

## Answers

### 1. Answer: c

#### Explanation:

सही उत्तर है प्रधानमंत्री है।

#### ★ Key Points

##### प्रधानमंत्री

- प्रधानमंत्री वास्तविक कार्यकारी प्राधिकरण और सरकार के प्रमुख हैं।
- अनुच्छेद 75 - प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- प्रधानमंत्री निति आयोग, राष्ट्रीय एकता परिषद और अंतर-राज्य परिषद के पदेन अध्यक्ष हैं।
- प्रधानमंत्री का कार्यकाल तय नहीं है और वह 5 साल के लिए राष्ट्रपति की खुशी के दौरान पद पर रहते हैं।
- प्रधानमंत्री को पद की शपथ राष्ट्रपति द्वारा दिलाई जाती है।
- भारत के पहले और सबसे लंबे समय तक रहने वाले प्रधान मंत्री - जवाहरलाल नेहरू।
- भारत के वर्तमान प्रधान मंत्री - नरेंद्र मोदी।
- भारत के सबसे पुराने प्रधान मंत्री - मोरारजी देसाई।
- भारत के सबसे युवा प्रधानमंत्री - राजीव गांधी

#### ★ Additional Information

##### लोकसभा अध्यक्ष

- अध्यक्ष लोकसभा का पीठासीन अधिकारी होता है।
- लोकसभा का अध्यक्ष लोकसभा के सदस्यों द्वारा आपस में चुने जाते हैं।
- अध्यक्ष संसद के दोनों सदनों के संयुक्त बैठक (अनुच्छेद 108) की अध्यक्षता करता है।
- विधानसभा अध्यक्ष अपना त्याग पत्र उपसभापति को देता है।
- लोकसभा के वर्तमान अध्यक्ष - ओम बिड़ला।
- लोकसभा के पहले अध्यक्ष - जी वी मावलंकर।
- लोकसभा की पहली महिला अध्यक्ष - मीरा कुमार।
- अनुच्छेद 81 - लोकसभा।
- लोकसभा के सदस्य सीधे लोगों द्वारा चुने जाते हैं।

- लोकसभा की अधिकतम शक्ति 552 (530 निर्वाचित सदस्य, केंद्र शासित प्रदेशों के 20 सदस्य तय किए गए हैं)।
- लोकसभा एक स्थायी निकाय नहीं है और विघटन के अधीन है।
- विधान सभा के सदस्य का कार्यकाल 5 वर्ष होता है।
- मनी बिल (अनुच्छेद 110) केवल लोकसभा में पेश किया जा सकता है।
- लोकसभा (80 सीटों) में उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा प्रतिनिधित्व है।

### उपराष्ट्रपति

- उपराष्ट्रपति राज्य सभा का पदेन सभापति होता है।
- अनुच्छेद 63 - भारत के उपराष्ट्रपति।
- भारत के उपराष्ट्रपति का कार्यकाल 5 वर्ष का होता है।
- उपराष्ट्रपति को पद की शपथ राष्ट्रपति द्वारा दिलाई जाती है।
- भारत का उपराष्ट्रपति राष्ट्रपति को अपना त्याग पत्र देता है।
- भारत के वर्तमान उपराष्ट्रपति - वेंकैया नायडू।
- राज्यसभा के वर्तमान अध्यक्ष - वेंकैया नायडू।
- राज्यसभा के पहले अध्यक्ष - डॉ. एस. राधाकृष्णन।
- भारत के सबसे लंबे समय तक सेवा देने वाले उपराष्ट्रपति - मोहम्मद हामिद अंसारी।
- भारत के सबसे छोटे सेवारत उपराष्ट्रपति - वी. वी. गिरि।

### राज्यसभा के सभापति

- उपराष्ट्रपति राज्य सभा का पदेन सभापति होता है।
- राज्यसभा के वर्तमान अध्यक्ष - वेंकैया नायडू।
- राज्यसभा के वर्तमान उपाध्यक्ष - हरिवंश नारायण सिंह।
- राज्यसभा के पहले अध्यक्ष - डॉ. एस. राधाकृष्णन।
- राज्यसभा के पहले उपाध्यक्ष - एस. वी. कृष्णमूर्ति राव।
- राज्यसभा के सबसे लंबे समय तक चेयरमैन - मोहम्मद हामिद अंसारी।
- राज्य सभा के सबसे कम समय तक कार्यरत अध्यक्ष - वी. वी. गिरि।
- उत्तर प्रदेश में राज्यसभा (31 सदस्य) का सबसे बड़ा प्रतिनिधित्व है।
- 3 अप्रैल 1952 को राज्यसभा का गठन किया गया।
- राज्य सभा को उच्च सदन के रूप में जाना जाता है।
- राज्य सभा एक स्थायी निकाय है और विघटन के अधीन नहीं है।
- इसके एक-तिहाई सदस्य हर दो साल में सेवानिवृत्त होते हैं।
- राज्य सभा की अधिकतम शक्ति 250 निर्धारित है (238 सदस्य चुने गए हैं और 12 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत हैं) विज्ञान, साहित्य, कला और समाज सेवा के क्षेत्र में विशेष ज्ञान या व्यावहारिक

अनुभव रखते हैं।

- वर्तमान में, राज्यसभा में **245 सदस्य** हैं। जिनमें से **233 निर्वाचित सदस्य हैं और 12 नामित सदस्य हैं।**
- राज्यसभा में एससी और एसटी के लिए कोई सीट आरक्षित नहीं है।
- राज्य सभा के सदस्य का कार्यकाल **6 वर्ष** का होता है।
- सदस्यों को **अप्रत्यक्ष रूप** से एक **एकल हस्तांतरणीय वोट** के माध्यम से **निर्वाचित** और नामित किया जाता है।
- संविधान की **चौथी अनुसूची** में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को राज्यसभा में सीटों के आवंटन से संबंधित है।

## 2. Answer: b

### Explanation:

सही उत्तर है **त्रिपुरा**।

#### ★ Key Points

- गरिया पूजा त्रिपुरा के प्रमुख त्योहारों में से एक है।
- गरिया पूजा अप्रैल के तीसरे सप्ताह में मनाया जाने वाला त्योहार है।
- पशुधन और धन के देवता भगवान गरिया को इस त्योहार में फूलों और माला से पूजा जाता है।
- गरिया पूजा इन सामग्रियों के साथ किया जाता है: सूती धागा, चावल, फाउल चिक, चावल बीयर, शराब, मिट्टी के बर्तन, अंडे और शराब
- इसमें देवता से पहले पक्षी की बलि देने की पुरानी परंपरा है, और प्रभु का आशीर्वाद पाने के लिए, प्रभु के सामने पक्षी का खून छिड़का जाता है।
- जबकि त्योहार मनाया जा रहा है, किसी को भी बांस के पेड़ की छाया को पार करने की अनुमति नहीं है, जो कि भगवान को नाराज करने के डर से प्रतीकात्मक भगवान गरिया है।
- यह त्योहार बच्चों को भगवान गरिया के सामने ढोल बजाते, गाते और नृत्य करते हुए देखता है।

#### ★ Additional Information

त्रिपुरा

- खाची महोत्सव, केर पूजा, बिजू महोत्सव, तीर्थ मुख महोत्सव, अशोकस्तमी, गंगा पूजा, दीपक पूजा, वाह त्योहार त्रिपुरा के महत्वपूर्ण त्योहार हैं।
- राजधानी: अगरतला।
- मुख्यमंत्री: माणिक साहा

- राज्यपाल: सत्यदेव नारायण आर्य
- आधिकारिक भाषा: कोकबोरोक, अंग्रेजी, बंगाली

### मध्य प्रदेश

- खजुराहो नृत्य महोत्सव, उज्जैन कुंभ मेला, लोकरंग महोत्सव, भगोरिया हाट महोत्सव, तानसेन संगीत समारोह, पचमढ़ी उत्सव मध्य प्रदेश के महत्वपूर्ण त्योहार हैं।
- राजधानी: भोपाल।
- मुख्यमंत्री: शिवराज सिंह चौहान।
- राज्यपाल: आनंदीबेन पटेल (वर्तमान उत्तर प्रदेश के राज्यपाल और मध्य प्रदेश में अतिरिक्त प्रभारी)।
- राजभाषा: हिंदी

### पंजाब

- लोहड़ी, बैसाखी, होला मोहल्ला, करवा चौथ, बसंत पंचमी, तीजन, गुरुपर्व पंजाब के महत्वपूर्ण त्योहार हैं।
- राजधानी: चंडीगढ़।
- मुख्यमंत्री: भगवंत मान
- राज्यपाल: बनवारीलाल पुरोहित
- आधिकारिक भाषा: पंजाबी

### अरुणाचल प्रदेश

- सियांग रिवर फेस्टिवल, पंगसौ पास विंटर फेस्टिवल, जीरो फेस्टिवल ऑफ म्यूजिक, सोलुंग, न्योकुम, लोसार फेस्टिवल, ड्री फेस्टिवल, बौरी बूट, लोकू, सैंकेन अरुणाचल प्रदेश के महत्वपूर्ण त्योहार हैं।
- राजधानी: ईटानगर।
- मुख्यमंत्री: पेमा खांडू
- राज्यपाल: बी.डी. मिश्रा
- आधिकारिक भाषा: अंग्रेजी।

### 3. Answer: b

#### Explanation:

सही उत्तर जीवाणु है।

- पायरिया एक **जीवाणु संक्रमण** है, जो गम के ऊतकों को प्रभावित करता है और अगर अनुपचारित छोड़ दिया जाता है, तो यह अक्सर दांतों के बाद के नुकसान की ओर जाता है।

### ★ Key Points

- पायरिया एक गंभीर गम संक्रमण है जो मसूड़ों, स्नायुबंधन को नुकसान पहुंचाता है और जबड़े की हड्डी को नष्ट कर सकता है।
- पायरिया जीवाणु के कारण होता है जिसे **पायरिया एलेवोलारिस** के रूप में जाना जाता है।
- पायरिया के लक्षण **मसूड़ों से खून आना, मवाद निकलना, सांसों की दुर्गंध और ढीले दांत** हैं।

