेलकूद नीति का पालन करते हुए लॉक डाउन को धीरे-धीरे ऊपर उठाने के दौरान खेलों को उद्योग का दर्जा दिया है।
- इस फैसले से राज्य में रोजगार सृजन को बढ़ावा मिलने की उम्मीद है।
- इसकी घोषणा राज्य के मुख्यमंत्री ज़ोरमथांगा ने की थी।
- खेल और युवा सेवा विभाग ने राज्य सरकार को दर्जा देने की सलाह दी थी।
- मिजोरम में फुटबॉल खिलाड़ियों का एक अच्छा समूह है जो कई महत्वपूर्ण क्लबों का प्रतिनिधित्व करते हैं।

★ Additional Information

- मिजोरम के मुख्यमंत्री- पु ज़ोरमथांगा
- राज्यपाल- पी. एस. श्रीधरन पिल्लई
- मिजोरम पहला राज्य था जिसने खेलों को उद्योग का दर्जा देने का फैसला किया।

35. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर संयुक्त प्रांत है।

★ Key Points

राज्य	सदस्यों की संख्या
पूर्वी पंजाब	12
मद्रास	49
संयुक्त प्रांत	55
बॉम्बे	21

★ Additional Information

- संविधान सभा को पूरा होने में लगभग तीन वर्ष (दो वर्ष, ग्यारह महीने और सत्रह दिन सटीक) लगे।
- इस प्रकार विधानसभा की कुल सदस्यता **389** होनी थी।

प्रांतीय विधान सभाएं।	292 सदस्य
भारतीय रियासतें।	93 सदस्य
मुख्य आयुक्तों के प्रांत।	4 सदस्य

- हालांकि, **3 जून 1947 के माउंटबेटन प्लान के तहत विभाजन** के परिणामस्वरूप, **पाकिस्तान** के लिए एक अलग संविधान सभा की स्थापना की गई थी, परिणामस्वरूप, विधानसभा के सदस्यों को घटाकर **299** कर दिया गया था।

★ Important Points

- संविधान सभा की महत्वपूर्ण समितियां और उनके अध्यक्ष:

Prepp

Your Personal Exams Guide

समिति का नाम	अध्यक्ष
प्रक्रिया के नियमों पर समिति	राजेन्द्र प्रसाद
संचालन समिति	राजेन्द्र प्रसाद
वित्त और कर्मचारी समिति	राजेन्द्र प्रसाद
क्रेडेंशियल कमेटी	अल्लादी कृष्णस्वामी अय्यर
गृह समिति	बी पट्टाभि सीतारमैया
व्यापार समिति का आदेश	के.एम. मुंशी
राष्ट्रीय ध्वज पर तदर्थ समिति	राजेन्द्र प्रसाद
संविधान सभा के कार्यों पर समिति	जी.वी. मावलंकर
राज्य समिति	जवाहर लाल नेहरू
मौलिक अधिकारों, अल्पसंख्यकों और जनजातीय और बहिष्कृत क्षेत्रों पर सलाहकार समिति	वल्लभभाई पटेल
मौलिक अधिकार उप-समिति	जे.बी. कृपलानी
उत्तर-पूर्व सीमांत जनजातीय क्षेत्र और असम बहिष्कृत और आंशिक रूप से बहिष्कृत क्षेत्र उप-समिति	गोपीनाथ बारदोलोई
बहिष्कृत और आंशिक रूप से निकाले गए क्षेत्र (असम में उन लोगों के अलावा) उप-समिति	ए.वी. ठक्कर
केंद्रीय शक्तियां समिति	जवाहर लाल नेहरू
संघ की संविधान समिति	जवाहर लाल नेहरू
प्रारूप समिति	बी. आर. अम्बेडकर

36. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर 2009 है।

★ Key Points

- **एनआरडीडब्ल्यूपी** का उद्देश्य सुरक्षित और पर्याप्त **पेय**, न्यूनतम आधार पर **खाना पकाने के जल** की आपूर्ति को न्यूनतम **जल गुणवत्ता मानक** के साथ सुनिश्चित करना था, जो हर समय और सभी स्थितियों में पारंपरिक रूप से सुलभ होना चाहिए।
- **राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम (एनआरडीडब्ल्यूपी) केंद्र और राज्य सरकार** के बीच **50:50** निधि के बंटवारे के साथ केंद्र प्रायोजित है।
- **एनआरडीडब्ल्यूपी** कार्यक्रम **त्वरित ग्रामीण जल आपूर्ति कार्यक्रम-एआरडब्ल्यूएसपी, स्वजलधारा और राष्ट्रीय ग्रामीण जल गुणवत्ता निगरानी और निगरानी पर तीन पूर्ववर्ती कार्यक्रमों के विलय** के बाद शुरू किया गया था।
- जल एक राज्य का विषय है और ग्रामीण जल आपूर्ति को **संविधान की ग्यारहवीं अनुसूची** में शामिल किया गया है।

★ Additional Information

- **2015** में शीर्ष **3 योजना** भारत सरकार की **अटल पेंशन योजना, वहनीय एलईडी और सभी (उजाला) के लिए उपकरण, डिजिटल इंडिया** द्वारा शुरू की गई।
- **2018** में, यह **योजना** भारत सरकार **आयुष्मान भारत** द्वारा शुरू की गई थी और यह प्राथमिक, माध्यमिक और तृतीयक कार्यकारी सेवाओं को प्राप्त करने के लिए हर वर्ष लाभार्थियों के परिवार फ्लोटर के आधार पर **5 लाख रुपये** तक का स्वास्थ्य बीमा कवरेज प्रदान करने के लिए एक स्वास्थ्य सुरक्षा योजना है।
- **महात्मा गांधी रोजगार गारंटी अधिनियम (मनरेगा) 2006** में शुरू किया गया था।
- इस योजना के उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में प्रत्येक घर में प्रत्येक वर्ष, जिनके वयस्क सदस्य स्वेच्छा से काम करने के लिए स्वेच्छा से काम करते हैं, कम से कम **100 दिन** का रोजगार प्रदान करके आजीविका और सुरक्षा बढ़ाते हैं।

37. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर शिशुपालगढ़ है।

★ Key Points

• शिशुपालगढ़-

- शिशुपालगढ़ या शिशुपालगढ़ ओडिशा, भारत में **खुर्दा जिले में स्थित** है और घरों ने किलेबंदी को बर्बाद कर दिया है।
- यह **प्राचीन कलिंग की राजधानी हुआ करता था।**
- यह भारत के सबसे बड़े और सबसे संरक्षित ऐतिहासिक दुर्गों में से एक है, जो 7 वीं से 6 वीं शताब्दी ईसा पूर्व के आसपास के उत्तरी
- प्राचीर के अंदर और बाहर दोनों जगहों पर सबसे पहले कब्जे के साथ है।
- उड़ीसा में, हम **शिशुपालगढ़** में पूर्व-ऐतिहासिक काल की गुफा वास्तुकला पाएंगे।

★ **Additional Information**

• महत्वपूर्ण रॉक कट गुफाएं -

- **उदयगिरि और खंडगिरी गुफाएं, ओडिशा :**
 - वे आधुनिक भारत के भुवनेश्वर के निकट ईसा पूर्व पहली-दूसरी शताब्दी में कलिंग नरेश खारवेल के अधीन थे।
 - गुफा परिसर में दोनों मानव निर्मित और प्राकृतिक गुफाएं हैं जो संभवतः **जैन भिक्षुओं के निवास** के लिए बनाई गई हैं।
 - **उदयगिरि में 18 और खंडगिरि में 15 गुफाएँ हैं।**
 - उदयगिरि गुफाएं हाथीगुम्फा शिलालेख के लिए प्रसिद्ध हैं जिसे ब्राह्मी लिपि में उकेरा गया है।
- **सीतानवासल गुफाएँ (अरिवार कोइल) :**
 - **तमिलनाडु में पुदुक्कोट्टई शहर** से 16 किमी उत्तर-पश्चिम में स्थित, ये प्रसिद्ध रॉक-कट गुफाएं जैन मंदिरों में चित्रों के लिए जानी जाती हैं।
- **जोगीमारा गुफा :**
 - यह **छत्तीसगढ़ के सर्गुजा जिले में स्थित एक कृत्रिम नक्काशीदार गुफा है।**
 - यह लगभग 1000-300 ईसा पूर्व का है और ब्राह्मी लिपि में एक प्रेम कहानी के कुछ चित्र और शिलालेख हैं।
 - गुफा को एक रंगभूमि से लगाव कहा जाता है और कमरे को सजाने के लिए पेंटिंग बनाई गई थी।
- **नासिक की गुफाएँ :**
 - यह 24 बौद्ध गुफाओं (हीनयान काल) का एक समूह है, जिसे "पांडव लेनि" के नाम से भी जाना जाता है, जिसे पहली शताब्दी ए.डी. के दौरान विकसित किया गया था।
 - ये गुफाएँ हीनयान काल की हैं। हालाँकि, बाद में, इन गुफाओं में महायान काल का प्रभाव भी पाया जा सकता है।
 - **महायान बौद्ध धर्म के प्रभाव** का प्रतिनिधित्व करने वाली इन गुफाओं के अंदर बुद्ध की मूर्तियाँ भी खुदी हुई थीं।

38. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर संयुक्त अरब अमीरात (UAE) है।

★ Key Points

- आईपीएल 2020 :
 - इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) का 13 वां संस्करण 19 सितंबर से शुरू होगा और फाइनल संयुक्त राज्य अमीरात में 10 नवंबर को खेला जाएगा।
 - आईपीएल जीसी की बैठक में निर्णय लिया गया।
 - इस वर्ष, आईपीएल का मंचन सामान्य 49 दिनों की खिड़की से चार दिन आगे किया जाएगा।
 - बीसीसीआई संघटन इसकी अनुमति नहीं देता है, लेकिन वह इस बार भत्ता बनाने के लिए सर्वोच्च न्यायालय को लिखेगा।

★ Additional Information

- मुख्य तथ्य:-
 - मुंबई इंडियन ने आईपल जीतने का रिकॉर्ड 4 खिताब के साथ अधिकतम बार जीता है।
 - विराट कोहली के नाम आईपीएल इतिहास में सबसे ज्यादा रन बनाने का रिकॉर्ड है। उन्होंने 5412 रन बनाए हैं।
 - रोहित शर्मा के नाम सर्वाधिक खिताब जीतने का रिकॉर्ड है।
 - उन्होंने 5 बार यानी 4 बार मुंबई इंडियंस और एक बार डेक्कन चार्जर्स के लिए आईपीएल खिताब जीता है।
 - चेन्नई सुपर किंग्स के पास सबसे अधिक फाइनल में 8 फाइनल के साथ विशेषता का रिकॉर्ड है।
- इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) के 14 वें संस्करण के बारे में -
 - आईपीएल 2021 में कुल आठ टीमों हिस्सा लेंगी।
 - आईपीएल 2021, जो इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) का 14 वां संस्करण होगा।
 - आईपीएल 2021 पूरी तरह से भारत द्वारा आयोजित किया गया है।
 - सभी आठ मौजूदा टीमों इस टूर्नामेंट में भाग लेंगी जबकि टूर्नामेंट पिछले संस्करणों से पूरी तरह से अपरिवर्तित है।

- आईपीएल 2021 9 अप्रैल से 30 मई 2021 के बीच चलेगा जबकि छह अलग-अलग शहरों में छह आयोजन स्थल इस टूर्नामेंट की मेजबानी करेंगे।

39. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर किरण देसाई है।

★ Key Points

- भारतीय लेखक **किरण देसाई** का दूसरा उपन्यास 'इनहेरिटेंस ऑफ लॉस' है।
 - यह पहली बार 2006 में प्रकाशित हुई थी।
 - इसने उस वर्ष के लिए **मैन बुकर पुरस्कार**, 2007 में **नेशनल बुक क्रिटिक्स सर्कल फिक्शन अवार्ड** और **2006 वोडाफोन क्रॉसवर्ड बुक अवार्ड** सहित कई पुरस्कार जीते।
 - यह उनकी पहली पुस्तक के सात वर्ष की अवधि के बाद लिखा गया था, अमरुद के बाग में समीक्षकों द्वारा प्रशंसित हल्लाबालू।
 - इसके मुख्य विषयों में प्रवासन हैं, दो दुनियाओं के बीच और अतीत और वर्तमान के बीच रहना।