### ★ Additional Information

#### जीवाणु

- जीवाणु की खोज **एंटोन वान लीउवेनहॉक** ने की थी।
- जीवाणु जानवरों के साम्राज्य से संबंधित हैं - **मोनेरा**।
- जीवाणु का प्रजनन मुख्य रूप से **बाइनरी विखंडन** द्वारा होता है।
- जीवाणु के विभिन्न आकार को **कोकस, बैसिलस, विब्रियो और स्पिरिलम** में वर्गीकृत किया गया है।
  - कोकस - **गोलाकार या अंडाकार आकार के जीवाणु**।
  - बैसिलस - **छड़ के आकार का जीवाणु**।
  - विब्रियो - **कॉमा के आकार का जीवाणु**।
  - स्पिरिलम - **सर्पिल के आकार का जीवाणु**।
- जीवाणु सम्बन्धी बीमारियाँ हैंजा, तपेदिक, टाइफाइड, प्लेग, सिफलिस, एन्थ्रेक्स, कुष्ठ रोग, टेटनस, डिप्थीरिया, पर्टुसिस।

#### विषाणु

- विषाणु की खोज **दिमित्री इवानोव्स्की** ने की थी।
- विषाणु एक **न्यूक्लियोप्रोटीन** है।
- यह किसी जीव के जीवित कोशिका के अंदर ही प्रतिकृति कर सकता है।
- न्यूक्लियोप्रोटीन में **आनुवंशिक सामग्री के रूप में डीएनए या आरएनए** होते हैं।
- एक वायरस के प्रोटीन कोटिंग को **कैप्सिड** के रूप में जाना जाता है।
- वायरल रोग **COVID, चिकनपॉक्स, कॉमन कोल्ड, खसरा, पोलियो**
- माइलिटिस, रेबीज, चेचक, डेंगू बुखार, चिकनगुनिया, सार्स, स्वाइन फ्लू, बर्ड फ्लू, मम्प्स** हैं।

#### कवक

- कवक बहुकेन्द्रीय हैं।
- कवक का शरीर तंतु से बना होता है जिसे माइसेलियम कहा जाता है।
- कवक रोग एथलीट फुट, रिंगवर्म, एस्परगिलोसिस, कैंडिडिआसिस हैं।

### परजीवी

- परजीवी रोग एक संक्रामक रोग है जो परजीवी द्वारा फैलता या फैलता है।
- परजीवी रोग मलेरिया, ट्राइकोमोनिएसिस, टोक्सोप्लाज्मोसिस, क्रिप्टोस्पोरिडिओसिस हैं।

### ★ Mistake Points

- बैक्टीरिया और प्रोटोजोआ दोनों ही पायरिया का कारण हैं।
- प्रोटोजोआ की तुलना में बैक्टीरियल पायरिया अधिक मात्रा में पाया जाता है।

## 4. Answer: c

### Explanation:

सही उत्तर है पल्लव।

- पट्टादकल में मल्लिकार्जुन और विरूपाक्ष मंदिरों का निर्माण राजा विक्रमादित्य द्वितीय की दो रानियों ने किया था, पल्लवों पर चालुक्यों की विजय के लिए।

### ★ Key Points

- मल्लिकार्जुन मंदिर आंध्र प्रदेश के श्रीसैलम में स्थित है।
- विरूपाक्ष मंदिर कर्नाटक के बेल्लारी जिले के हम्पी में स्थित है।
  - यह हम्पी और यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल में स्मारकों का एक हिस्सा है।
- पल्लव स्थानीय जनजाति थे जिन्होंने टोंडिमंडलम या रेंगने वालों की भूमि में अपना अधिकार स्थापित किया था।
- वे रुढ़िवादी ब्राह्मणवादी हिंदू थे और उनकी राजधानी कांची थी।
- चालुक्य और पल्लव दोनों ने कृष्ण और तुंगभद्रा के बीच भूमि पर अपना वर्चस्व स्थापित करने की कोशिश की।
- पल्लव राजा नरसिंहवर्मन ने लगभग 642 ई. में चालुक्य की राजधानी वतापी पर कब्जा कर लिया और वतापीकोंडा (वतापी का विजेता) की उपाधि धारण की।

### ★ Additional Information

## गुप्त

- गुप्त वंश ने 543 ईस्वी के मध्य तृतीयक (लगभग) शासन किया।
- गुप्त वंश काल को प्राचीन भारत का 'शास्त्रीय युग या स्वर्ण युग' कहा जाता है।
- श्री गुप्त गुप्त वंश के संस्थापक थे
- श्री गुप्त का पालन उनके पुत्र **घटोत्कच** ने किया और उसके बाद उनके पुत्र चंद्रगुप्त ने किया।
  - दोनों ने **महाराजा** की उपाधि धारण की।
- चंद्रगुप्त प्रथम **महाराजाधिराज** की उपाधि धारण करने वाला पहला शासक था।
- समुद्रगुप्त को भारत का **नेपोलियन** कहा जाता था।
- चंद्रगुप्त द्वितीय ने **विक्रमादित्य** की उपाधि धारण की।
- स्कंदगुप्त गुप्त वंश का अंतिम महान शासक था।

## मौर्य

- चंद्रगुप्त मौर्य ने 322 ईसा पूर्व में मौर्य साम्राज्य की स्थापना की जब उन्होंने **मगध राज्य पर विजय** प्राप्त की।
- चन्द्रगुप्त मौर्य को उनके पुत्र **बिन्दुसार** ने 298 ई.पू. में आगे बढ़ाया।
- बिन्दुसार ने अपने सलाहकार के रूप में **चाणक्य** के साथ मौर्य साम्राज्य का दक्षिण की ओर विस्तार किया।
- 272 ईसा पूर्व में बिन्दुसार को उनके बेटे, **अशोक** महान ने सफल बनाया था।
- अशोक महान के तहत, मौर्य साम्राज्य का विस्तार भारतीय उपमहाद्वीप के **दक्षिणी भाग** में हुआ।

## पांडवों

- पांडव हस्तिनापुर के राजा पांडु के पांच शक्तिशाली और कुशल पुत्र थे और उनकी दो पत्नियाँ **कुंती और माद्री** थीं।
- हस्तिनापुर वर्तमान आधुनिक भारतीय राज्य, नई दिल्ली के दक्षिण में स्थित है।
- पांडव पाँच व्यक्ति **युधिष्ठिर, भीम, अर्जुन, नकुल और सहदेव** हैं।
- पांडव **महाभारत** के हिंदू धर्म में सबसे अधिक प्रशंसित महाकाव्य में केंद्रीय पात्र हैं।
- भाई अपने चचेरे भाइयों **कौरवों** के साथ कुरुक्षेत्र युद्ध में प्रसिद्ध थे, जो हस्तिनापुर के सिंहासन को नियंत्रित करते थे, और अंततः विजयी होते थे।

## Translation result

5. Answer: d

## Explanation:

सही उत्तर राष्ट्रपति है।

- राष्ट्रपति भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) की नियुक्ति कर सकते हैं।

## ★ Key Points

- भारत का CAG भारतीय लेखा परीक्षा और लेखा विभाग का प्रमुख होता है।
- भारत के CAG को पब्लिक पर्स के वॉच डॉग या सार्वजनिक पर्स के संरक्षक के रूप में जाना जाता है।
- अनुच्छेद 148 - भारत का CAG
- भारत का CAG 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, के लिए पद धारण करता है।
- भारत का CAG राष्ट्रपति को अपना त्याग पत्र देता है।
- भारत के पहले CAG - वी. नरहरि राव
- भारत के वर्तमान CAG - जी. सी. मुर्मू

## ★ Additional Information

### प्रधानमंत्री

- प्रधानमंत्री वास्तविक कार्यकारी प्राधिकरण और सरकार के प्रमुख हैं।
- अनुच्छेद 75 - प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- प्रधानमंत्री निति आयोग, राष्ट्रीय एकता परिषद और अंतर-राज्य परिषद के पदेन अध्यक्ष हैं।
- प्रधान मंत्री का कार्यकाल निश्चित नहीं है और वह राष्ट्रपति द्वारा दिलाई शपथ के अनुसार 5 वर्ष के लिए प्रधान मंत्री का पद संभालते हैं।
- प्रधान मंत्री को पद की शपथ राष्ट्रपति द्वारा दिलाई जाती है।
- भारत के पहले और सबसे लंबे समय तक रहने वाले प्रधान मंत्री - जवाहरलाल नेहरू
- भारत के वर्तमान प्रधान मंत्री - नरेंद्र मोदी
- भारत के सबसे बुजुर्ग प्रधान मंत्री - मोरजी देसाई
- भारत के सबसे युवा प्रधानमंत्री - राजीव गांधी

### सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

- भारत के पहले मुख्य न्यायाधीश - हरिलाल जे. कनिया
- भारत के 50 वें और वर्तमान मुख्य न्यायाधीश - धनंजय वाई चंद्रचूड़
- भारत की पहली महिला न्यायाधीश - फातिमा बीवी
- भारत के सबसे लंबे समय तक सेवारत मुख्य न्यायाधीश - वाई वी. चंद्रचूड़

- भारत के सबसे कम समय तक सेवारत मुख्य न्यायाधीश - **कमल नारायण सिंह**
- सर्वोच्च न्यायालय '**भारत की न्यायिक प्रणाली**' के शीर्ष पर है।
- यह संविधान और भूमि के कानूनों का अंतिम व्याख्याकार है।
- **28 जनवरी 1950** को सुप्रीम कोर्ट का उद्घाटन हुआ।
- **अनुच्छेद 124** - सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना।
- वर्तमान में, सुप्रीम कोर्ट में **34 न्यायाधीश (भारत के एक मुख्य न्यायाधीश और 33 न्यायाधीश)** शामिल हैं।
- सर्वोच्च न्यायालय के **वरिष्ठतम न्यायाधीश** को भारत के मुख्य न्यायाधीश के रूप में राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है।
- सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति **राष्ट्रपति द्वारा मुख्य न्यायाधीश के परामर्श के बाद** की जाती है।
- सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को **शपथ दिलाने की शपथ राष्ट्रपति** द्वारा दी जाती है।
- सर्वोच्च न्यायालय का एक न्यायाधीश **65 वर्ष** की आयु प्राप्त करने तक पद धारण करता है।
- सर्वोच्च न्यायालय का एक न्यायाधीश राष्ट्रपति को पत्र लिखकर अपने पद से इस्तीफा दे सकता है।
- सर्वोच्च न्यायालय का कार्यकाल तय नहीं हुआ है।
- **नई दिल्ली** सर्वोच्च न्यायालय की स्थायी सीट है।

### उपराष्ट्रपति

- **उपराष्ट्रपति** राज्य सभा का पदेन सभापति होता है।
- **अनुच्छेद 63** - भारत के उपराष्ट्रपति
- भारत के उपराष्ट्रपति का कार्यकाल **5 वर्ष** का होता है।
- उपराष्ट्रपति को पद की शपथ **राष्ट्रपति** द्वारा दिलाई जाती है।
- भारत का उपराष्ट्रपति **राष्ट्रपति को अपना त्याग पत्र** देता है।
- भारत के वर्तमान उपराष्ट्रपति - **जगदीप धनखड़**
- राज्यसभा के वर्तमान उपाध्यक्ष - **जगदीप धनखड़**
- राज्यसभा के पहले अध्यक्ष - **डॉ. एस राधाकृष्णन**
- भारत के सबसे लंबे समय तक सेवा देने वाले उपराष्ट्रपति - **मोहम्मद हामिद अंसारी**
- भारत के सबसे कम समय तक सेवारत उपराष्ट्रपति - **वी. वी. गिरि**

## 6. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम है।

★ Key Points

- ईईजी से अभिप्राय इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम है।
- एक ईईजी का उपयोग मस्तिष्क की विद्युत गतिविधि में समस्याओं का पता लगाने के लिए किया जाता है जो मस्तिष्क के कुछ विकारों से जुड़ा हो सकता है।
- ईईजी द्वारा दिए गए मापों का उपयोग सिर की चोट, मिर्गी, ब्रेन ट्यूमर, स्मृति समस्याओं, स्ट्रोक, नींद संबंधी विकार सहित विभिन्न स्थितियों की पुष्टि करने के लिए किया जाता है।
- मस्तिष्क कोशिकाएं विद्युत आवेशों के माध्यम से एक दूसरे के साथ संवाद करती हैं।
- ईईजी मस्तिष्क तरंग पैटर्न का पता लगता है और रिकॉर्ड करता है।
- इलेक्ट्रोड नामक छोटे प्लेट धातु डिस्क तारों के साथ खोपड़ी से जुड़े होते हैं।
- इलेक्ट्रोड मस्तिष्क में विद्युत आवेशों का विश्लेषण करते हैं और परिणामों को रिकॉर्ड करने वाले कंप्यूटर को सिग्नल भेजते हैं।
- ईईजी रिकॉर्डिंग में विद्युत आवेश चोटियों और घाटियों के साथ लहराती लाइनों की तरह दिखते हैं।
- ये लाइनें डॉक्टरों को यह आकलन करने की अनुमति देती हैं कि क्या असामान्य पैटर्न हैं।
- कोई भी अनियमितता दौरे या मस्तिष्क के अन्य विकारों का संकेत हो सकता है।

7. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर कवक है।

व्याख्या:

- दाद एक आम त्वचा संक्रमण है जो कवक के कारण होता है।
- दाद या टिनिया एक फंगल संक्रमण के कारण होने वाला दाने है।
- यह आमतौर पर बीच में साफ त्वचा के साथ एक लाल, खुजलीदार, गोलाकार चकत्ते है।
- शरीर का रिंगवॉर्म एथलीट फुट (टिनिया पेडिस), जॉक खुजली (टिनिया क्रूसिस) और स्कैल्प के दाद (टिनिया कैपिटिस) से संबंधित है।
- दाद अक्सर संक्रमित व्यक्ति या जानवर के साथ सीधे त्वचा से त्वचा के संपर्क से फैलता है।

★ Additional Information

कवक

- कवक बहुकेन्द्रीय हैं।
- कवक का शरीर फिलामेंट्स से बना होता है जिसे माइसेलियम कहा जाता है।
- कवक रोग एथलीट फुट, रिंगवर्म, एस्परगिलोसिस, कैंडिडिआसिस हैं।

### विषाणु

- इस वायरस की खोज दिमित्री इवानोस्की ने की थी।
- विषाणु एक न्यूक्लियोप्रोटीन है।
- यह किसी जीव के जीवित कोशिका के अंदर ही प्रतिकृति कर सकता है।
- न्यूक्लियोप्रोटीन में आनुवंशिक सामग्री के रूप में डीएनए या आरएनए होते हैं।
- एक विषाणु के प्रोटीन कोटिंग को कैप्सिड के रूप में जाना जाता है।
- विषाणु रोग कोविड, चिकनपॉक्स, कॉमन कोल्ड, खसरा, पोलियो मायलाइटिस, रेबीज, चेचक, डेंगू बुखार, चिकनगुनिया, सार्स, स्वाइन फ्लू, बर्ड फ्लू, मम्प्स हैं।

### जीवाणु

- जीवाणु की खोज एंटोन वान लीउवेनहॉक ने की थी।
- जीवाणु जानवरों के साम्राज्य से संबंधित हैं - मोनेरा
- जीवाणु का प्रजनन मुख्य रूप से बाइनरी विखंडन द्वारा होता है।
- जीवाणु के विभिन्न आकार को कोकस, बैसिलस, विब्रियो और स्पिरिलम में वर्गीकृत किया गया है।
  - कोकस - गोलाकार या अंडाकार आकार के जीवाणु।
  - बैसिलस - छड़ के आकार का जीवाणु।
  - विब्रियो - कॉमा के आकार का जीवाणु।
  - स्पिरिलम - सर्पिल के आकार का जीवाणु।
- जीवाणु जनित बीमारियाँ हैंजा, तपेदिक, टाइफाइड, प्लेग, सिफलिस, एन्थ्रेक्स, कुष्ठ रोग, टेटनस, डिप्थीरिया, पर्टुसिस।

### प्रोटोजोआ

- प्रोटोजोआ एककोशिकीय यूकेरियोटिक जीवों का एक समूह है।
- प्रोटोजोआ रोग मलेरिया, ट्राइकोमोनीसिस, लीशमैनिया, ट्रिपैनोसोमा, टोक्सोप्लाज्मोसिस, क्रिप्टोस्पोरिडिओसिस हैं।

## 8. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर डॉ बी आर अम्बेडकर है।

- **बी. आर. अम्बेडकर** को 1947 में स्वतंत्र भारत के पहले कानून मंत्री के रूप में नियुक्त किया गया था।

### ★ Key Points

- बी. आर. अम्बेडकर **मध्य प्रदेश के इंदौर शहर** में 14 अप्रैल 1891 को **'बाबासाहेब'** के नाम से प्रसिद्ध हैं।
- वह **दलित वर्ग के महान नेता और एक प्रख्यात न्यायविद** थे।
- उन्हें भारतीय संविधान के मुख्य वास्तुकार और भारतीय संविधान के पिता के रूप में जाना जाता है।
- वह **मसौदा समिति के अध्यक्ष** बने।
- अंबेडकर ने संवैधानिक उपचार के अधिकार को **"भारतीय संविधान की आत्मा"** माना।
- अंबेडकर **विदेश से अर्थशास्त्र में डॉक्टरेट (पीएचडी)** की डिग्री पाने वाले पहले भारतीय थे।
- अंबेडकर समाज में जाति आधारित भेदभाव के खिलाफ थे और दलितों को संगठित करने और उनके अधिकारों की मांग करने की वकालत की। वह **1952**
- **में राज्यसभा** के लिए नियुक्त हुए और अपनी मृत्यु तक सदस्य बने रहे।
- उन्होंने **31 मार्च 1990** को **भारत रत्न** से सम्मानित किया।
- समाधी स्थल - **चैत्य भूमि**।

### ★ Additional Information

#### लोकमान्य तिलक

- तिलक को **'लोकमान्य'** के नाम से जाना जाता है।
- तिलक को **'भारतीय अशांति के पिता'** के रूप में भी जाना जाता है।
- **स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है**, जिसका नारा तिलक ने उठाया था।
- गांधीजी ने उन्हें **'आधुनिक भारत का निर्माता'** कहा।
- तिलक ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सत्र को **'हॉलिडे रिक्रिएशन'** के रूप में वर्णित किया।

#### सरदार वल्लभभाई पटेल

- भारत के पहले उप प्रधानमंत्री - **सरदार वल्लभभाई पटेल**।
- सरदार वल्लभभाई पटेल को भारत के **लौह पुरुष** के रूप में जाना जाता है।
- सरदार की उपाधि गांधीजी ने दी थी।
- सरदार वल्लभभाई पटेल के जन्मदिन को **राष्ट्रीय एकता दिवस (31 अक्टूबर)** के रूप में मनाया जाता है।

- दुनिया में सबसे ऊंची प्रतिमा - **सरदार वल्लभाई पटेल (182 मीटर)** को गुजरात में नर्मदा नदी के तट पर **वड़ोदरा में स्टैच्यू ऑफ यूनिटी** के रूप में जाना जाता है।

### लाल बहादुर शास्त्री

- लाल बहादुर शास्त्री को '**शांति का आदमी**' के रूप में जाना जाता है।
- पाकिस्तान के साथ 1965 के युद्ध के दौरान भारत का नेतृत्व करने वाले प्रधानमंत्री **लाल बहादुर शास्त्री** हैं।
- भारत के बाहर मरने वाले एकमात्र भारतीय प्रधानमंत्री **लाल बहादुर शास्त्री** हैं।
- **20 वीं शताब्दी (2 अक्टूबर 1904)** को उत्तर प्रदेश के **वाराणसी** में जन्म लेने वाले पहले प्रधानमंत्री।
- लाल बहादुर शास्त्री **1966 में मरणोपरांत भारत रत्न** पाने वाले पहले व्यक्ति हैं।
- वह **नेहरू के बाद दोहन में मरने वाले दूसरे पीएम** थे।
- लाल बहादुर शास्त्री द्वारा प्रसिद्ध नारा '**जय जवान जय किसान**' उठाया गया था।
- **लाल बहादुर शास्त्री एयरपोर्ट** को पहले वाराणसी एयरपोर्ट के नाम से जाना जाता है।
- समाधी स्थल - **विजयघाट**।