★ Additional Information

- **नयनतारा सहगल** -
 - नयनतारा सहगल एक भारतीय लेखिका हैं जो अंग्रेजी में लिखती हैं।
 - वह नेहरू-गांधी परिवार की सदस्य हैं, जवाहरलाल नेहरू की बहन विजया लक्ष्मी पंडित से पैदा हुईं तीन बेटियों में से दूसरी हैं।
 - उन्हें उनके अंग्रेजी उपन्यास **रिच लाइक अस** के लिए 1986 साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
- **झुम्पा लाहिड़ी** -
 - नीलांजना सुदेशना "झुम्पा" लाहिड़ी एक अमेरिकी लेखिका हैं जो अपनी लघु कथाओं, उपन्यासों और अंग्रेजी में निबंधों के लिए जानी जाती हैं, और हाल ही में, इतालवी में।
- **अनीता नायर** -
 - उन्होंने **अन्य पुस्तकें जैसे** मिस्ट्रेस (2003), एडवेंचर्स ऑफ नोनू, द स्केटिंग स्क्विरेल (2006), लिविंग नेक्स्ट डोर अलाइस (2007), जादुई भारतीय मिथक (2008), और प्ले नाइन फेसेस ऑफ बीइंग को अपनी किताब से सिलवाया।

40. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर जेबी कृपलानी है

★ Key Points

- जेबी कृपलानी ने 1946 में संविधान सभा में 'मौलिक अधिकार उप-समिति' का नेतृत्व किया।
- भारत का संविधान लिखने के लिए भारत की संविधान सभा का चुनाव किया गया था।
 - यह 'प्रांतीय विधानसभा' द्वारा चुना गया था।
- 1946 में संविधान सभा में नई दिल्ली में संविधान सभा की पहली बार बैठक हुई, जिसे वर्तमान में संसद भवन के सेंट्रल हॉल के रूप में जाना जाता है।
भारत के संविधान को विभिन्न क्षेत्रों में कई प्रतिष्ठित लोगों द्वारा तैयार किया गया था।
- **जीवनराम भगवानदास कृपलानी** (11 नवंबर 1888 - 19 मार्च 1982), जिन्हें **आचार्य कृपलानी** के नाम से जाना जाता है।
- वे एक भारतीय राजनेता थे, विशेष रूप से 1947 में सत्ता हस्तांतरण के दौरान भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष पद के लिए जाने गए।

★ Additional Information

- समिति के कार्यों का एक समूह था-
 - भारत के संविधान का निर्माण।
 - सिर्फ समाज के सभी सदस्यों के लिए कानून बनाना।
 - यह सुनिश्चित करना कि सभी को कानून बनाने वाले फैसलों में शामिल किया गया हो।
 - इसमें भारत के लिए राष्ट्रीय ध्वज अपनाना था।
 - इसने भारत का पहला राष्ट्रपति चुना।
 - इसने भारत के राष्ट्रगान को अपनाया।

41. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर सुजननिकी है।

★ Key Points

- सुजननिकीमानव जाति की आनुवंशिक शुद्धता में सुधार के प्रयास में चयनात्मक प्रजनन और मजबूर नसबंदी जैसी प्रक्रियाओं के उपयोग को संदर्भित करता है।
 - सुजननिकी एक आंदोलन है जिसका उद्देश्य मानव जाति की आनुवंशिक संरचना में सुधार करना है।
 - ऐतिहासिक रूप से, सुजननिकीवादियों ने इन लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए चयनात्मक प्रजनन का समर्थन किया।
-

★ Additional Information

- वर्गानुवंशिकी, जाति वृत्त (फाइलोजेनी) का वैज्ञानिक अध्ययन है।
 - जातिवृत्त जीवों के वर्गीकरण समूह के विकासीय इतिहास से संबंधित है।
 - इस प्रकार, वर्गानुवंशिकी मुख्य रूप से विकासवादी समानता और अंतर के अनुसार अन्य जीवों के साथ एक जीव के संबंधों से संबंधित है।
- रेद्रो जीन
 - रेद्रोपोसोन, पश्चात्त्वर्ती डीएनए के ऐसे टुकड़े होते हैं जो गुणसूत्रों में आरएनए अणु से प्रतिलेखन के बाद जोड़े जाते हैं।
- शुक्राणुजनन
 - शुक्राणुजनन पुरुष प्रजनन अंग, वृषण के भीतर शुक्राणु कोशिकाओं की उत्पत्ति और विकास है।
 - शुक्राणु कोशिकाओं को वृषण के भीतर संरचनाओं में उत्पादित किया जाता है जिसे सेमीनीफेरस नलिका कहा जाता है।

42. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर बकाया स्टॉक का 15 प्रतिशत है।

★ Key Points

- 15% बकाया स्टॉक बजट 2020 के अनुसार कॉर्पोरेट बॉन्ड में प्रस्तावित विदेशी पोर्टफोलियो निवेशक (एफपीआई) की सीमा है।

- भारतीय रिज़र्व बैंक (आरबीआई) की हालिया अधिसूचना के अनुसार, कॉर्पोरेट बॉन्ड में विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों (एफपीआई) के निवेश की सीमा वित्त वर्ष 2020-21 के लिए बकाया स्टॉक का 15% है।
- **एफपीआई वर्तमान में** भारतीय कॉर्पोरेट बॉन्ड में **3.17 लाख करोड़** रुपये का निवेश कर सकता है।
- सरकार की योजना है कि **कॉर्पोरेट बॉन्ड में विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों (एफपीआई) की निवेश सीमा को 9 प्रतिशत से बढ़ाकर 15 प्रतिशत** किया जाए, वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण।

★ Additional Information

- विदेशी पोर्टफोलियो निवेश या एफपीआई निवेश का एक रूप है जिसमें निवेशक अपने देश के बाहर संपत्ति और प्रतिभूतियां रखते हैं।
- इन निवेशों में स्टॉक, बॉन्ड, एक्सचेंज-ट्रेडेड फंड (ईटीएफ), या म्यूचुअल फंड शामिल हो सकते हैं।
- यह एक तरीका है जिसमें एक निवेशक एक विदेशी अर्थव्यवस्था में भागीदारी कर सकता है।

43. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर गुजरात है।

★ Key Points

- 'मोढेरा डांस फेस्टिवल' हर वर्ष जनवरी के तीसरे सप्ताह के दौरान गुजरात राज्य के अंतर्गत आता है।
- यह उत्सव उत्तरायण के बाद हर वर्ष होता है, सूर्य देव को समर्पित मोढेरा मंदिर में सूर्य के चारों ओर पृथ्वी के घूर्णी चक्र की वंदना की जाती है।
- उत्तरायण में सूर्य एक ग्रह से दूसरे उपग्रह में विचरण करता है, यह धनु या धनु से मकर तक जाता है जो मकर राशि है।
- मोढेरा का सूर्य मंदिर **सोलंकी साम्राज्य के स्वर्ण युग की उत्कृष्ट कृति** है, जो वार्षिक नृत्य महोत्सव की मेजबानी करता है और उस युग की महिमा और भव्यता को दर्शाता है।
- **उत्तराखंड महोत्सव का तीन दिवसीय महोत्सव पर्यटन निगम लिमिटेड (टीसीजीएल) द्वारा आयोजित किया जाता है**, ताकि देश की कलाओं के विरासत में मिले खजाने को प्राप्त किया जा सके।
- मोढेरा उत्सव स्वर्णिम इतिहास की गोद में बैठे समय में पीछे हटते हुए भारतीय नृत्य और संगीत की जीवित विरासत का अनुभव करने का एक आदर्श अवसर है।

★ Additional Information

- मोढ़ेरा मेहसाणा जिले के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है और मेहसाणा शहर से 25 किमी दूर है।
- उत्तर प्रदेश महोत्सव का यह अविश्वसनीय नृत्य सूर्य के ग्रह और खगोलीय विन्यास से प्राप्त हुआ है।
- मंदिर परिसर में तीन घटक हैं:
 - गुढ़मंडपा, धर्मस्थल हॉल; सभा भवन, कुंड और जलाशय।

44. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर गुजरात है।

★ Key Points

- गुजरात राज्य में, आपको 'तीन दरवाजा' नामक एक स्मारक मिलेगा।
 - तीन दरवाजा अहमदाबाद शहर में **भद्र किले के पूर्वी तरफ स्थित एक हड़ताली प्रवेश द्वार** है।
 - यह मुज़फ़्फ़रद राजवंश के अहमद शाह प्रथम थे जिन्होंने 15 वीं शताब्दी में भद्र किले के साथ तीन दरवाजा बनाया था।
 - उन्होंने अहमदाबाद को गुजरात सल्तनत की राजधानी बनाने के ठीक बाद इन संरचनाओं का निर्माण शुरू किया।
 - वास्तुशिल्प के जटिल प्रवेश द्वार को **1411 से 1415 तक पूरा होने में चार वर्ष लगे**।
 - विस्तृत तीन दरवाजा वास्तुकला के इंडो-इस्लामिक शैली में बनाया गया है और इसमें मराठा गवर्नर चिम्नाजी रघुनाथ द्वारा एक शिलालेख है।
 - इसमें **25 फीट की ऊंचाई के साथ तीन मेहराब हैं; बीच में एक की चौड़ाई 17 फीट है जबकि अन्य दो 13 फीट चौड़ी है**।

★ Additional Information

- आज, तीन दरवाजा अपने स्थापत्य वैभव और समृद्ध इतिहास के कारण **अहमदाबाद में शीर्ष ऐतिहासिक आकर्षणों में से एक है**।
- अहमदाबाद नगर निगम (एएमसी) और भारत का पुरातत्वीय सर्वेक्षण (एएसआई) द्वारा शुरू की गई भद्रा चौक विकास परियोजना के भाग के रूप में, किले और इसके आस-पास के भवनों को नया बदलाव दिया गया।

- 2014 में शाही वर्ग को भी बहाल किया गया था और सार्वजनिक सुविधाओं के साथ एक पैदल यात्री क्षेत्र को पूरा घोषित किया गया था।

45. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 68 है।

★ Key Points

- 68 आर्थिक सर्वेक्षण 2020 के अनुसार मुंबई में संपत्ति दर्ज करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या है।
- दिल्ली और मुंबई में संपत्ति दर्ज करने में क्रमशः 49 और 68 दिन लगते हैं, जबकि चीन में 9 दिन और न्यूजीलैंड में 3.5 दिन लगते हैं।

★ Additional Information

- भारत में संपत्ति पंजीकरण में निम्नलिखित चरण शामिल हैं:
 - संपत्ति के शीर्षक का सत्यापन
 - संपत्ति के मूल्य का अनुमान
 - स्टॉप पेपर तैयार करना
 - विक्रय विलेख को तैयार करना
 - स्टॉप शुल्क और पंजीकरण शुल्क का भुगतान
 - पंजीकरण के लिए उप-पंजीयक का अनुमोदन करना
 - दस्तावेज जमा करना

46. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 1849 है।

★ Key Points

- 1849 में, पंजाब के अंतिम राजा महाराजा दलीप सिंह 10 वर्ष की आयु में पंजाब की गद्दी पर बैठे।
 - द्वितीय आंग्ल-सिख युद्ध की समाप्ति और 29 मार्च, 1849 को पंजाब के विलय के बाद उन्हें दस वर्ष की आयु में अपदस्थ कर दिया गया और उन्हें डॉ. जॉन लॉगिन के देखभाल के लिए लाहौर से 21 दिसंबर, 1849 को फतेहगढ़ भेज दिया गया जिसमें उन्हें मिलने की पूरी पाबंदी थी।

★ Additional Information

- महाराजा रणजीतसिंह के आठवें पुत्र और वह भी एक छोटी-सी पत्नी से दलीपसिंह पंजाब के महाराजा बन गये जब वे केवल पांच वर्ष के थे।
 - लेकिन 19 वीं शताब्दी के उत्तर भारत के मध्य में उनका राज्य, जो एकमात्र स्वतंत्र सत्ता था, अंग्रेजों द्वारा दो बार युद्ध में पराजित हुआ और एक साथ मिल गया, उन्हें दुनिया का सबसे प्रसिद्ध हीरा हाथ में देना पड़ा और शेष जीवन विदेशी निर्वासन में व्यतीत करना पड़ा।
- ब्रिटेन में सिख इतिहास पर आधी दर्जन पुस्तकें लिखने वाले ब्रिटिश इतिहासकार पीटर बेंस का कहना है कि दलीप सिंह ने अपने राज्य को फिर से हासिल करने की उम्मीद कभी नहीं छोड़ी - यद्यपि उनके प्रयासों को अंग्रेजों द्वारा विफल कर दिया गया था, उन्हें विशेष रूप से कोहिनूर पर वापस प्रहार करने में सफलता मिली थी और उनकी स्मृति भारत और ब्रिटेन दोनों में कुछ जिज्ञासु तरीकों से समाप्त होती है।
 - इनमें "दलीप सिंह: द फ़ोटोज़ एल्बम ऑफ़ क्वीन विक्टोरियाज़ महाराज", और "सॉवरिन, स्वर्चॉयर एंड रिबेल: महाराज दलीप सिंह एंड ए वारिस ऑफ़ ए लॉस्ट किंगडम" शामिल हैं।

47. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर ऋषि सुनक है।

★ Key Points

- भारतीय मूल के यूनाइटेड किंगडम के राजनेता ऋषि सुनक को फरवरी 2020 में यूके के चांसलर ऑफ़ द एक्सचेकर नियुक्त किया गया था।
- ऋषि सुनक (12 मई 1980 को पैदा हुए) एक ब्रिटिश राजनीतिज्ञ हैं, जो फरवरी 2020 से इंग्लैंड के वित्त मंत्री हैं।
- कंजर्वेटिव पार्टी के सदस्य, वह जुलाई 2019 से फरवरी 2020 तक ट्रेजरी के मुख्य सचिव थे।
- वह 2015 से उत्तरी यॉर्कशायर में रिचमंड (यॉर्क) के लिए संसद सदस्य हैं।

- उन्होंने थेरेसा मे की दूसरी सरकार में स्थानीय सरकार के लिए संसदीय अवसर सचिव के रूप में कार्य किया।
- जाविद को उनके पूर्व द्वितीय-कमान ऋषि सुनक द्वारा प्रतिस्थापित किया गया, जो ब्रिटिश राजनीति में एक नई इकाई थी।

★ Additional Information

- **आलोक शर्मा:**
 - आलोक शर्मा एक ब्रिटिश राजनीतिज्ञ हैं।
 - वह वर्तमान में कैबिनेट कार्यालय में स्थित कॉप26 के लिए राष्ट्रपति के रूप में सेवारत हैं, और मंत्रिमंडल के पूर्णकालिक सदस्य हैं।
 - वह 2010 से रीडिंग वेस्ट के लिए संसद के कंजर्वेटिव पार्टी के सदस्य हैं।
- **प्रीति पटेल:**
 - प्रीति सुशील पटेल एक ब्रिटिश राजनेता हैं जो 2019 से गृह सचिव के रूप में कार्यरत हैं।
 - उन्होंने पहले 2016 से 2017 तक अंतर्राष्ट्रीय विकास राज्य सचिव के रूप में कार्य किया।
 - कंजर्वेटिव पार्टी के सदस्य के रूप में, प्रीति पटेल 2010 से विथम के लिए संसद सदस्य रही हैं।
- **नवेंदु मिश्रा:**
 - नवेंदु प्रभात मिश्रा एक ब्रिटिश लेबर पार्टी के राजनेता हैं जिन्होंने 2019 से स्टॉकपोर्ट के लिए संसद सदस्य के रूप में काम किया है।
 - मिश्रा सोशलिस्ट कैम्पेन ग्रुप के सदस्य हैं और 2020 के लेबर लीडरशिप चुनाव में SCG के सदस्य रेबेका लॉन्ग-बेली के समर्थन में हैं।

Your Personal Exams Guide

48. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर मध्ययुगीन काल है।

★ Key Points

- मध्ययुगीन काल के दौरान भारत में भक्ति और सूफी आंदोलन हुए।
- सूफी आंदोलन चौदहवीं से सोलहवीं शताब्दी का सामाजिक-धार्मिक आंदोलन था।
 - इस आंदोलन के प्रतिपादक अपरंपरागत मुस्लिम संत थे जिन्होंने भारत के वेदांतिक दर्शन और बौद्ध धर्म का गहन अध्ययन किया था।

- इस आंदोलन ने मुसलमानों और हिंदुओं दोनों को प्रभावित किया और इस प्रकार, दोनों के लिए एक साझा मंच प्रदान किया।
- कुछ प्रमुख सूफी संत थे जैसे **ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती, फ़रीउद्दीन गंज-ए-शकर, निज़ाम-उद-दिन औलिया, आदि।**

★ Additional Information

- भक्ति आंदोलन भारत के इतिहास में एक और गौरवशाली धार्मिक आंदोलन था।
 - यह विशुद्ध रूप से भगवान की भक्ति पर आधारित था और कुछ नहीं।
- भक्ति का अर्थ है भक्ति जिसके माध्यम से व्यक्ति ईश्वर को महसूस कर सकता है।
- इस पंथ के मुख्य प्रतिपादक **रामानुज, निम्बार्क, रामानंद, वल्लभाचार्य, कबीर, नानक और श्री चैतन्य** थे।
- उन्होंने ईश्वर को महसूस करने के लिए प्रेम और भक्ति के सिद्धांत का प्रचार किया।
- इसलिए आंदोलन को भक्ति आंदोलन के रूप में जाना जाने लगा।

49. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर उन्नीसवां है।

★ Key Points

- दिसंबर 2019 में एशियाई देशों के बीच फीफा फुटबॉल रैंकिंग में भारत उन्नीसवें स्थान पर है।
- भारतीय पुरुष फुटबॉल टीम फीफा रैंकिंग के वर्ष-अंत में 108 वें स्थान पर स्थिर रही।
- एशियाई रैंकिंग में जापान के बाद **ईरान (33), कोरिया (40), ऑस्ट्रेलिया (42), और महाद्वीपीय चैंपियन कतर (55)** हैं।
- कुल 1187 अंकों के साथ, भारत को जापान (28 वें) के नेतृत्व में एशियाई देशों के बीच 19 वें स्थान पर रखा गया है।

★ Additional Information

- पुरुषों की फीफा विश्व रैंकिंग एसोसिएशन फुटबॉल में पुरुषों की राष्ट्रीय टीमों के लिए एक रैंकिंग प्रणाली है, जो वर्तमान में बेल्जियम के नेतृत्व में है।
- एक अंक प्रणाली का उपयोग किया जाता है, जिसमें सभी फीफा द्वारा मान्यता प्राप्त पूर्ण अंतरराष्ट्रीय मैचों के परिणामों के आधार पर अंक दिए जाते हैं।

- रैंकिंग सिस्टम का वर्तमान संस्करण पहली बार 16 अगस्त 2018 को इस्तेमाल किया गया था, जो शतरंज और गो में उपयोग की गई एलो रेटिंग प्रणाली से अनुकूलित था।
- फुटबॉल के विश्व शासी निकाय के फीफा के पुरुष सदस्य देशों की टीमों को उनके खेल परिणामों के आधार पर सबसे सफल टीमों को सर्वोच्च स्थान दिया गया है।

50. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर नरिंदर बत्रा है।

★ Key Points

- नरिंदर बत्रा 2016 में अंतर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ के अध्यक्ष चुने जाने वाले पहले भारतीय थे।
- भारत के नरिंदर बत्रा अंतर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ के पहले गैर-यूरोपीय राष्ट्रपति बने।
 - उन्हें दुबई में 45 वें एफआईएच कांग्रेस के तपस्या दिवस के दौरान भारी अंतर से शीर्ष पद के लिए चुना गया था।
- बत्रा, जो हॉकी इंडिया के अध्यक्ष हैं, ने आयरलैंड के डेविड बालबर्नी और ऑस्ट्रेलिया के केन रीड को हराकर 12 वें एफआईएच अध्यक्ष बने।
 - विश्व निकाय के 92 वर्ष पुराने इतिहास में पद हासिल करने वाले पहले एशियाई।
- वह ओलंपिक स्पोर्ट इंटरनेशनल गवर्निंग बॉडी के प्रमुख के रूप में चुने जाने वाले पहले भारतीय भी हैं।
- इलेक्ट्रॉनिक मतदान प्रणाली के माध्यम से मतदान गुप्त मतदान के माध्यम से किया गया था।

★ Additional Information

- प्रवीण महाजन :
 - प्रमोद व्यंकटेश महाजन (30 अक्टूबर 1949 - 3 मई 2006) महाराष्ट्र के एक भारतीय राजनीतिज्ञ थे।
 - वह राज्यसभा के सदस्य और अपनी पार्टी के महासचिव थे।
 - उन्होंने मुंबई - उत्तर पूर्व निर्वाचन क्षेत्र से केवल दो लोकसभा चुनाव लड़े।
- प्रफुल्ल पटेल :
 - प्रफुल्ल मनोहरभाई पटेल एक भारतीय राजनीतिज्ञ और व्यवसायी हैं।
 - वह 2012 से अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ (एआईएफएफ) के लिए भारत की एसोसिएशन फुटबॉल गवर्निंग बॉडी के अध्यक्ष हैं।

- वह 2015 में बहरीन में आयोजित एएफसी कांग्रेस में एएफ कांग्रेस के एशियाई फुटबॉल परिसंघ के उपाध्यक्ष बने।
- दिसंबर 2016 में उन्हें एशियाई फुटबॉल परिसंघ के वरिष्ठ उपाध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था।
- 2017 में, प्रफुल्ल पटेल चार वर्ष की अवधि के लिए फीफा वित्त समिति के सदस्य बने।

51. Answer: a

Explanation:

Alphabets	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Positional value	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Positional value	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
Alphabets	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

यहां अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:

विपरीत अक्षरों का प्रयोग कूट के रूप में किया जाता है

6 18 15 13
F R O M
| | | |
U I L N
21 9 12 14

इसी प्रकार,

19 9 12 9 3 1
S I L I C A
| | | | | |
H R O R X Z
8 18 15 18 24 26

अतः, सही उत्तर **HRORXZ** होगा।

52. Answer: b

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया स्वरूप निम्न प्रकार है:



इसलिए, $12 \times 2.5 = 30$ ।

अतः, सही उत्तर **30** होगा।

53. Answer: d

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क निम्न प्रकार है:

खंडों की संख्या = आकृति के भुजाओं की संख्या

विकल्प 1, 4 रेखाएं और 4 भुजाओं में।

विकल्प 2, 4 रेखाएं और 4 पक्षों में।

विकल्प 3, 3 रेखाएं और 3 पक्षों में।

विकल्प 4, 3 रेखाएं लेकिन कोई भी भुजा नहीं है क्योंकि यह एक वृत्त है।

इसलिए विकल्प 4 बेजोड़ है।

अतः, **विकल्प 4** में आकृति सही उत्तर है।

54. Answer: a

Explanation:

यहां अनुसरण किया गया स्वरूप निम्न प्रकार है:

$$\begin{array}{cccccc}
 255 & 130 & 194 & 167 & 175 & 174 \\
 \hline
 -125 & +64 & -27 & +8 & -1 & \\
 -5^3 & +4^3 & -3^3 & +2^3 & -1^3 &
 \end{array}$$

अतः, सही उत्तर 194 है।

55. Answer: d

Explanation:

प्रश्न आकृति x में जो आकृति निहित है, वह विकल्प '4' है।



अतः, सही उत्तर विकल्प (4) है।

56. Answer: c

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया स्वरूप निम्न प्रकार है:

बाईं ओर के चिह्न वामावर्त दिशा में केंद्रीय प्रतीक के साथ चलते हैं। इस प्रकार, विकल्प 1 और 4 रद्द हो जाते हैं।

दाईं ओर के प्रतीक प्रत्येक आकृति में अपनी स्थिति बदलते हैं। इस प्रकार, विकल्प 2 रद्द हो जाता है क्योंकि वृत्त शीर्ष पर होना चाहिए।

श्रृंखला में आगे जो आकृति आएगा

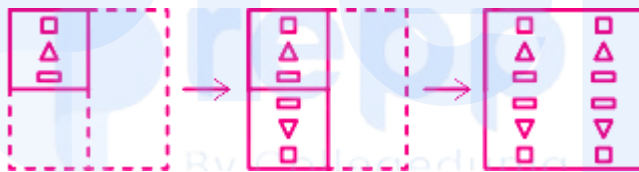


अतः, सही उत्तर विकल्प 3 में आकृति है।

57. Answer: d

Explanation:

जब मोड़ा हुआ कागज खोला जाता है, तो कट इस प्रकार दिखाई देंगे:



अतः, सही उत्तर विकल्प 4 में आकृति है।

Your Personal Exams Guide

58. Answer: a

Explanation:

भोजन का सेवन करने से हमें ऊर्जा मिलती है।

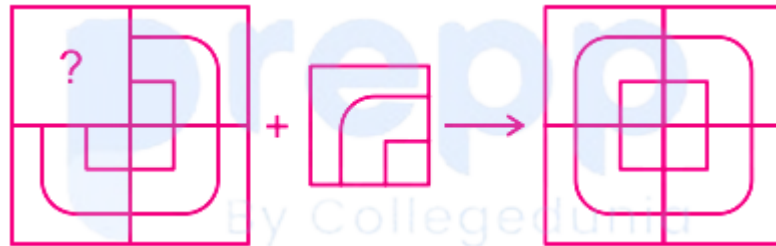
इसी प्रकार, ध्यान के माध्यम से हम विश्राम प्राप्त कर सकते हैं अर्थात् मानसिक शांति, शांत, केंद्रित और संतुलित मन।

अतः, सही उत्तर विश्राम है।

59. Answer: d

Explanation:

जब प्रश्न आकृति को विकल्प 4 में आकृति के साथ मिला दिया जाता है, तो पूर्ण स्वरूप को देखा जा सकता है।



अतः, विकल्प (4) का आकृति सही उत्तर है।

60. Answer: d

Explanation:

अवधारणा:

आकृति में दो पासे एक उभयनिष्ठ फलक के साथ,

फिर इसे उभयनिष्ठ फलक से शुरू करके दक्षिणावर्त क्रम में लिखें फिर स्थितीय मान विपरीत फलक बन जाता है।

यहाँ 4 दोनों में समान है। तो हम लिखते हैं,

(4-1-2) और (4-5-6) क्रमबद्ध क्रम में (1-5) और (2-6) एक दूसरे के विपरीत हो जाते हैं।

शेष फलक (4-3) एक दूसरे के विपरीत हो जाते हैं।

अतः, सही उत्तर 4 है।

61. Answer: d

Explanation:

प्रश्न आकृति का दर्पण आकृति इस प्रकार है:



अतः, सही उत्तर विकल्प (4) है।

62. Answer: b

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क निम्न प्रकार है:

वृत्त (मध्य आकृति) वर्ग (शीर्ष आकृति) को घेरता है और वर्ग नीचे की रेखा को घेरता है।

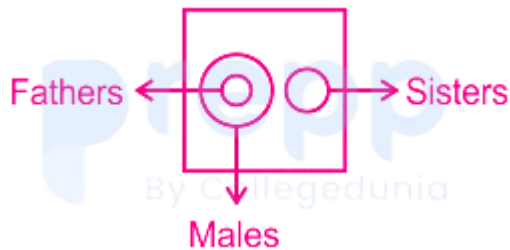
इसी तरह विकल्प 2 में, मध्य बॉक्स त्रिकोण (शीर्ष आंकड़ा) को घेरता है और त्रिकोण नीचे की रेखा को घेरता है।

अतः, विकल्प 2 में आकृति सही उत्तर है।

63. Answer: c

Explanation:

समूह जो दिए गए वेन आरेख को दर्शाता है,



पिता पुरुष वर्ग के हैं,

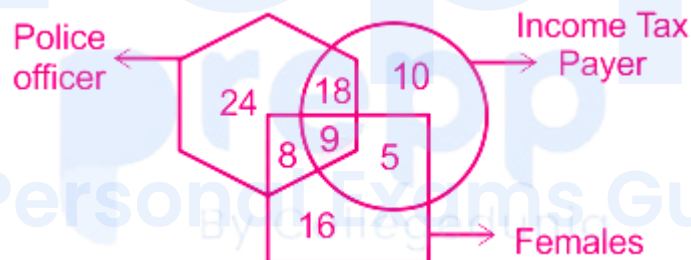
जबकि बहनें महिला वर्ग से संबंधित हैं।

अतः, सही उत्तर (पिता, पुरुष, बहनें) है।

64. Answer: c

Explanation:

आकृति में छायांकित भाग महिला पुलिस अधिकारियों को दर्शाता है जो कर का भुगतान भी करती हैं, उन्हें नीचे दिखाया गया है:



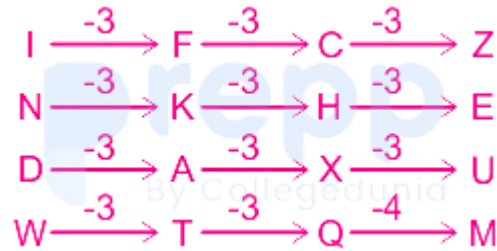
अतः, सही उत्तर 9 है।

65. Answer: d

Explanation:

Alphabets	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Positional value	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Positional value	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
Alphabets	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

यहां अनुसरण किया गया पतेर्ण निम्न प्रकार है:



अतः, WTQM सही उत्तर है।

66. Answer: c

Explanation:

अनुसरित पैटर्न यहाँ है:

पंक्ति में 1 $\rightarrow \sqrt{196} = 14 = 25 - 11$

पंक्ति 2 $\rightarrow \sqrt{100} = 10 = 28 - 18$

पंक्ति में 3 $\rightarrow \sqrt{81} = 9 = 23 - 14$

इसलिए, 14 सही उत्तर है।

67. Answer: b

Explanation:

यहां अनुसरण किया गया स्वरूप निम्न प्रकार है:

$$14 - 5 = 9 \text{ और } 9^2 = 81$$

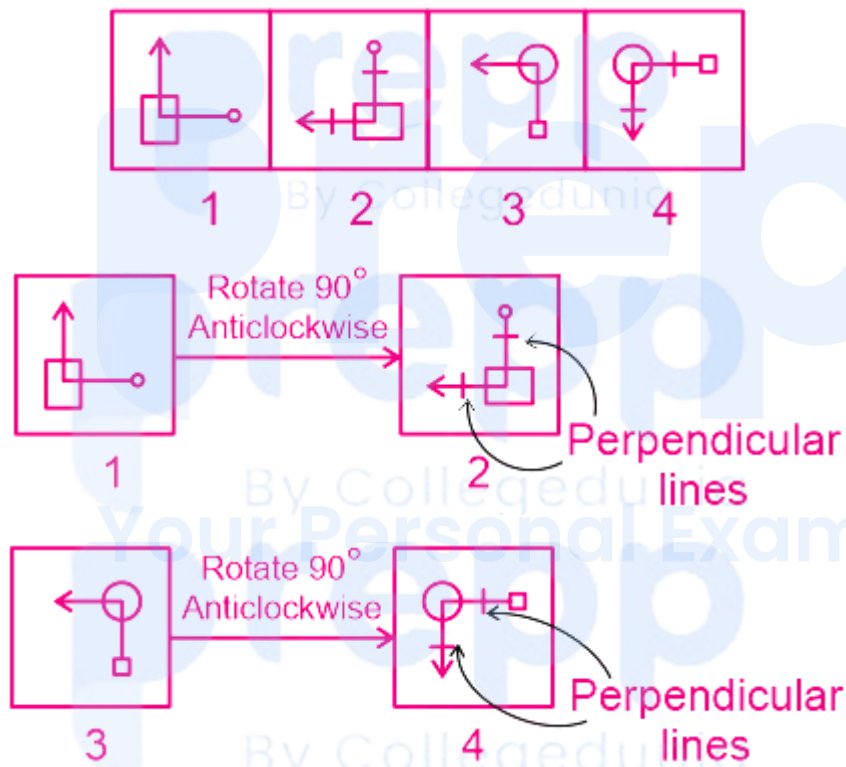
$$\text{इसी प्रकार, } 18 - 5 = 13 \text{ और } 13^2 = 169$$

अतः, सही उत्तर **169** है।

68. Answer: d

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया तर्क निम्न प्रकार है:



दिए गए आकृति को वामावर्त दिशा में 90° घुमाया जाता है।

फिर दो लंबवत रेखाएं मौजूदा रेखा पर खींची जाती हैं।

अतः, विकल्प 4 में आकृति सही उत्तर है।

69. Answer: b

Explanation:

विकल्प 1, विकल्प 3 और विकल्प 4 बिना घुमाव के प्रश्न आकृति में छिपे हुए हैं।

विकल्प 2 संभव नहीं है।

वह छवि जो दी गई आकृति में अंतर्निहित नहीं है, वह नीचे दी गई है:

No.	Option	Question	Answer
1.			Embedded
2.			Not Embedded
3.			Embedded
4.			Embedded

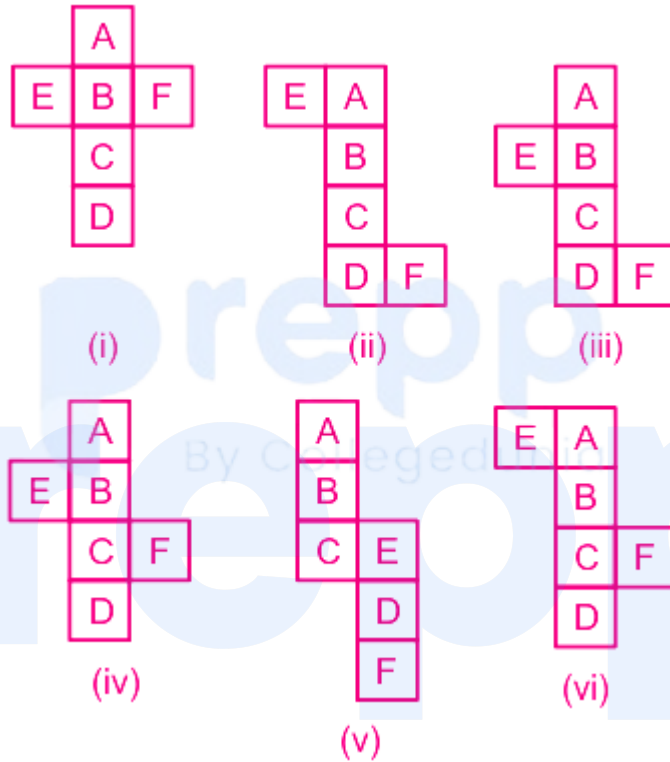
अतः विकल्प 2 में दी गई आकृति सही उत्तर है।

70. Answer: c

Explanation:

अवधारणा :

आमतौर पर परीक्षाओं में दिए गए आकृति के प्रकार।



खुले पासे की स्पष्ट रूप से देखी जाने वाली वैकल्पिक स्थिति मोड़ने के बाद विपरीत जोड़ी बन जाती है और शेष दो फलक भी एक दूसरे के विपरीत हो जाते हैं।

यहाँ, प्रत्येक आकृति में:

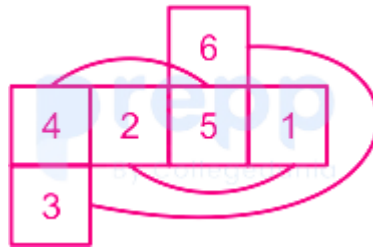
A, C के विपरीत है।

B, D के विपरीत है।

इस प्रकार शेष, E, F के विपरीत है।

व्याख्या :

फलक की वैकल्पिक स्थिति एक दूसरे के विपरीत हो जाती है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है:



विपरीत जोड़े (4 - 5), (2 - 1) और (3 - 6) हैं।

निष्कर्ष:

अतः, सही उत्तर 4 है।

71. Answer: c

Explanation:

सूत्र:

$$\text{लाभ \%} = \frac{sp - cp}{cp} \times 100$$

दिया गया है:

$$sp = 53760$$

$$\text{profit} = 12\%$$

गणना:

$$12 = \frac{53760 - cp}{cp} \times 100$$

$$12cp = 5376000 - 100cp$$

$$112cp = 5376000$$

$$cp = 48000$$

अतः, सही उत्तर **48000** है।

72. Answer: c

Explanation:

दिया गया समीकरण: $12 + 6 + 24 \times 3 - 8 = 72$

विकल्पों के साथ, हम मानों की जांच करते हैं

विकल्प 1) $\times$ और $-$

$$12 \div 6 + 24 - 3 \times 8$$

$$= 2 + 24 - 3 \times 8$$

$$= 2 + 24 - 24$$

$$= 2$$

विकल्प 2) $-$ और $+$

$$12 \div 6 - 24 \times 3 + 8$$

$$= 2 - 24 \times 3 + 8$$

$$= 2 - 72 + 8$$

$$= -62$$

विकल्प 3) $\div$ और $\times$

$$12 \times 6 + 24 - 3 - 8$$

$$= 12 \times 6 + 8 - 8$$

$$= 72 + 8 - 8$$

$$= 72$$

विकल्प 4) $+$ और $\div$

$$12 + 6 \div 24 \times 3 - 8$$

$$= 12 + 0.25 \times 3 - 8$$

$$= 12 + 0.75 - 8$$

$$= 4.75$$

अतः, $\div$ और $\times$ उत्तर है

73. Answer: d

Explanation:

विकल्प 1 में, 6 छोटे वृत्त हैं इसलिए षट्भुज क्षेत्र को 6 भागों में विभाजित किया गया है,

विकल्प 2 में, 4 छोटे वृत्त हैं, इसलिए आयत क्षेत्र को 4 भागों में विभाजित किया गया है,

विकल्प 3 में, 5 छोटे वृत्त हैं इसलिए पंचकोण क्षेत्र को 5 भागों में विभाजित किया गया है,

विकल्प 4 में, 3 छोटे वर्ग हैं इसलिए त्रिकोण क्षेत्र को 3 भागों में विभाजित किया जाना चाहिए, लेकिन यहां इसे 4 भागों में विभाजित किया गया है।

अतः, विकल्प 4 में आकृति सही उत्तर है।

Your Personal Exams Guide

74. Answer: b

Explanation:

यहाँ अनुसरण किया गया स्वरूप निम्न प्रकार है:



वृत्तों की संख्या प्रत्येक चरण में 1 से बढ़ जाती है और वैकल्पिक चरणों में ऊपर और नीचे की ओर स्थानांतरित होती है।

आकृति के भुजाओं की संख्या 1 से कम हो जाती है और वैकल्पिक चरण में नीचे और ऊपर की ओर बढ़ती है।

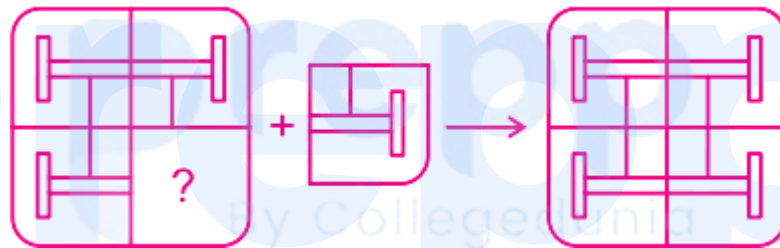
इस प्रकार, उत्तर आकृति में त्रिभुज के ऊपर एक त्रिभुज और चार वृत्त होने चाहिए।

अतः, विकल्प 2 का आकृति सही उत्तर है।

75. Answer: a

Explanation:

जब प्रश्न आकृति को विकल्प 1 में आकृति के साथ मिला दिया जाता है, तो पूरा स्वरूप देखा जा सकता है।



अतः, विकल्प (1) में आकृति सही उत्तर है।

76. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

मिनट की सुई की लंबाई = 10.5 सेमी

कुल समय = 10 मिनट

प्रयुक्त सूत्र:

एक चाप की लंबाई = $2\pi r \times \theta/360$

$$\text{एक चाप का क्षेत्रफल} = \pi r^2 \times \theta/360$$

गणना:

यदि हम घड़ी की 360° को 12 संख्याओं से विभाजित करते हैं, तो हम पाएंगे कि घड़ी पर 5 मिनट कोणीय स्थान के 30° के बराबर है।

$$10 \text{ मिनट का कोण} = 30^\circ \times 2$$

$$\Rightarrow \text{त्रिज्या-खंड का कोण} = 60^\circ$$

$$\text{एक चाप का क्षेत्रफल} = \pi \times (10.5)^2 \times 60/360$$

$$\Rightarrow \pi \times (10.5)^2 \times 1/6 = (22/7) \times (10.5)^2 \times 1/6$$

$$\Rightarrow 57.75 \text{ सेमी}$$

$\therefore$ 10 मिनट में तय किया जाने वाला क्षेत्रफल 57.75 सेमी² है

77. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

टाइपिस्ट का वेतन बढ़ाया गया = 20%

टाइपिस्ट के वेतन में परिवर्तन कर घटाया गया = 5%

20% की वृद्धि और 5% की कमी के बाद उसका वर्तमान वेतन = 17100

गणना:

माना मूल वेतन 'x' है।

टाइपिस्ट के वेतन में 20% वृद्धि के बाद = x + x का 20%

$$\Rightarrow x(1 + 20\%) = x(1 + 20/100)$$

$$\Rightarrow x(100 + 20)/100 = 120x/100$$

$$\Rightarrow 120x/100 = 6x/5$$

टाइपिस्ट के वेतन में 5% कमी के बाद = $6x/5 - 6x/5$ का 5%

$$\Rightarrow (6x/5)(1 - 5\%) = (6x/5)(1 - 5/100)$$

$$\Rightarrow (6x/5)(100 - 5)/100 = (6x/5)(95/100)$$

$$\Rightarrow 57/50x$$

वेतन में वृद्धि और कमी के बाद टाइपिस्ट का वेतन = $57x/50$

$$57x/50 = 17100$$

$$\Rightarrow x = 17100 \times 50/57$$

$$\Rightarrow x = 15000$$

∴ शुरू में टाइपिस्ट का वेतन 15000 रुपये है

★ Alternate Method

$$x \times (120/100) \times (95/100) = 17100$$

$$\Rightarrow x = 17100 \times (100/120) \times (100/95)$$

$$\Rightarrow x = 15000$$

78. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

एक बेलन की त्रिज्या = 1.4 मीटर

एक बेलन की ऊंचाई = 5 मीटर

मिट्टी से ऊंचा किया गया प्लेटफॉर्म = $10 \times 8 \times h$

प्रयुक्त अवधारणा:

बेलन का आयतन = $\pi r^2 h$ जहाँ r आधार की त्रिज्या है और h बेलन की ऊँचाई है

घनाभ का आयतन = लंबाई $\times$ चौड़ाई $\times$ ऊँचाई

गणना:

एक बेलन का आयतन = घनाभ का आयतन

$$\Rightarrow (22/7) \times 1.4 \times 1.4 \times 5 = 10 \times 8 \times h$$

$$\Rightarrow (22/7) \times 1.4 \times 0.7 = 8 \times h$$

$$\Rightarrow h = (22/7) \times 1.4 \times 0.7/8$$

$$\Rightarrow h = 0.385 \text{ मीटर}$$

$$\Rightarrow h = 38.5 \text{ सेमी}$$

$\therefore$ प्लेटफॉर्म की ऊँचाई 38.5 सेमी है

★ Key Points

1 मीटर = 100 सेमी

Your Personal Exams Guide

79. Answer: d

Explanation:

दिया गया है:

एक वस्तु का विक्रय मूल्य = 796.875 रुपये

दो क्रमागत छूट = क्रमशः 15% और 25%

वस्तु का क्रय मूल्य = 1,000 रुपये

प्रयुक्त सूत्र:

लाभ = विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य

लाभ% = (लाभ/क्रय मूल्य) $\times$ 100

गणना:

माना अंकित मूल्य x है

पहली छूट 15% देने के बाद = $x - 15\%x$

$$\Rightarrow x(1 - 15/100) = x(100 - 15)/100$$

$$\Rightarrow x \times 85/100 = 17x/20$$

दूसरी छूट 25% देने के बाद = $17x/20 - (17x/20)25\%$

$$\Rightarrow (17x/20)(1 - 25/100) = (17x/20)(100 - 25)/100$$

$$\Rightarrow (17x/20) \times 75/100 = (17x/20) \times 3/4$$

$$\Rightarrow 51x/80$$

$$51x/80 = 796.875$$

$$\Rightarrow x = 796.875 \times 80/51$$

$$\Rightarrow x = 1250$$

यदि वह 1250 में बेचता है, तो लाभ = $1250 - 1000$

$$\Rightarrow 250$$

लाभ प्रतिशत = $(250/1000) \times 100$

$$\Rightarrow 25\%$$

$\therefore$ यदि अंकित मूल्य पर बेचा गया तो प्रतिशत लाभ 25% है

★ Alternate Method

अंकित मूल्य का 75% का 85% = 796.875

$$\text{अंकित मूल्य} = 796.875 \times 100 \times 100 / (85 \times 75)$$

$$\Rightarrow 1250$$

$$\text{लाभ\%} = (1250 - 1000) / 1000 \times 100$$

$$\Rightarrow 25\%$$

80. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

एक प्रतियोगी परीक्षा में कुल प्रश्नों की संख्या = 200

सविता सवालों के सही उत्तर दिये = 150 प्रश्नों का 70%

गणना:

$$200 \text{ प्रश्नों का } 60\% = (60/100) \times 200$$

$$\Rightarrow 120$$

$$150 \text{ प्रश्नों का } 70\% = (70/100) \times 150$$

$$\Rightarrow 105$$

$$\text{शेष प्रश्न} = 200 - 150$$

$$\Rightarrow 50 \text{ प्रश्न}$$

$$120 \text{ अंक प्राप्त करने के लिए उसे सही उत्तर देने चाहिए} = 120 - 105$$

$$\Rightarrow 15$$

$$\text{उत्तर देने के लिए प्रश्न का प्रतिशत} = (15/50) \times 100$$

$$\Rightarrow 30$$

∴ सविता को शेष प्रश्नों से 60% सुरक्षित करने के लिए 30 प्रश्नों का उत्तर देना चाहिए

81. Answer: d

Explanation:

★ Shortcut Trick

माना 1 पुरुष की दक्षता M है

और 1 महिला की दक्षता W है

अतः सूत्र के अनुसार कार्य = दक्षता × समय

$$\text{कुल कार्य} = 10M \times 10 = 12W \times 10$$

$$M : W = 6 : 5$$

$$\text{अब, कुल कार्य} = 100 M = 100 \times 6 = 600 \text{ इकाई}$$

$$8 \text{ पुरुषों और } 6 \text{ महिलाओं की कुल दक्षता} = 8M + 6W$$

$$\Rightarrow 8 \times 6 + 6 \times 5 = 78 \text{ इकाई/दिन}$$

$$\text{तो, समय} = \frac{\text{कार्य}}{\text{दक्षता}}$$

$$\Rightarrow \text{समय} = \frac{600}{78} \text{ दिन} = \frac{100}{13} \text{ दिन}$$

∴ 8 पुरुष और 6 महिलाएँ एक कार्य को $7\frac{9}{13} \text{ days}$ में पूरा कर सकते हैं।

★ Alternate Method

दिया गया है:

10 पुरुष एक कार्य पूरा कर सकते हैं = 10 दिन

12 महिलाएँ एक कार्य पूरा कर सकती हैं = 10 दिन

गणना:

1 पुरुष एक कार्य पूरा कर सकता है = $10 \times 10 = 100$ दिन

1 महिला एक कार्य पूरा कर सकती है = $12 \times 10 = 120$ दिन

पुरुष और महिलाओं द्वारा किए गए दिनों की संख्या का अनुपात

$$\Rightarrow 100 : 120 = 5 : 6$$

1 महिला = $5/6$ पुरुष

8 पुरुष और 6 महिलाएं = 8 पुरुष + $6 \times 5/6$ पुरुष

$$\Rightarrow 8 \text{ पुरुष} + 5 \text{ पुरुष} = 13 \text{ पुरुष}$$

13 पुरुष कार्य पूरा कर सकते हैं = $10 \times 10/13$

$$\Rightarrow 7\frac{9}{13} \text{ दिन}$$

$\therefore$ 8 पुरुष और 6 महिलाएँ एक कार्य को $7\frac{9}{13} \text{ days}$ में पूरा कर सकते हैं।

82. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

एक धनात्मक संख्या को जब 17 बढ़ाया जाता है, संख्या के व्युत्क्रम के 84 गुना के बराबर हो जाती है।

गणना:

माना धनात्मक संख्या x है

एक धनात्मक संख्या का व्युत्क्रम = $1/x$

$$x + 17 = 84 \times 1/x$$

$$\Rightarrow x(x + 17) = 84$$

$$\Rightarrow x^2 + 17x = 84$$

$$\Rightarrow x^2 + 17x - 84 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 21x - 4x - 84 = 0$$

$$\Rightarrow x(x + 21) - 4(x + 21) = 0$$

$$\Rightarrow (x + 4)(x - 21) = 0$$

$$\Rightarrow x = 4, -21$$

x का मान धनात्मक है, इसलिए $x = 4$

$\therefore$ अभीष्ट मान 4 है

83. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

एक व्यक्ति ने अपने धन का एक तिहाई ब्याज दर पर निवेश किया = $3\frac{1}{2}\%$

अपने धन का एक-चौथाई ब्याज दर पर = $7\frac{1}{2}\%$

शेष धन पर ब्याज दर पर = 8%

साधारण ब्याज = 1479

प्रयुक्त सूत्र:

साधारण ब्याज = $\text{PTR}/100$

गणना:

माना धनराशि x है

धनराशि का $1/3 = x/3$

धनराशि का $1/4 = x/4$

$$\text{शेष धनराशि} = x - x/3 - x/4$$

$$\Rightarrow (12x - 4x - 3x)/12 = 5x/12$$

$$\text{साधारण ब्याज} = [(x/3) \times 3\frac{1}{2} + (x/4)(7\frac{1}{2}) + (5x/2) \times 8]/100$$

$$\Rightarrow [(x/3) \times (7/2) + (x/4)(15/2) + (5x/2) \times 8]/100 = [(7x/6 + 15x/8 + 40x/2)]/100$$

$$\Rightarrow [(28x + 45x + 80x)/24]/100 = 153x/2400$$

तदनुसार,

$$1479 = 153x/2400$$

$$\Rightarrow x = 1479 \times 2400/153$$

$$\Rightarrow x = 23200$$

$\therefore$ धनराशि 23200 है

84. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

श्रीमती शर्मा ने अपनी बड़ी पुत्री के लिए कपड़ा खरीदा = 7.35 मीटर

श्रीमती शर्मा ने अपनी छोटी पुत्री के लिए कपड़ा खरीदा = 6.75 मीटर

श्रीमती शर्मा ने अपने पति के लिए कपड़ा खरीदा = 8.57 मीटर

श्रीमती शर्मा ने स्वयं के लिए कपड़ा खरीदा = 7.83 मीटर

प्रयुक्त अवधारणा:

खरीदा गया कुल कपड़ा सभी सदस्यों के कपड़े का योग है

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{कुल} = a + b + c + d$$

गणना:

$$\text{श्रीमती शर्मा द्वारा खरीदा गया कुल कपड़ा} = 7.35 + 6.75 + 8.57 + 7.83$$

$$\Rightarrow 30.5$$

$\therefore$ श्रीमती शर्मा द्वारा खरीदा गया कुल कपड़ा 30.5 है

85. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

$$\text{कुल खर्च} = 11000$$

$$\text{अलमारी का क्रय मूल्य} = 1000$$

$$\text{कुर्सी का क्रय मूल्य} = 300$$

गणना:

माना अलमारियों की संख्या 'x' है

माना कुर्सियों की संख्या 'y' है

जब कुर्सियों की अधिकतम संभव संख्या $x < y$

$$1000x + 300y = 11000$$

$$\text{माना अलमारियां} = 1$$

$$\text{तो } 11000 = 1 \times 1000 + 300y$$

कुर्सियों की संख्या पूर्णांक नहीं है।

$$\text{माना अलमारियां} = 2 \text{ तो}$$

$$11000 = 2 \times 1000 + 300y$$

$$\Rightarrow \text{कुर्सियों की संख्या (y)} = 30$$

इसलिए, अधिकतम कुर्सियों की संख्या 30 हो सकती है

$$\text{इसलिए, } 2 : 30 = 1 : 15$$

$\therefore$ अभीष्ट उत्तर 1 : 15 है

86. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

कुल चीनी = 50 किलोग्राम

कुल विक्रय मूल्य = 1875

लाभ = 20%

प्रयुक्त अवधारणा:

प्रतिशत की अवधारणा।

लाभ = विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य

गणना:

निर्धारित विक्रय मूल्य x है

वह निर्धारित मूल्य पर 15 किलोग्राम बेचता है = $15 \times x$

$\Rightarrow$ 15 किलोग्राम चीनी की विक्रय मूल्य = $15x$

फिर वह 10% छूट प्रदान करता है

छूट के बाद मूल्य = $x - 10\%x$

$$\Rightarrow x(1 - 10\%) = 9x/10$$

$$10 \text{ किलोग्राम चीनी रियायती मूल्य पर बेची जाती है} = 10 \times 9x/10$$

$$\Rightarrow 10 \text{ किलोग्राम चीनी की विक्रय मूल्य} = 9x$$

फिर वह 25% अतिरिक्त छूट प्रदान करता है

$$\text{अतिरिक्त छूट के बाद बना मूल्य} = 9x/10 - 9x/10 \times 25\%$$

$$\Rightarrow 9x/10(1 - 1/4) \quad [\because 25\% = 1/4]$$

$$\Rightarrow 27x/40$$

$$\text{शेष चीनी का विक्रय मूल्य} = (50 - 5 - 15 - 10) \times 27x/40$$

$$\Rightarrow 27x/2$$

$$\text{कुल विक्रय मूल्य} = 15x + 9x + 27x/2$$

$$\Rightarrow 75x/2$$

तदनुसार,

$$75x/2 = 1875$$

$$\Rightarrow x = 50$$

प्रारंभिक निर्धारित मूल्य 50 रुपये किलोग्राम था

यदि उसने इस मूल्य पर 50 किलोग्राम चीनी बेची तो कुल विक्रय मूल्य 50×50 होगा = 2500 रुपये

उसने 1875 रुपये और कुल लाभ 20% प्राप्त किया

$$\Rightarrow 50 \text{ किलोग्राम चीनी का क्रय मूल्य} = (100/120) \times 1875 = 1562.5$$

यदि वह निर्धारित मूल्य पर कुल चीनी बेचता है तो लाभ होगा $(2500 - 1562.5) = 937.5$

$$\text{तब लाभ होना चाहिए} (937.5/1562.5) \times 100 = 60\%$$

$\therefore$ तब उसका लाभ प्रतिशत 60% रहा होगा।

87. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

प्रशस्त किए जाने वाले क्षेत्र की लंबाई = 4.83 मीटर

प्रशस्त किए जाने वाले क्षेत्र की चौड़ाई = 5.67 मीटर

प्रयुक्त सूत्र:

स्थान का क्षेत्र जो प्रशस्त हो सकता है = लंबाई × चौड़ाई

1 मीटर = 100 सेंटीमीटर

गणना:

भूतल का क्षेत्रफल = $4.83 \times 100 \times 5.67 \times 100$

⇒ 273861 सेंटीमीटर²

यदि अधिकतम टाइल की लंबाई x है तो 1 टाइल का क्षेत्रफल x^2 होना चाहिए

⇒ भूतल का क्षेत्रफल x^2 से विभाज्य होना चाहिए

अब दिए गए विकल्पों में से केवल 21^2 अर्थात् 441 को 273861 पूर्ण रूप से विभाजित कर सकते हैं और शेष के रूप में पूर्ण संख्या दे सकते हैं

$273861 \div 21^2 = 621$

∴ सबसे बड़ी संभावित वर्ग टाइल की भुजा 21 सेमी है।

88. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

एक कक्षा में छात्रों की कुल संख्या = 48

32 लड़कों का औसत वजन = 50.25 किलोग्राम

लड़कियों का औसत वजन = 45.15 किलोग्राम

प्रयुक्त अवधारणा:

कुल वर्ग = लड़कों की संख्या + लड़कियों की संख्या

अभीष्ट सूत्र:

औसत = आयु का योग / विद्यार्थियों की संख्या

गणना:

लड़कियों की संख्या = $48 - 32$

$\Rightarrow 16$

लड़कों का कुल वजन = 32×50.25

$\Rightarrow 1608$

लड़कियों का कुल वजन = 16×45.15

$\Rightarrow 722.4$

वजन का योग = $1608 + 722.4$

$\Rightarrow 2330.4$

48 छात्रों का औसत वजन = $2330.4 \div 48$

$\Rightarrow 48.55$

$\therefore$ 48 छात्रों का औसत वजन 48.55 है

89. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

धनराशि = 2200

ब्याज की दर = 12%

वर्षों की संख्या = 2 वर्ष अर्धवार्षिक संयोजित

अवधारणा:

चक्रवृद्धि ब्याज में अर्धवार्षिक का अर्थ है कि ब्याज की दर आधी हो जाती है

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{मिश्रधन} = P[(1 + \{(R/2) \times 1/100\})^{2n}]$$

गणना:

$$\text{मिश्रधन} = 2200[(1 + \{(12/2) \times 1/100\})^{2 \times 2}]$$

$$\Rightarrow \text{मिश्रधन} = 2200 (1 + 6/100)^4$$

$$\Rightarrow \text{मिश्रधन} = 2200 \times 106 \times 106 \times 106 \times 106 / (100 \times 100 \times 100 \times 100)$$

$$\Rightarrow \text{मिश्रधन} = 2777.449 \approx 2777.45$$

$\therefore$ 2 वर्ष बाद की मिश्रधन 2777045 रुपये है

90. Answer: d**Explanation:**

दिया गया है:

कुल समय कार चलती है = 11 घंटे

प्रयुक्त सूत्र:

समय = दूरी/चाल

गणना:

माना कार की चाल प्रारम्भिक में x है

पहले 100 किमी के लिए कार चाल चलती = x किमी/घंटा

100 किमी के बाद कार की चाल 15 किमी/घंटा बढ़ा दी जाती = $x + 15$

शेष दूरी = 280 किमी

कुल समय = $100/x + 280/(x + 15)$

$$\Rightarrow 11 = [(x + 15)100 + 280 \times x]/[x(x + 15)]$$

$$\Rightarrow 11 = (100x + 1500 + 280x)/(x^2 + 15x)$$

$$\Rightarrow 11(x^2 + 15x) = 380x + 1500$$

$$\Rightarrow 11x^2 + 165x = 380x + 1500$$

$$\Rightarrow 11x^2 + 165x - 380x - 1500 = 0$$

$$\Rightarrow 11x^2 - 215x - 1500 = 0$$

$$\Rightarrow 11x^2 - 275x + 60x - 1500 = 0$$

$$\Rightarrow 11x(x - 25) + 60(x - 25) = 0$$

$$\Rightarrow (11x + 60)(x - 25) = 0$$

इसलिए, $x = -60/11$ या $x = 25$

चाल ऋणात्मक नहीं हो सकती है, इसलिए $x = 25$

प्रारम्भिक चाल 25 किमी/घंटा थी

पहले 100 किमी को तय करने के लिए अभीष्ट समय $100/25 = 4$ घंटे

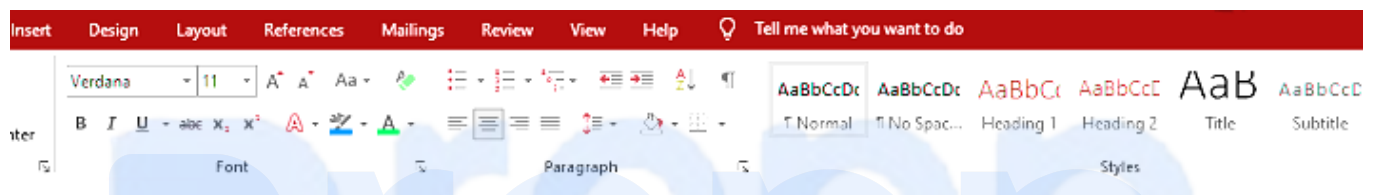
$\therefore$ पहले 100 किमी की दूरी तय करने में 4 घंटे लगते हैं।

91. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर **Ctrl + E** है।

- एक **कंट्रोल** की एक आपरिवर्तक (modifier) की है, जिसे जब किसी अन्य की के साथ संयोजन में दबाया जाता है, तो एक निश्चित क्रिया करती है।
- माइक्रोसॉफ्ट वर्ड और अन्य वर्ड प्रोसेसर में **Ctrl + E** चयनित टेक्स्ट या लाइन को केंद्र में संरेखित करने के लिए शॉर्ट की है।



In Microsoft Word and other word processor programs, pressing **Ctrl+E** aligns the line or selected text to the center of the page.