## 9. Answer: a

### Explanation:

सही उत्तर है मृदाविज्ञान ।

### ★ Key Points

- **मृदाविज्ञान** प्राकृतिक निकायों के संग्रह के रूप में मिट्टी का अध्ययन करने के लिए एकीकृत दृष्टिकोण है।
- भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) ने मिट्टी को **8 श्रेणियों** में वर्गीकृत किया है।
- **जलोढ़ मिट्टी, काली कपास मिट्टी या रेगुर मिट्टी, लाल मिट्टी, लेटराइट मिट्टी, पहाड़ी या वन मिट्टी, शुष्क या रेगिस्तान मिट्टी, नमकीन और क्षारीय मिट्टी, पीट और मर्शी मिट्टी**।

### ★ Additional Information

### परिस्थितिकी

- परिस्थितिकी विज्ञान की वह शाखा है जो जीवित जीवों, मानवों और उनके भौतिक वातावरण के बीच संबंधों से संबंधित है।

- एक पारिस्थितिकी तंत्र में जीवों का एक समुदाय होता है जिसमें उनके भौतिक वातावरण में दो घटक होते हैं जैविक और अजैविक।
- जैविक में जीवित जीव (उत्पादक, उपभोक्ता, डीकंपोजर) होते हैं।
- अजैविक में निर्जीव जीव (वायु, जल, मिट्टी और सूर्य के प्रकाश) होते हैं।
- खाद्य श्रृंखला जीवों का एक रैखिक अनुक्रम है जहां पोषक तत्वों और ऊर्जा को एक जीव से दूसरे में स्थानांतरित किया जाता है।
  - उत्पादक अपने स्वयं के भोजन बनाते हैं निर्माता सभी ऑटोट्रॉफ्स जैसे पौधों को शामिल करते हैं। उन्हें **स्वपोषी** कहा जाता है क्योंकि वे प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के माध्यम से भोजन का उत्पादन कर सकते हैं।
  - **प्राथमिक उपभोक्ता** उत्पादकों पर निर्भर हैं। उदाहरण - चूहा।
  - **द्वितीयक उपभोक्ता** ऊर्जा के लिए प्राथमिक उपभोक्ता पर निर्भर करते हैं। उदाहरण- साँप।
  - **तृतीयक उपभोक्ता** भोजन के लिए द्वितीयक उपभोक्ताओं पर निर्भर हैं। उदाहरण- ईंगल।
  - **अवघटक** सूक्ष्मजीव हैं जो मृत और क्षय सामग्री को ह्यूमस में विघटित करते हैं जो मिट्टी को समृद्ध करता है। उदाहरण - जीवाणु, कवक।

## सीरमविज्ञान

- सीरमविज्ञान **रक्त सीरम में प्रतिपिंड(एंटीबॉडी)** का अध्ययन है।
- **रक्त** एक तरल संयोजी ऊतक है और प्लाज्मा, रक्त कोषिका और बिम्बाणु(प्लेटलेट्स) से बना होता है।
- यह प्रकृति में थोड़ा क्षारीय है (**पीएच मान 7.35-7.45 के बीच है**)।
- रक्त आमतौर पर पुरुष में 7% शरीर के वजन का घटक है, रक्त की कुल मात्रा **5-6 लीटर** है और महिला में **4-5 लीटर** है।
- **ऑक्सीजन युक्त रक्त** चमकदार **लाल** होता है, जबकि **ऑक्सीजन रहित रक्त का रंग बैंगनी** होता है।
  - **प्लाज्मा**: एक पुआल चिपचिपा तरल पदार्थ है और इसमें 92% पानी और 8% प्रोटीन (फाइब्रिनोजेन, एल्बुमिन, ग्लोब्युलिन) होता है।
  - **लाल रक्त कणिकाएँ(आरबीसी)**: आरबीसी को **एरिथ्रोसाइट्स** के रूप में भी जाना जाता है और **अस्थि मज्जा** में निर्मित होता है। आरबीसी **प्लीहा** में जमा होता है। जिगर में आरबीसी नष्ट हो जाता है। आरबीसी का जीवनकाल **120 दिन** है। **रक्त के लाल रंग के लिए हीमोग्लोबिन** जिम्मेदार होता है। पुरुष में हीमोग्लोबिन की मात्रा 14-15% है जबकि महिला में 13-14% है।
  - **सफेद रक्त कणिकाएँ(डब्ल्यूबीसी)**: डब्ल्यूबीसी को **ल्यूकोसाइट्स** के रूप में भी जाना जाता है और **अस्थि मज्जा** में उत्पादित होता है। डब्ल्यूबीसी हमारी **प्रतिरक्षा प्रणाली** की रक्षा करता है। डब्ल्यूबीसी **यकृत** में नष्ट हो जाता है। डब्ल्यूबीसी का जीवनकाल **2-3 सप्ताह** है।
  - **बिम्बाणु**: इसमें थक्के कारक होते हैं और अस्थि मज्जा में उत्पन्न होते हैं। तिल्ली में बिम्बाणु नष्ट हो जाता है। बिम्बाणु का जीवनकाल 5-9 दिन है।

### हालाशास्त्र

- हालाशास्त्र हाला (वाइन) और वाइनमेकिंग का विज्ञान और अध्ययन है।

### ★ Important Points

इकोसिस्टम के पिता - **आर्थर टैन्सले**।

ब्लड ग्रुप **कार्ल लैंडस्टीनर** द्वारा खोजा गया।

भारतीय सीरम विज्ञान संस्थान - **पुणे**।

भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान - **भोपाल**।

## 10. Answer: a

### Explanation:

इसका सही उत्तर किरण बेदी है।

### ★ Key Points

किरण बेदी

- किरण बेदी एक सेवानिवृत्त IPS अधिकारी, भारतीय राजनीतिज्ञ, पूर्व टेनिस खिलाड़ी और सामाजिक कार्यकर्ता हैं।
- 28 मई 2016 से 16 फरवरी 2021 तक किरण बेदी पुडुचेरी की 24 वीं उपराज्यपाल थीं।
- वह पहली महिला भारतीय पुलिस सेवा (IPS) अधिकारी थीं और 1975 में उन्होंने अपनी सेवा शुरू की।
- उन्होंने पुलिस अनुसंधान और विकास ब्यूरो (2005-2007) के महानिदेशक और संयुक्त राष्ट्र पुलिस (2003-2005) के पुलिस सलाहकार और निदेशक के रूप में भी काम किया।
- उन्हें रेमन मैग्सेसे पुरस्कार (1994), राष्ट्रपति का पुलिस पदक (1979), संयुक्त राष्ट्र का पदक मिला।

### ★ Additional Information

साइना बेदी

- साइना बेदी, किरण बेदी की बेटी हैं।

प्रेम माथुर

- प्रेम माथुर पहली भारतीय महिला वाणिज्यिक पायलट हैं।
- उन्हें 1947 में कमर्शियल पायलट लाइसेंस मिला।
- 1947 में, वह डेक्कन एयरवेज में उड़ान भरने लगी।
- उन्हें 1949 में नेशनल एयर रेस मिली।

### विमला मेहरा

- विमला मेहरा एक सेवानिवृत्त आईपीएस अधिकारी हैं और 1978 में अपनी सेवा शुरू की।
- वह पहली महिला अधिकारी थीं जिन्होंने दिल्ली पुलिस के इतिहास में पहली बार विशेष पुलिस आयुक्त (सीपी), प्रशासन के महत्वपूर्ण पद पर कब्जा किया।
- वह दिल्ली पुलिस की लाइसेंसिंग शाखा की प्रमुख थीं, उन्होंने सीआरपीएफ में तत्कालीन नवजात रैपिड एक्शन फोर्स के उप महानिरीक्षक के रूप में कार्य किया और विशेष शाखा, दिल्ली पुलिस में संयुक्त पुलिस आयुक्त के रूप में काम किया।

## 11. Answer: b

### Explanation:

सही उत्तर **राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय**(नेशनल सैंपल सर्वे ऑफिस ) है।

- **राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO)** 1950 में स्थापित किया गया था, जिसमें अर्थव्यवस्था के विभिन्न पहलुओं पर डेटा एकत्र करने के लिए एक स्थायी सर्वेक्षण संगठन होने का विचार था।
- **सामाजिक-आर्थिक नियोजन और नीति निर्धारण** में सहायता के लिए, NSSO **राष्ट्रव्यापी नमूना सर्वेक्षण** आयोजित करता है जिसे राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण (NSS) के रूप में जाना जाता है।
- NSS इस अर्थ में एक सतत सर्वेक्षण है कि यह क्रमिक **"राउंड"** के रूप में किया जाता है, प्रत्येक दौर में आमतौर पर एक वर्ष की अवधि में वर्तमान ब्याज के कई विषयों को कवर किया जाता है।
- देश के पूरे भौगोलिक क्षेत्र को कवर करने वाले घरों के **यादृच्छिक नमूने** का उपयोग करते हुए, **सर्वेक्षण घरेलू** साक्षात्कार के माध्यम से किए जाते हैं।
- सरकार ने राष्ट्रीय **सांख्यिकी सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO)** को **सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI)** के तहत **केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (CSO)** के साथ विलय करने का निर्णय लिया है।
- दिनांक **23 मई 2019** के आदेश ने **NSSO और CSO के विलय** के माध्यम से एक ओवरलैपिंग बॉडी - **राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO)** के गठन को मंजूरी दे दी है।
- NSSO के कर्मचारी **भारतीय सांख्यिकी सेवा** और **अधीनस्थ सांख्यिकीय सेवा** से हैं।

- राव इंद्रजीत सिंह सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) की एजेंसी के कार्यकारी हैं।

## 12. Answer: c

### Explanation:

सही उत्तर चांदी है।

- चांदी में सभी धातुओं की उच्चतम चालकता है।

### ★ Key Points

#### चांदी

- परमाणु संख्या - 47
- द्रव्यमान संख्या - 107.87
- रासायनिक प्रतीक - Ag
- चांदी दूसरी संक्रमण श्रृंखला और आवर्त सारणी के समूह 11 तत्वों से संबंधित है।
- चांदी डी-ब्लॉक तत्वों से संबंधित है।
- चांदी एक चमकदार, नरम, बहुत तन्य और आघातवर्धनीय धातु है।
- इसमें सभी धातुओं की उच्चतम विद्युत चालकता है, लेकिन इसका उपयोग व्यापक रूप से विद्युत प्रयोजनों के लिए नहीं किया जाता है क्योंकि यह बहुत महंगा है।
- चांदी रासायनिक रूप से सक्रिय धातु नहीं है, हालांकि नाइट्रिक एसिड
- और गर्म केंद्रित सल्फ्यूरिक एसिड इसके साथ प्रतिक्रिया करेंगे।
- रजत हवा में ऑक्सीकरण नहीं करता है, यह हवा में हाइड्रोजन सल्फाइड के साथ प्रतिक्रिया करता है, जिससे धातु चांदी सिल्वराइड के गठन के कारण धूमिल हो जाती है।
- चांदी शुद्ध जमा से प्राप्त की जा सकती है और साथ ही चांदी के अयस्कों जैसे **हॉर्न सिल्वर और अर्जेन्टाइट** से भी प्राप्त की जा सकती है।
- यह **सोना, तांबा या सीसा** युक्त अयस्कों के जमा के साथ-साथ एक उप-उत्पाद के रूप में भी प्राप्त किया जा सकता है।
- चांदी के उत्पादों को **नियमित सफाई** की आवश्यकता होती है।
- चांदी **पानी में स्थिर** है।

### ★ Additional Information

### एल्यूमीनियम

- परमाणु संख्या - 13
- द्रव्यमान संख्या - 26.981
- रासायनिक प्रतीक - Al
- एल्यूमीनियम समूह 13 और बोरॉन परिवार से संबंधित है।
- एल्यूमीनियम पी-ब्लॉक तत्वों से संबंधित है।
- हॉल हर्कौल की प्रक्रिया - एल्यूमीनियम का उत्पादन।
- एल्यूमीनियम को बॉक्साइट से निकाला जाता है।
- एल्यूमीनियम यौगिक का उपयोग कीमती पत्थरों को कृत्रिम रूप से बनाने के लिए किया जाता है - एल्यूमीनियम ऑक्साइड।
- एल्यूमीनियम का डबल सल्फेट - एलम।
- फिटकरी का उपयोग पानी को शुद्ध करने के लिए और मॉर्ट के रूप में किया जाता है।
- एल्यूमीनियम का मिश्र धातु व्यापक रूप से विमान निर्माण में उपयोग किया जाता है - दुरलुमिन
- एल्यूमीनियम वह धातु है जिसका उपयोग सीडी बनाने के लिए किया जाता है।
- एल्यूमीनियम वह धातु है जिसका उपयोग दूरबीनों को प्रतिबिंबित करने में किया जाता है।

### लोहा

- परमाणु संख्या - 26
- द्रव्यमान संख्या - 55.84
- रासायनिक प्रतीक - Fe
- लोहा पहली संक्रमण श्रृंखला और आवर्त सारणी के समूह 8 तत्वों से संबंधित है।
- लोहा डी-ब्लॉक तत्वों से संबंधित है।
- हेमेटाइट, मैग्नेटाइट, आयरन पाइराइट्स लोहा के अयस्क हैं।
- लोहे के अशुद्ध रूप को पिग आयरन कहा जाता है।
- लोहा चमकदार चमकदार रंग है, चमकदार सफेद धातु जो नरम, निंदनीय, नमनीय और मजबूत है।
- इसकी सतह को आमतौर पर जंग से अलग किया जाता है क्योंकि यह नमी की उपस्थिति में हवा के ऑक्सीजन के साथ आसानी से जोड़ती है।
- बिल्कुल शुष्क हवा में, यह जंग नहीं करता है।

### इस्पात

- इस्पात लोहा और कार्बन का मिश्र धातु है।
- बेसेमर प्रक्रिया - इस्पात का उत्पादन।
- इस्पात सबसे महत्वपूर्ण निर्माण सामग्री है।

- इस्पात के सबसे महत्वपूर्ण गुण हैं महान संरचना और स्थायित्व, अच्छा तन्यता और उपज शक्ति, और अच्छी तापीय चालकता।

### 13. Answer: d

#### Explanation:

सही उत्तर सातवां है।

#### ★ Key Points

#### सातवीं अनुसूची

- संविधान की सातवीं अनुसूची केंद्र और राज्य के बीच विधायी विषयों के वितरण के लिए तीन सूचियाँ प्रदान करती है।
- सूची 1 (संघ सूची), सूची 2 (राज्य सूची), और सूची 3 (समवर्ती सूची) के संदर्भ में संघ और राज्यों के बीच शक्तियों का विभाजन।
  - सूची 1 (संघ सूची):
    - संसद के पास संघ सूची में शामिल किसी भी विषय के संबंध में कानून बनाने की विशेष शक्ति है।
    - वर्तमान में, संघ सूची में 100 विषय (मूल रूप से 97) हैं।
    - महत्वपूर्ण विषय रक्षा, विदेश, रेलवे, राजमार्ग, लॉटरी, निगम कर, जनगणना, आयकर, डाकघर हैं।
  - सूची 2 (राज्य सूची):
    - राज्य विधानसभाओं के पास सामान्य परिस्थितियों में राज्य सूची में शामिल किसी भी विषय के संबंध में कानून बनाने की विशेष शक्तियां होती हैं।
    - वर्तमान में, राज्य सूची में 61 विषय (मूल रूप से 66) हैं।
    - महत्वपूर्ण विषय पुलिस, स्थानीय स्वशासन, सार्वजनिक स्वास्थ्य और स्वच्छता, कृषि, मत्स्य, कृषि आय पर कर हैं।
  - सूची 3 (समवर्ती सूची):
    - संसद और राज्य दोनों विधायिका समवर्ती सूची में शामिल किसी भी विषय के संबंध में कानून बना सकती हैं।
    - वर्तमान में, समवर्ती सूची में 52 विषय (मूल रूप से 47) हैं।
    - महत्वपूर्ण विषय शिक्षा, बिजली, वन, जंगली जानवरों का संरक्षण, जनसंख्या नियंत्रण और परिवार नियोजन, मूल्य नियंत्रण, विवाह और तलाक हैं।

### ★ Additional Information

#### दूसरी अनुसूची

- संविधान की दूसरी अनुसूची वेतन और भत्ते, भत्ते, विशेषाधिकार प्रदान करती है:
- राष्ट्रपति, राज्यों के राज्यपाल, अध्यक्ष, और लोकसभा के उपाध्यक्ष, राज्यसभा के सभापति और उपाध्यक्ष, अध्यक्ष, और राज्यों में विधान सभा के उपाध्यक्ष, अध्यक्ष और अध्यक्ष राज्यों की विधान परिषद के उपाध्यक्ष, सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीश, भारत के नियंत्रक महालेखा परीक्षक।

#### नौवीं अनुसूची

- भूमि सुधारों और जमींदारी प्रथा के उन्मूलन और अन्य लोगों के साथ संसद के व्यवहार से संबंधित राज्य विधानसभाओं के अधिनियम और विनियम।
- इस अनुसूची को 1 संशोधन अधिनियम 1951 द्वारा जोड़ा गया था ताकि इसमें शामिल कानूनों को मौलिक अधिकारों के उल्लंघन के आधार पर न्यायिक जांच से बचाया जा सके।

#### छठी अनुसूची

- असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित प्रावधान।

### ★ Important Points

- अनुच्छेद 246 - संविधान की सातवीं अनुसूची केंद्र और राज्य के बीच विधायी विषयों के वितरण के लिए तीन सूचियाँ प्रदान करती है।
- संघ सूची और राज्य सूची का विचार कनाडा के संविधान से लिया गया था।
- समवर्ती सूची का विचार ऑस्ट्रेलियाई संविधान से लिया गया था।

## 14. Answer: d

### Explanation:

सही उत्तर है नेत्रा मोहनदास।

नेत्रा मोहनदास को जून 2020 में UNADAP (यूनाइटेड नेशंस एसोसिएशन फॉर डेवलपमेंट एंड पीस) के लिए 'सद्भावना राजदूत' के रूप में नियुक्त किया गया था।

### ★ Key Points

- नेत्रा मोहनदास तमिलनाडु के मदुरै की 13 वर्षीय लड़की है और सैलून के मालिक की बेटी है।
- नेत्रा को न्यूयॉर्क और जेनेवा में संयुक्त राष्ट्र (UN) के सम्मेलनों में बात करने का भी मौका मिलेगा।
- उन्हें एजेंसी की 'डीकॉन स्कॉलरशिप' से 1 लाख रुपये का पुरस्कार भी मिलेगा।
- नेत्रा, जो एक IAS अधिकारी बनने की इच्छा रखते हैं, इस अवसर का उपयोग विश्व नेताओं, राजनेताओं, शिक्षाविदों और प्रोफेसरों से मिलने और उनसे जुड़ने में कर सकेंगे।
- UNADAP पूर्व राजनयिकों, अंतर्राष्ट्रीय सिविल सेवकों, राजनीतिक मंत्रियों और भ्रष्टाचार विरोधी कार्यकर्ताओं द्वारा संचालित एक संगठन है, जो विश्व नेताओं को अखंडता, न्याय और शांति के लिए चैंपियन बनाता है।

### ★ Additional Information

#### आलिया भट्ट

- आलिया भट्ट एक भारतीय अभिनेत्री और गायिका हैं जो हिंदी फिल्मों में काम करती हैं।
- उन्हें फिल्मफेयर अवार्ड्स (2019, 2020),