- **Ctrl + R** - चयनित टेक्स्ट या लाइन को दाईं ओर संरेखित करने के लिए शॉर्ट की है।
- **Ctrl + M** पैराग्राफ को इंडेंट करने के लिए शॉर्ट की है।
- **Ctrl + A** मौजूद सभी टेक्स्ट या अन्य वस्तुओं का चयन करने के लिए शॉर्ट की है।
- **Ctrl + B** बोल्ड हाइलाइट किए गए टेक्स्ट की शॉर्ट की है।
- **Ctrl + C** किसी भी चयनित टेक्स्ट या किसी अन्य वस्तु को कॉपी करने के लिए शॉर्ट की है।
- **Ctrl + F** फाइंड विंडो खोलने के लिए शॉर्ट की है।
- **Ctrl + G** ब्राउज़र और वर्ड प्रोसेसर में फाइंड को खोलने के लिए शॉर्ट की है।
- **Ctrl + N** एक नया पृष्ठ या दस्तावेज़ बनाने के लिए शॉर्ट की है।
- **Ctrl + O** अधिकांश प्रोग्राम में फाइल खोलने के लिए शॉर्ट की है।
- **Ctrl + P** आपके द्वारा देखे जा रहे पृष्ठ को प्रिंट करने के लिए प्रिंट विंडो खोलने के लिए शॉर्ट की है।
- **Ctrl + J** ब्राउज़र में डाउनलोड देखने और माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में संरेखण को निर्धारित करने के लिए शॉर्ट की है।

- **Alt + C** एक कीबोर्ड शॉर्टकट है जो अक्सर इंटरनेट एक्सप्लोरर में favorite को देखने के लिए उपयोग किया जाता है।

92. Answer: c

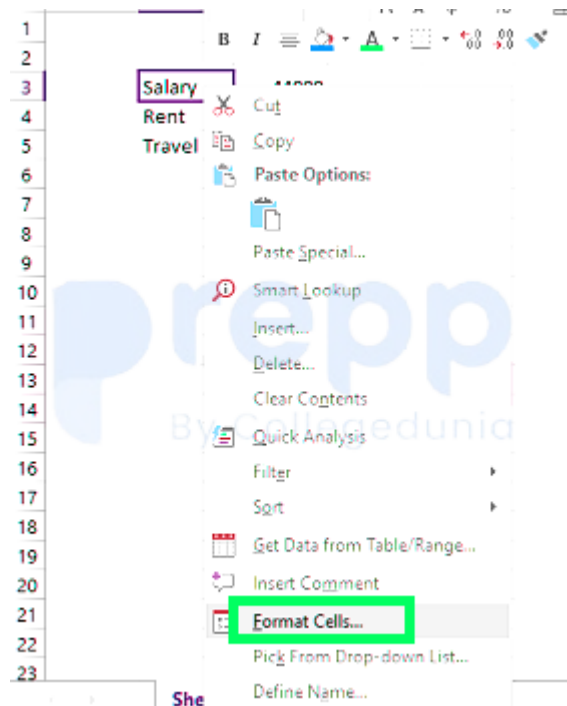
Explanation:

सही उत्तर **बाई** है।

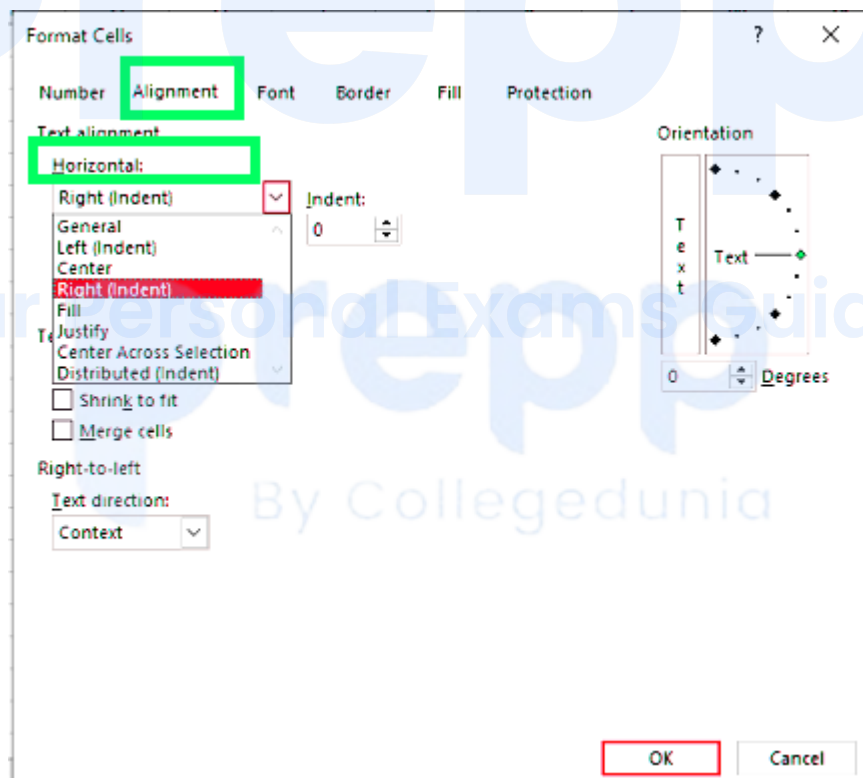
- उपयोगकर्ता आवश्यकता के अनुसार एमएस एक्सेल वर्कशीट की सेल के हॉरिजॉन्टल एलाइनमेंट को बदल सकते हैं।
- डिफॉल्ट रूप से एमएस एक्सेल **पाठ को** एमएस एक्सेल वर्कशीट के **बाई ओर** संरेखित करता है।
- यह एमएस एक्सेल कार्यपत्रक के **दाई ओर संख्याओं** को भी संरेखित करता है।

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		Salary	44000		
4		Rent	12000		
5		Travel	8000		
6					
7					
8					
9					

- उपयोगकर्ता सेल पर राइट-क्लिक करके क्षैतिज संरेखण को बदल सकते हैं और **फॉर्मेट सेल** चुन सकते हैं।



- संरेखण नामक फॉर्मेट सेल डायलॉग बॉक्स में एक विकल्प है



- क्षैतिज एलाइनमेंट:
 - बाईं - सेल सामग्री को सेल के बाईं ओर संरेखित करता है।
 - मध्य - सेल में सेल सामग्री को मध्य में रखता है।

- **दाई** - सेल सामग्री को सेल के दाई ओर संरेखित करता है।

93. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर **4096** है।

- एमएस एक्सेल फार्मूला एक अभिव्यक्ति है जो सेल एड्रेस और ऑपरेटर की एक श्रेणी में मानों पर काम करता है।
- ऑपरेटर "**^ (कैरेट)**" एक संख्या को एक पावर तक बढ़ाता है।
- उपयोगकर्ता **फार्मूला टैब** पर फ़ंक्शन लाइब्रेरी में सभी उपलब्ध एक्सेल फ़ंक्शन पा सकते हैं
- एक्सेल पावर (**^**) फ़ंक्शन किसी दिए गए पावर को एक नंबर देता है।
- फार्मूला टैब से "**मैथ और ट्रिग**" विकल्प चुनिए।
- डायलॉग बॉक्स में मौजूद **पावर** विकल्प उपयोगकर्ता को दी गई संख्या की पावर का पता लगाने में मदद करता है।

★ Confusion Points

Here, It is calculating $4 \wedge 2 \wedge 3 = (4 \wedge 2) \wedge 3 = 16 * 16 * 16 = 4096$.

If $4 \wedge 2 \wedge 4$ was given then the answer will be 65536.

94. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर **From** है।

★ Key Points

- **ईमेल** एक लेखक से एक या अधिक प्राप्तकर्ताओं के लिए एक अंकीय संदेश है।

- ईमेल को सबसे पहले **रे टॉमलिंग्सन** ने पेश किया था।
- जब आप एक ईमेल भेजते हैं, तो आपको उस ईमेल एड्रेस का चयन करना होगा जो इसे प्राप्त करेगा।
 - किसी ईमेल की **To** रेखा में उसके **प्राथमिक प्राप्तकर्ता** या प्राप्तकर्ता होते हैं।
 - **To** रेखा में सभी प्राप्तकर्ता संभवतः अभाव रूप से अन्य सभी प्राप्तकर्ताओं को दिखाई देते हैं।
- जब आप एक ईमेल भेजते हैं तो आपका ईमेल एड्रेस **From** क्षेत्र से होता है।
 - यह **ईमेल एड्रेस** सूचीबद्ध करना चाहिए, और कोई भी एक नाम जोड़ सकते हैं।
 - उपयोगकर्ता पर्सनल इनफार्मेशन सेटिंग्स को अद्यतीकरण करके अपने ईमेल एड्रेस के साथ नाम प्रकट होने के लिए एक नाम भी शामिल कर सकते हैं।

★ Additional Information

- **Bcc और Cc** अतिरिक्त लोगों को ईमेल की कॉपियां भेजने के दो अलग-अलग तरीके हैं।
- **Cc** का अर्थ "कार्बन कॉपी" है।
 - जब आप किसी ईमेल पर **Cc** लोगों को भेजते हैं, तो **Cc** सूची अन्य सभी प्राप्तकर्ताओं को दिखाई देती है।
 - जब आप किसी और को ईमेल की एक कॉपी प्राप्त कराना चाहते हैं तो **Cc** उपयोगी है, लेकिन वे प्राथमिक प्राप्तकर्ताओं में से एक नहीं हैं।
- **Bcc** का अर्थ "ब्लाइंड कार्बन कॉपी" है।
 - केवल प्रेषक ही **Bcc** प्राप्तकर्ताओं की सूची देख सकता है।
 - जब आप किसी अन्य व्यक्ति को ईमेल प्राप्त कराना चाहते हैं, तो **Bcc** उपयोगी है, लेकिन आप यह नहीं चाहते कि ईमेल के प्राथमिक प्राप्तकर्ता यह देखें कि आपने कौनसे दूसरे व्यक्ति को एक कॉपी भेजी है।

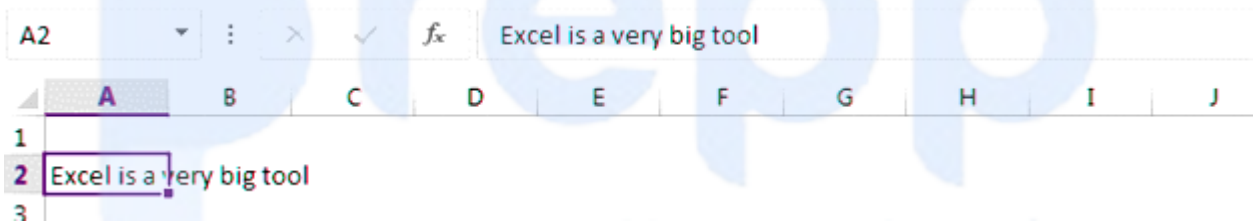
95. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर सेल एडिटिंग मोड में बदल जाएगा ताकि इसकी सामग्री को संशोधित किया जा सके है।

- एक्सेल में **फ़ंक्शन कीज़** माउस के बजाय कीबोर्ड का उपयोग करके कुछ कार्य करने का तेज़ तरीका है।
- **F2** की एक्टिव सेल को एडिट करेगी और अपनी सामग्री के अंत में इंसर्शन पॉइंट डाल देगी।

- "F2" की का उपयोग करके उपयोगकर्ता एक्सेल में एक सेल की **सामग्री को एडिट** कर सकते हैं।
- सीधे सेलों में एडिट की अनुमति दीजिए बंद कीजिए और F2 दबाने से फार्मूला बार पर इंसर्शन पॉइंट आ जाएगा।
- यदि आप एक **खाली** सेल के लिए "F2" दबाते हैं तो यह आपको खाली सेल में टाइप करने की अनुमति देता है।



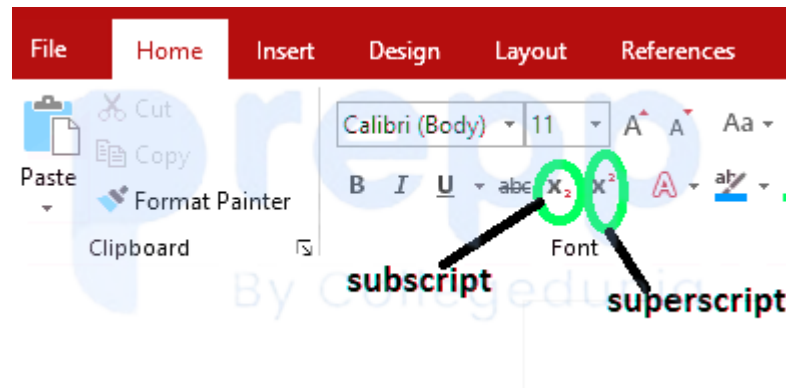
- "Alt + F2" कीज़ को एक साथ दबाने पर "Save As" डायलॉग बॉक्स खुलेगा।
- CTRL + F2 कीज़ दबाने पर प्रिंट विकल्प खुलेंगे।
- Shift + F2 कीज़ को एक साथ दबाने पर एक्टिव सेल में एक टिप्पणी डाली जाएगी।
- "Alt + Shift + F2" दबाने से एक्टिव कार्यपुस्तिका सेव हो जाएगी।
- कीबोर्ड पर **डिलीट या बैकस्पेस** की सेल में सामग्री को हटा देगा।
- Alt + H + H कीबोर्ड शॉर्टकट को रिबन पर रंग भरें मेनू को खोलने के लिए दबाया जाता है।

96. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर सुपरस्क्रिप्ट है

- सुपरस्क्रिप्ट वे अक्षर होते हैं जो पाठ की सामान्य रेखा से ऊपर लिखे होते हैं।
 - यह आमतौर पर बाकी पाठ से छोटा होता है।
 - सुपरस्क्रिप्ट के लिए उदाहरण: 5^{वां}
 - **ट्रेडमार्क सिंबल** बनाने के लिए सुपरस्क्रिप्ट अक्षरों का उपयोग किया जाता है।
 - **कॉपीराइट** के लिए संकेत © कभी-कभी सुपरस्क्रिप्ट भी होते हैं।
- सबस्क्रिप्ट आधार रेखा के नीचे दिखाई देती है।
 - सुपरस्क्रिप्ट के लिए उदाहरण: NO₂।
 - आधार रेखा की और या नीचे सबस्क्रिप्ट दिखाई देती है,
- सुपरस्क्रिप्ट और सबस्क्रिप्ट दोनों समान रूप से छोटी संख्या है जो गणितीय और रासायनिक सूत्र के लिए मौजूद होते हैं।



- **स्ट्राइकथ्रू** एक फॉन्ट इफेक्ट है जिसके कारण पाठ प्रकट होता है जैसे कि इसे सहृदय काट दिया गया हो।



Strikethrough

Your Personal Exams Guide

97. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल है।

- टीसीपी ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल का संक्षिप्त नाम है।
- टीसीपी/आईपी सबसे लोकप्रिय इंटरनेट प्रोटोकॉल है।
- यह इंटरनेट का **कम्युनिकेशन प्रोटोकॉल** है।
- आईपी **इंटरनेट प्रोटोकॉल** के लिए मौजूद होता है।
- इंटरनेट प्रोटोकॉल (IP) इंटरनेट की पता प्रणाली है।
- इंटरनेट प्रोटोकॉल किसी स्रोत उपकरण से लक्ष्य उपकरण तक **सूचना पहुंचाने में** मदद करता है।
- 1982 में टीसीपी/आईपी अस्तित्व में आया।

- टीसीपी/आईपी स्वरूप में कुल 4 लेयर हैं।
 1. एप्लीकेशन लेयर
 2. ट्रांसपोर्ट लेयर
 3. इंटरनेट लेयर
 4. नेटवर्क इंटरफ़ेस
- टीसीपी/आईपी संबंध किसी को मेल के माध्यम से पहेली पर लिखे संदेश को भेजने के समान है।

98. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर **Ctrl + X** है।

- **Ctrl + X** एमएस वर्ड में चयनित पाठ को काटने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट है।
- Ctrl + X शार्ट की का उपयोग अक्सर **पाठ, प्रतिबिंब या किसी अन्य वस्तु** के चयनित अनुभाग को कट करने के लिए किया जाता है।
- Ctrl + X शॉर्टकट का उपयोग करने के लिए, कीबोर्ड पर Ctrl की दबाएँ और साथ ही दूसरे हाथ से "X" की दबाएं।
- उस वस्तु को हाईलाइट कीजिए जिसे आप हटाना चाहते हैं, और फिर इसे हटाने के लिए Ctrl-X का उपयोग कीजिए और इसे मेमोरी में डालिए ताकि आप इसे कहीं और पेस्ट कर सकें।
- यदि पाठ **संशोधन** योग्य है Ctrl + X केवल तभी काम करता है।
- **Ctrl + Z** सबसे हाल की कार्रवाई को पूर्ववत करने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट है।
- यदि आप गलती से किसी चीज़ को हटाते हैं, तो आप Ctrl + Z पूर्ववत शॉर्टकट का उपयोग कर सकते हैं।
- चयनित वस्तु कॉपी करने के लिए **Ctrl + C** शार्ट की है।
- **Ctrl + Alt + R** माउस के साथ लेंस का आकार बदलने के लिए शार्ट की है।
- **Alt + X** वह शार्ट की है जिसका उपयोग अक्सर किसी करैक्टर के यूनिकोड करैक्टर कोड को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है।

99. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर **Ctrl + D** है।

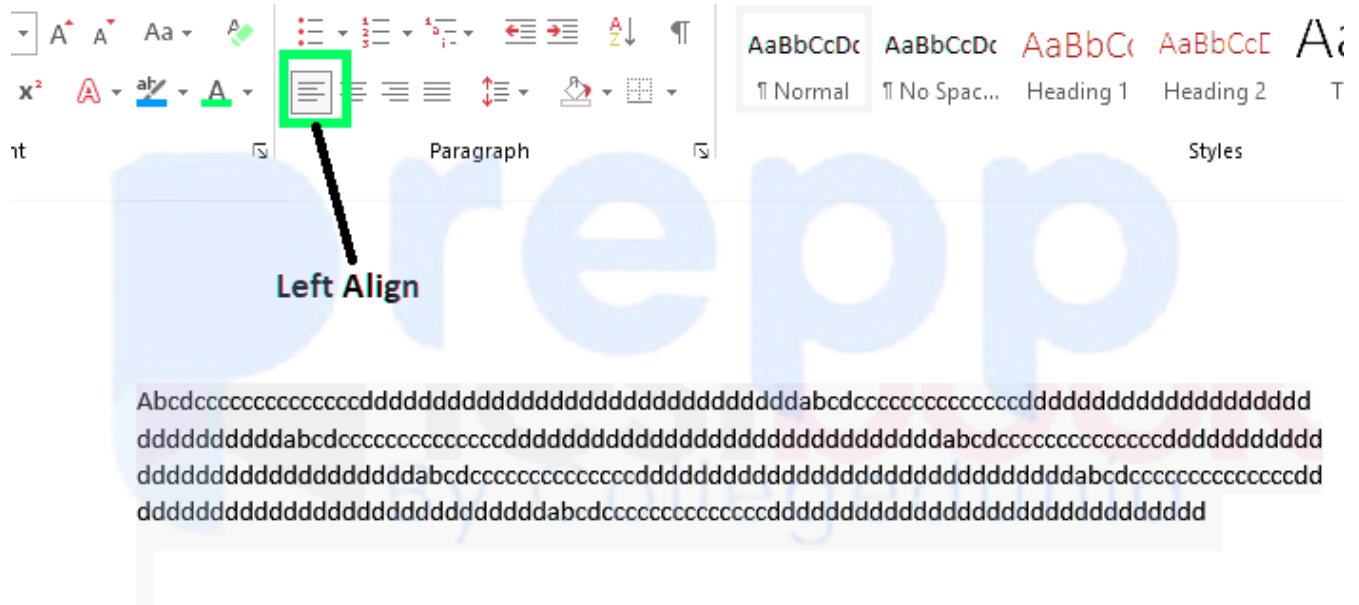
- **Ctrl + D** वह शार्ट की है जिसका उपयोग क्रोम ब्राउज़र में वर्तमान में खोले गए पृष्ठ के बुकमार्क को जोड़ने के लिए किया जाता है।
- इसका उपयोग वर्तमान साइट को **बुकमार्क या फेवरेट** में जोड़ने के लिए किया जाता है।
- क्रोम, एज, फ़ायरफ़ॉक्स, ओपेरा जैसे सभी प्रमुख इंटरनेट ब्राउज़र Ctrl + D दबाते हुए वर्तमान पृष्ठ के लिए एक नया बुकमार्क बनाते हैं।
- **माइक्रोसॉफ्ट पावरप्वाइंट** में Ctrl + D वस्तुओं को प्रतिरूप करने के लिए इसका **उपयोग करा जाता है**।
- **माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल** में, Ctrl + D एक सेल को ऊपर एक कॉलम में सामग्री के साथ एक सेल को भरता है और उसे अधिलेखित करता है।
- **माइक्रोसॉफ्ट वर्ड** में, Ctrl + D का उपयोग फ़ॉन्ट प्राथमिकताएँ विंडो खोलने के लिए किया जाता है।
- **Ctrl + M** एक कीबोर्ड शॉर्टकट है जिसका उपयोग बाईं ओर के अनुच्छेद को इंडेंट करने के लिए किया जाता है।
- **Ctrl + B** एक कीबोर्ड शॉर्टकट है जिसका उपयोग बोल्ड टेक्स्ट को चालू और बंद करने के लिए किया जाता है।
- **Alt + B** एक कीबोर्ड शॉर्टकट है जिसका उपयोग फ़ायरफ़ॉक्स में बुकमार्क फ़ाइल मेनू विकल्प खोलने के लिए किया जाता है।

100. Answer: c

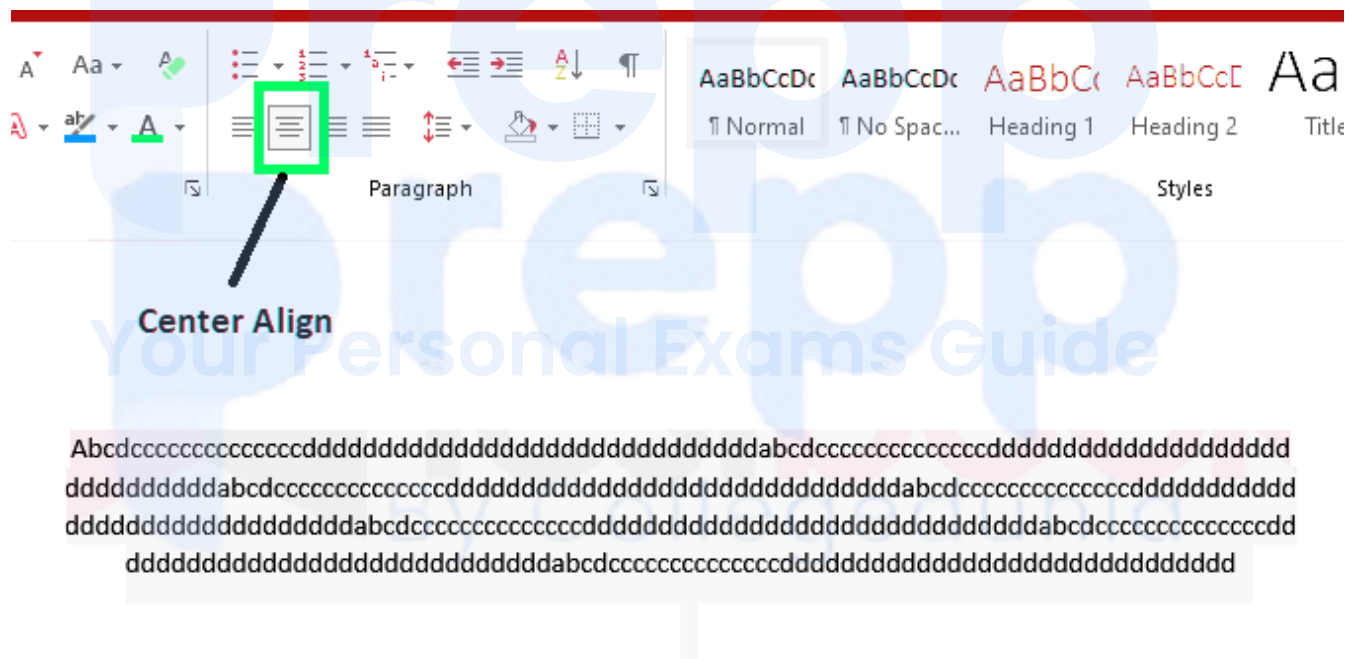
Explanation:

सही उत्तर **दोनों (i) और (ii)** है।

- दिए गए दोनों कथन **गलत** हैं।
- ऐसा कोई **विकल्प नहीं** है जो एक ही रेखा पर बाएं और दाएं की अनुमति देता है।
- एमएस वर्ड में **एंडर की** दबाते समय डिफ़ॉल्ट क्रिया एक नया अनुच्छेद बनाने के लिए होती है।
- माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, कीबोर्ड शॉर्टकट **Ctrl + Enter** कर्सर की वर्तमान स्थिति में एक पृष्ठांतर जोड़ता है।
- **Ctrl + L** पृष्ठ के बाईं ओर एक अनुच्छेद संरेखित करने के लिए शार्ट की है।



Ctrl E पृष्ठ के मध्य में एक अनुच्छेद संरेखित करने के लिए शार्ट की है।



Ctrl R पृष्ठ के दाईं ओर एक अनुच्छेद संरेखित करने के लिए शार्ट की है।