#### आयुष्मान खुराना

- आयुष्मान खुराना एक भारतीय अभिनेता, गायक और टेलीविजन होस्ट हैं, जो हिंदी फिल्मों में काम करते हैं।
- आयुष्मान खुराना को सितंबर 2020 में बच्चों के अधिकार अभियान के लिए यूनिसेफ के भारतीय सेलिब्रिटी वकील के रूप में चुना गया था।
- उन्हें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार (2019) मिला।

#### अशोक अमृतराज

- अशोक अमृतराज एक भारतीय-अमेरिकी फिल्म निर्माता और पूर्व पेशेवर टेनिस खिलाड़ी हैं।
- अशोक अमृतराज हाइड पार्क एंटरटेनमेंट ग्रुप के अध्यक्ष और सीईओ हैं और पूर्व में नेशनल जियोग्राफिक फिल्मस के सीईओ थे।
- अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध पुरस्कार विजेता निर्माता, अमृतराज ने अपने 35 साल के करियर के दौरान 100 से अधिक फिल्मों बनाई हैं।

### ★ Important Points

- डॉ. डोमिनिक एफ डिकसन UNADAP के कार्यकारी निदेशक हैं

15. Answer: c

**Explanation:**

सही उत्तर है **विजयालय चोल**।

चोल वंश की स्थापना **विजयालय चोल** ने की थी।

★ Additional Information

**चोल वंश**

- दक्षिण का चोल साम्राज्य 9 वीं शताब्दी ईस्वी (850-1279 ईस्वी) में उभरा।
- चोल राजवंश के संस्थापक - **विजयालय**।
- विजयालय ने **850 ईस्वी में तंजौर पर कब्जा** कर लिया और उन्होंने नरकेसरी की उपाधि ली।
- चोलों की प्राचीन राजधानी **पल्यारई** थी।
- **आदित्य चोल** ने पल्लव राजा अपराजित को हराया और **टोंडमानडलम पर कब्जा** कर लिया और 'मडुआइकोंडा' की उपाधि ली।
- सबसे महान चोल शासक **राजराजा (985-1014 ईस्वी)** और **राजेंद्र प्रथम (1014-1044 ईस्वी)** थे।
- राजराजा ने **तंजौर में बृहदेश्वर मंदिर / राजाराजेश्वर मंदिर** (शिव को श्रद्धांजलि) बनाया।
- राजेंद्र I ने **उड़ीसा, बंगाल, बर्मा और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह** पर विजय प्राप्त की। चोल वंश अपने **शासनकाल के दौरान इसके आंचल** के रूप में था।
- राजेंद्र प्रथम ने **पाला राजा महीपाल** को हराया और **गंगाईकोंडचोला** का खिताब लिया और **गंगाईकोंडचोलापुरम** नामक शहर का निर्माण किया।
- **राजा राजसिंहा** ने कांचीपुरम में **कैलाशनाथ मंदिर** का निर्माण किया।
- परांतक प्रथम ने **श्रीनि वासनूर में कोरंगानाथ मंदिर** बनवाया था।
- राजराजा द्वितीय ने **दरासुरम में ऐरावतेश्वर मंदिर** का निर्माण कराया।
- कुल्लोटुंग III ने **त्रिभुवन में कामपेश्वर मंदिर** का निर्माण किया।
- चोल वंश का **अंतिम शासक राजेंद्र तृतीय** था।
- **भू-राजस्व और व्यापार** कर आय के मुख्य स्रोत थे।
- चोल साम्राज्य को **मंडलम (प्रांत)** में विभाजित किया गया था और इन्हें **वलनाडु (कॉमिशनरी), नाडु (जिला), और कुरम (गांवों का एक समूह)** में विभाजित किया गया था।

16. Answer: a

## Explanation:

सही उत्तर **पठार** है।

अपेक्षाकृत समतल भूमि का एक विस्तृत ऊंचा क्षेत्र **पठार** कहलाता है।

## ★ Key Points

### पठार

- पठार सपाट और खुरदरी ऊपरी सतह और खड़ी दीवारों की विशेषता वाला विस्तृत उप-क्षेत्र है जो कम से कम 300 मी के लिए पड़ोसी जमीन की सतह से ऊपर उठता है।
- **अन्तरापर्वतीय पठार:** पहाड़ों के बीच बना पठार।
  - उदाहरण **तिब्बती पठार** है।
- **पर्वतपादीय पठार:** एक मैदान और एक पहाड़ के आधार के बीच का सपाट क्षेत्र।
- **महाद्वीपीय पठार:** ये तब बनते हैं जब पृथ्वी के अंदर लैकोलिथ अपक्षय के कारण सतह पर आ जाता है।
  - उदाहरण **दक्षिणी पठार** है।
- **तटीय पठार:** ये महासागर के किनारे के पठार हैं।
- **गुम्बदाकार पठार:** ये सतह पर मनुष्य और जानवरों की आवाजाही के कारण बनते हैं।
  - उदाहरण **रामगढ़ पठार** है।

## ★ Additional Information

### हिमनद

- हिमनद एक बर्फ से ढके हुए क्षेत्र से बर्फ के नीचे फिसलने का एक द्रव्यमान है।
- जबकि एक ग्लेशियर घूम रहा है, तल पर बर्फ का घर्षण नीचे की परतों की गति को धीमा कर देता है।
- महाद्वीपीय हिमनद और अल्पाइन हिमनद दो मुख्य प्रकार के हिमनद हैं।
  - **महाद्वीपीय हिमनद:** बर्फ के दबाव के कारण एक विशाल क्षेत्र में फैली बर्फ की एक व्यापक चादर कभी-कभी हिलने लगती है।
    - **अंटार्कटिका और ग्रीनलैंड** में ऐसे ग्लेशियर देखे जाते हैं।
  - **अल्पाइन (पर्वतीय) हिमनद:** पहाड़ों से फिसलने वाली बर्फ का द्रव्यमान। **हिमालय के पर्वतीय क्षेत्रों, एंडीज, रॉकी पर्वत** आदि में हिम-क्षेत्र हैं।

### पर्वत

- पहाड़ों की ऊँचाई 600 मीटर से अधिक है और इसमें शंक्वाकार चोटियाँ हैं।
- चार प्रकार के पहाड़ हैं **ब्लॉक पर्वत, वलित पहाड़, संचित पर्वत, अवशिष्ट पर्वत**।
  - **ब्लॉक (भ्रंशोत्थ) पहाड़**: यह तब बनता है जब पृथ्वी की पपड़ी के एक महान ब्लॉक को टेक्टोनिक गतिविधियों के कारण उठाया या कम किया जा सकता है। समानांतर दोषों के बीच की भूमि या तो ब्लॉक पहाड़ों या भयावहता के लिए बढ़ जाती है या रिफ्ट घाटी या गार्बेन के रूप में एक अवसाद में घट जाती है। उदाहरण हैं **काला जंगल (जर्मनी), सतपुड़ा और विंध्य रेंज (भारत), साल्ट रेंज पाकिस्तान**।
  - **वलित पहाड़**: ये भूकंप और भूस्खलन जैसी अंतर्जात बलों द्वारा उत्पन्न संपीड़ित बलों के कारण बनते हैं। उदाहरण **हिमालय, एंडीज, आल्प्स, रॉकीज, एटलस** हैं।
  - **संचित पर्वत**: ये पृथ्वी की पपड़ी पर रेत, मिट्टी, चट्टानों, लावा आदि के जमा होने के कारण बनते हैं। **सैंड ड्यून्स इसका एक उदाहरण** है।
  - **अवशिष्ट पर्वत**: ये कटाव के विभिन्न एजेंटों द्वारा पठारों और उच्च विमानों के कटाव के परिणामस्वरूप बनते हैं। उदाहरण हैं **अरावली, नीलगिरि, डेक्कन पठार, भारत का राजमहल, सिएरा (स्पेन)**।

### खाड़ी

- उथली झील रेत और समुद्री तट के बीच बनाई गई है।
- ऐसी झील को केरल में **कयाल** कहा जाता है।

### ★ Important Points

- दुनिया में सबसे ऊँचा पठार - **तिब्बती पठार (5000 मीटर)**।
- दुनिया का सबसे ऊँचा पर्वत - **माउंट एवरेस्ट (8848 मी)**।
- दुनिया में सबसे ऊँचा हिमनद - **लैम्बर्ट-फिशर**।

## 17. Answer: d

### Explanation:

सही उत्तर डेविड एटनबरो है।

- डेविड एटनबरो को पूर्व प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह ने इंदिरा गांधी शांति पुरस्कार 2020 प्रदान किया था।

### ★ Key Points

- डेविड एटनबरो एक अंग्रेजी प्रसारक और प्राकृतिक इतिहासकार हैं।
- वह बीबीसी में एक पूर्व वरिष्ठ प्रबंधक हैं।
- उन्हें राष्ट्रीय टेलीविजन पुरस्कार (2006), केव इंटरनेशनल अवार्ड (1996), कलिंग पुरस्कार (1981) मिला।
- शांति, या निरस्त्रीकरण और विकास के लिए इंदिरा गांधी पुरस्कार पूर्व प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी के नाम पर एक वार्षिक प्रतिष्ठित पुरस्कार है।
- इसे 1986 से हर साल इंदिरा गांधी मेमोरियल ट्रस्ट द्वारा सम्मानित किया जाता है।
- इसमें एक प्रशस्ति पत्र और 25 लाख रुपये का एक मौद्रिक पुरस्कार शामिल है।
- यह पुरस्कार उन व्यक्तियों या संगठनों द्वारा रचनात्मक प्रयासों को पहचानता है जो इस ओर काम कर रहे हैं:
  - नया अंतराष्ट्रीय आर्थिक क्रम बनाना।
  - अंतराष्ट्रीय शांति और विकास को बढ़ावा देना।
  - यह सुनिश्चित करना कि वैज्ञानिक खोजों का उपयोग मानवता की बड़ी भलाई और स्वतंत्रता के दायरे को बढ़ाने के लिए किया जाता है।

### ★ Additional Information

#### जेफ कोर्विन

- जेफ कॉर्विन एक अमेरिकी जीवविज्ञानी और वन्यजीव संरक्षणवादी हैं।
- उन्हें जेफ कॉर्विन के साथ डिज्नी चैनल के गोइंग वाइल्ड की मेजबानी के लिए जाना जाता है।
- जेफ कॉर्विन एनिमल प्लैनेट पर अनुभव और जेफ कॉर्विन के साथ एबीसी महासागर ट्रेक

#### रिचर्ड एटनबरो

- रिचर्ड एटनबरो एक अंग्रेजी अभिनेता, फिल्म निर्माता और उद्यमी थे।
- वह रॉयल एकेडमी ऑफ ड्रामेटिक आर्ट (RADA) और ब्रिटिश एकेडमी ऑफ फिल्म एंड टेलीविजन आर्ट्स (BAFTA), कैपिटल रेडियो के अध्यक्ष और गांधी फाउंडेशन के अध्यक्ष थे।
- वह सिनेमा और टेलीविजन परोपकारी फंड और चेल्सी फुटबॉल क्लब के आजीवन अध्यक्ष के उपाध्यक्ष भी हैं।

#### जॉर्ज पेज

- जॉर्ज पेज एक अमेरिकी टेलीविजन होस्ट था।
- एनबीसी में प्रसारण पत्रकारिता में उनका लंबे समय तक कैरियर रहा।

### ★ Important Points

- ग्लोबल एक्शन के लिए सांसद ने 1986 में पहला इंदिरा गांधी शांति पुरस्कार प्रदान किया।

## 18. Answer: d

### Explanation:

सही उत्तर 2 अक्टूबर 2014 है।

### ★ Additional Information

#### स्वच्छ भारत मिशन

- स्वच्छ भारत मिशन **2 अक्टूबर 2014** को **नई दिल्ली के राजघाट** पर भारत के प्रधान मंत्री **नरेंद्र मोदी** द्वारा शुरू किया गया एक **स्वच्छ भारत मिशन** है।
- स्वच्छ भारत मिशन एक देशव्यापी अभियान है जो भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया है जिसका उद्देश्य **खुले में शौच को खत्म करना और ठोस अपशिष्ट प्रबंधन में सुधार करना** है।
- मिशन **2 अक्टूबर 2019** तक **"खुले में शौच मुक्त" (ODF)** भारत को प्राप्त करने का लक्ष्य रखता है, **महात्मा गांधी के जन्म की 150 वीं वर्षगांठ** है।
- मिशन का **चरण 1** अक्टूबर 2019 तक चला और **चरण 2** को **2020-21 और 2024-25** के बीच लागू किया जाएगा।
- मिशन के पहले चरण के उद्देश्यों में **मैनुअल स्केवेंजिंग का उन्मूलन, जागरूकता पैदा करना और स्वच्छता प्रथाओं के बारे में व्यवहार परिवर्तन लाना और स्थानीय स्तर पर क्षमता में वृद्धि करना** शामिल था।
- मिशन के दूसरे चरण का उद्देश्य **खुले में शौच मुक्त स्थिति को बनाए रखना और ठोस और तरल कचरे के प्रबंधन में सुधार करना** है।
- मिशन का उद्देश्य **संयुक्त राष्ट्र द्वारा 2015 में स्थापित सतत विकास लक्ष्यों संख्या 6 के लक्ष्य 6.2 की दिशा में प्रगति करना** है।
- मिशन को दो में विभाजित किया गया था: **ग्रामीण और शहरी**।
  - ग्रामीण क्षेत्रों में **"SBM - ग्रामीण"** को **पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय** के माध्यम से वित्तपोषित किया गया और निगरानी की गई।
  - शहरी क्षेत्रों में **"SBM"** की देखरेख **आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय** द्वारा की जाती थी।

## 19. Answer: d

## Explanation:

सही उत्तर आयुष्मान खुराना है।

- आयुष्मान खुराना एक भारतीय अभिनेता, गायक और टेलीविजन होस्ट हैं, जो हिंदी फिल्मों में काम करते हैं।
- आयुष्मान खुराना को सितंबर 2020 में बच्चों के अधिकार अभियान के लिए यूनिसेफ के भारतीय सेलिब्रिटी वकील के रूप में चुना गया था।
- उन्हें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार (2019) मिला।

## ★ Key Points

- संयुक्त राष्ट्र बाल कोष (यूनिसेफ) संयुक्त राष्ट्र (यूएन) का एक विशेष कार्यक्रम है जो बच्चों के स्वास्थ्य, पोषण, शिक्षा और सामान्य कल्याण में सुधार के लिए राष्ट्रीय प्रयासों को सहायता प्रदान करने के लिए समर्पित है।
- 11 दिसंबर 1946 को यूनिसेफ का गठन हुआ और 1953 में संयुक्त राष्ट्र का स्थायी हिस्सा बन गया।
- यूनिसेफ 190 से अधिक देशों में काम करता है।
- यूनिसेफ ने 1965 में "राष्ट्र के बीच भाईचारे को बढ़ावा देने" के लिए शांति के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया।

## ★ Additional Information

### अमिताभ बच्चन

- अमिताभ बच्चन एक भारतीय अभिनेता, फिल्म निर्माता, गायक, टेलीविजन होस्ट और पूर्व राजनीतिज्ञ हैं।
- उन्हें दादा साहेब फाल्के पुरस्कार (2019), पद्म विभूषण (2015), पद्म भूषण (2001), पद्म श्री (1984) फिल्मफेयर लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड (1991) मिला।

### सलमान खान

- सलमान खान एक भारतीय अभिनेता, फिल्म निर्माता, पार्श्व गायक, टेलीविजन होस्ट हैं जो हिंदी फिल्मों में काम करते हैं।
- उन्हें एक निर्माता के रूप में दो राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार और अभिनय के लिए दो फिल्मफेयर पुरस्कार मिले।

### रणबीर कपूर

- रणबीर कपूर एक भारतीय अभिनेता हैं जो हिंदी फिल्मों में काम करते हैं।

- वह अभिनेता ऋषि कपूर और नीतू सिंह के बेटे हैं।
- उन्हें फिल्मफेयर पुरस्कार (2012, 2013, 2019) मिला।

#### ★ Important Points

- यूनिसेफ मुख्यालय - न्यूयॉर्क सिटी (यूएसए)।
- यूनिसेफ के कार्यकारी निदेशक - हेनरिटा एच फॉर ।

## 20. Answer: d

### Explanation:

सही उत्तर है बैसाखी।

बैसाखी हर साल पंजाब में 13 या 14 अप्रैल को मनाया जाने वाला फसल त्योहार है और यह सिख समुदाय के खालसा पंथ के जन्म का प्रतीक है।

#### ★ Key Points

#### बैसाखी

- बैसाखी या वैसाखी एक **सर्दियों की फसल का त्योहार** है, नए वसंत की शुरुआत को चिह्नित करने के लिए बहुत उत्साह के साथ मनाया जाता है और हिंदुस्तान के नए साल के रूप में ज्यादातर भारत में मनाया जाता है।
- यह भारत में **फसल के मौसम के अंत का प्रतीक** है, जो किसानों के लिए समृद्धि का समय है।
- बैसाखी **पंजाब और हरियाणा** के लिए विशेष रूप से महत्वपूर्ण है, क्योंकि बड़ी **सिख आबादी** जो इस त्योहार को बहुत अधिक ऊर्जा और जोश के साथ मनाती है।
- बैसाखी का त्योहार सिख कैलेंडर के अनुसार **वैशाख महीने (अप्रैल-मई) के पहले दिन** पड़ता है।
- बैसाखी **पंजाबी नववर्ष** का भी प्रतीक है।
- अंग्रेजी कैलेंडर के अनुसार, बैसाखी की तारीख **हर साल 13 अप्रैल और हर 36 साल में एक बार 14 अप्रैल** से मेल खाती है।
- यह बदलाव भारतीय **सौर कैलेंडर** के अनुसार मनाए जाने वाले त्योहार के कारण है। इस साल बैसाखी **13 अप्रैल 2021** को पड़ रही है।

#### ★ Additional Information

होला मोहल्ला

- होला मोहल्ला वसंत के दौरान मनाया जाने वाला एक **प्रसिद्ध और रंगीन 3-दिवसीय सिख त्योहार** है।
- होला मोहल्ला **होली के बाद** के दिनों में मनाया जाने वाला एक त्योहार है।
- यह **चेट के चंद्र माह** के दूसरे दिन होता है जो सिखों द्वारा उपयोग किए जाने वाले नानकशाही कैलेंडर का पहला महीना है।
- यह जुलूस पंजाब के रुपनगर जिले के आनंदपुर में **तख्त श्री केशगढ़** साहिब में होता है, जो विशेष ऐतिहासिक महत्व रखने वाले 5 सिख तख्तों में से एक है।
- यह **खालसा पंथ** के जन्म का घर है और उन दिनों की वास्तविक कलाकृतियाँ हैं।

### लोहड़ी

- लोहड़ी पंजाब के सबसे प्रसिद्ध त्योहारों में से एक है।
- लोहड़ी हर साल 13 जनवरी को मनाई जाती है
- लोहड़ी- लोहड़ी का उत्सव **सर्दियों के मौसम के अंत का प्रतीक** है।
- **लोहड़ी को ढोल, नगाड़ों की थाप और पारंपरिक लोहड़ी के गीतों** के साथ मनाया जाता है।
- बच्चे **पड़ोस में जाकर उपहार के लिए** कहते हैं।
- त्योहार जीवन से भरा है, और आप उत्तर भारतीय लोहड़ी को याद नहीं कर सकते।
- **नवजात शिशुओं और नवविवाहितों** के घरों में विशेष उत्सव होते हैं।

### करवा चौथ

- करवा चौथ **पंजाब का एक प्रसिद्ध त्योहार** है।
- यह कार्तिक के महीने में waning चाँद पखवाड़े (कृष्ण पक्ष) के चौथे दिन मनाया जाता है जो अक्टूबर के अंतिम सप्ताह में आता है।
- जब विवाहित और व्यस्त महिलाएं अपने पति के **स्वास्थ्य और दीर्घायु के लिए सूर्योदय से चंद्रोदय तक उपवास** रखती हैं।
- यह एक त्योहार है जो **पति और पत्नी के बीच वैवाहिक बंधन को मनाने के लिए** मनाया जाता है।

21. Answer: c

### Explanation:

सही उत्तर है **माउंट आबू**।

### ★ Key Points

- दिलवाड़ा जैन मंदिर राजस्थान में माउंट आबू की हरी भरी अरावली पहाड़ियों के बीच स्थित मंदिरों का एक समूह है।
- दिलवाड़ा जैन मंदिरों का निर्माण 11 वीं से 13 वीं शताब्दी ईस्वी के बीच हुआ था।
- दिलवाड़ा जैन मंदिर अपने असाधारण वास्तुकला और अद्भुत संगमरमर पत्थर की नक्काशी के लिए दुनिया भर में जाने जाने वाले सबसे बेहतरीन जैन मंदिरों में से एक है, कुछ विशेषज्ञ इसे ताजमहल के स्थापत्य से भी बेहतर मानते हैं।
- यह बाहर से काफी बुनियादी मंदिर लगता है, लेकिन हर बादल में चांदी का अस्तर होता है, मंदिर का इंटीरियर मानव शिल्प कौशल के असाधारण काम को अपने सबसे अच्छे रूप में प्रदर्शित करता है।
- इस मंदिर परिसर में पाँच जैन तीर्थंकरों को समर्पित पाँच खंड हैं।
- ये खंड भगवान महावीर स्वामी, श्री आदिनाथजी, श्री पार्श्वनाथजी, श्री ऋषभदेवजी और श्री नेमिनाथजी को समर्पित हैं।
- दिलवाड़ा मंदिर भी एक लोकप्रिय जैन तीर्थ आकर्षण है।

#### ★ Important Points

- जयपुर को भारत के गुलाबी शहर के रूप में जाना जाता है।
- पुणे को भारत की डेक्कन क्वीन के रूप में जाना जाता है।

## 22. Answer: d

### Explanation:

सही उत्तर 1998 है।

किसान क्रेडिट कार्ड योजना 1998 में शुरू की गई थी।

#### ★ Additional Information

- किसान क्रेडिट कार्ड योजना भारत सरकार की एक योजना है जो किसानों को समय पर ऋण उपलब्ध कराती है।
- किसानों को अल्पकालिक औपचारिक ऋण प्रदान करने के उद्देश्य से 1998 में किसान क्रेडिट कार्ड (KCC) योजना शुरू की गई थी।
- KCC योजना को आर वी गुप्ता समिति की सिफारिशों पर NABARD (राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक ) द्वारा तैयार किया गया था।

- KCC योजना यह सुनिश्चित करने के लिए शुरू की गई थी कि **कृषि, मत्स्य पालन और पशुपालन क्षेत्रों में किसानों की ऋण आवश्यकताओं** को पूरा किया जा सके।
- यह उन्हें अल्पकालिक ऋण प्राप्त करने में मदद करने और उन्हें उपकरण खरीदने और अपने अन्य खर्चों के लिए क्रेडिट सीमा प्रदान करने के लिए किया गया था।
- KCC योजना पूरे देश में सभी **सहकारी बैंकों, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों और सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों** द्वारा कार्यान्वित की जा रही है।
- वैधता अवधि पांच वर्ष है, जिसमें तीन और वर्षों तक विस्तार करने का विकल्प है।
- किसान क्रेडिट कार्ड (KCC) किसानों को दो प्रकार से ऋण देता है:
  - नगद ऋण।
  - मियादी ऋण।
- इस प्रकार के ऋण पर **ब्याज की दर भी कृषि ऋण की तुलना में काफी कम है**, इस योजना के तहत किसानों के पास पुनर्निर्धारित पुनर्भुगतान का विकल्प है
- इसके अलावा, KCC की मदद से, किसानों को बैंकों द्वारा दिए जाने वाले नियमित ऋणों की उच्च ब्याज दरों से छूट मिलती है क्योंकि केसीसी के लिए **ब्याज दर 2% से कम और औसत 4% से शुरू होती है।**
- इस योजना की सहायता से, किसान अपनी फसल की कटाई अवधि के आधार पर अपने ऋण को चुका सकते हैं जिसके लिए ऋण दिया गया था।
- 14 मई 2020 को, वित्त मंत्री **निर्मला सीतारमण** ने किसान क्रेडिट कार्ड योजना के माध्यम से **2.5 करोड़ किसानों** को लाभान्वित करने के लिए **2 लाख करोड़ रुपये** की रियायती ऋण की घोषणा की।
- सरकार किसान क्रेडिट कार्ड के माध्यम से **PM-KISAN लाभार्थियों** को यह ऋण प्रदान करने के लिए एक विशेष अभियान चलाएगी।

### 23. Answer: d

#### Explanation:

सही उत्तर जनगणना है।

#### ★ Key Points

- **जनगणना** समय-समय पर जनसंख्या की एक आधिकारिक गणना है।
- **गृह मंत्रालय के तहत** भारत के रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त द्वारा हर **10 साल** में जनगणना आयोजित की गई है।
- **16 वीं** भारतीय जनगणना **2021** में ली जाएगी।

- सितंबर 2019 में, **केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह** ने कहा था कि 2021 की राष्ट्रीय जनगणना मोबाइल फोन एप्लिकेशन के माध्यम से **पूरी तरह से डिजिटल** रूप से आयोजित की जाएगी।
- फरवरी 2021 में, **केंद्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण** ने अपने बजट भाषण में पुष्टि की कि 2021 की जनगणना भारत में **पहली बार डिजिटल जनगणना** होगी।
- 2021 की जनगणना **16 भाषाओं** में की जाएगी।
- 2011 में 15 वीं भारतीय जनगणना हुई।
- भारत दुनिया का **दूसरा सबसे अधिक आबादी** वाला देश है।
- भारत में जनसंख्या **139 करोड़** है।
- भारत में दुनिया की आबादी का **17.7%** है।
- भारत में जनसंख्या घनत्व **464 प्रति किमी 2** है।
- भारत में पहली जनगणना वायसराय द्वारा आयोजित - **लॉर्ड मेयो (1872)**।
- भारत में पहली आधिकारिक जनगणना वायसराय द्वारा आयोजित - **लॉर्ड रिपन (1881)**

### ★ Important Points

- भारतीय सांख्यिकी के जनक - **पी.सी. महालनोबिस**।
- भारतीय सांख्यिकी दिवस **29 जून** (पी. सी. महालनोबिस का जन्मदिन) मनाया जाता है।
- भारतीय सांख्यिकी संस्थान - **कोलकाता**।
- भारत में सबसे अधिक आबादी वाला राज्य - **उत्तर प्रदेश**
- भारत में सबसे कम आबादी वाला राज्य - **सिक्किम**।
- सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि दर वाला राज्य - **मेघालय**।
- सबसे कम जनसंख्या वृद्धि दर वाला राज्य - **नागालैंड**।
- भारत में सबसे घनी आबादी वाला राज्य - **बिहार**।
- भारत में सबसे कम घनी आबादी वाला राज्य - **अरुणाचल प्रदेश**।
- उच्चतम लिंगानुपात वाला राज्य - **केरल**।
- निम्नतम लिंगानुपात वाला राज्य - **हरियाणा**।
- उच्चतम साक्षरता दर वाला राज्य - **केरल**।
- सबसे कम साक्षरता दर वाला राज्य - **बिहार**।
- भारत में सबसे अधिक आबादी वाला केंद्र शासित प्रदेश - **दिल्ली**।
- भारत में सबसे कम आबादी वाला केंद्र शासित प्रदेश - **लक्षद्वीप**।
- भारत में सबसे घनी आबादी वाला केंद्र शासित प्रदेश - **दिल्ली**।
- भारत में सबसे कम घनी आबादी वाला केंद्र शासित प्रदेश - **अंडमान निकोबार द्वीप समूह**।
- उच्चतम लिंगानुपात वाला केंद्र शासित प्रदेश - **पुदुचेरी**।
- सबसे कम लिंगानुपात वाला केंद्र शासित प्रदेश - **दमन और दीव और दादरा और नगर हवेली**।
- उच्चतम साक्षरता दर के साथ केंद्र शासित प्रदेश - **लक्षद्वीप**।
- सबसे कम साक्षरता दर के साथ केंद्र शासित प्रदेश - **दमन और दीव और दादरा और नगर हवेली**।

24. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर काका कालेलकर है।

★ Key Points

- प्रथम पिछड़ा वर्ग आयोग की स्थापना **29 जनवरी 1953** को राष्ट्रपति आदेश द्वारा **काका कालेलकर** की अध्यक्षता में की गई थी।
- इसे प्रथम पिछड़ा वर्ग आयोग, 1955 या **काका कालेलकर आयोग** के नाम से भी जाना जाता है।
- **काका कालेलकर आयोग** भारत के क्षेत्र के भीतर सामाजिक और शैक्षणिक रूप से पिछड़े वर्गों की स्थितियों की जांच करने और उन कठिनाइयों के तहत एक आयोग है जिसके तहत वे श्रम करते हैं और संघ द्वारा उठाए जाने वाले कदमों के अनुसार सिफारिशें करते हैं।
- **123वां संवैधानिक संशोधन विधेयक 2017 और 102 वां संशोधन अधिनियम, 2018 ने अनुच्छेद 338 B** की शुरुआत की जो सामाजिक और शैक्षणिक रूप से पिछड़े वर्गों के लिए एक आयोग का प्रावधान करता है जिसे राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग के रूप में जाना जाता है।
- NCBC एक संवैधानिक निकाय है जो **राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग अधिनियम, 1993** के तहत गठित है।
- इसमें पिछड़े वर्गों की **सूची में समूहों को शामिल करने या बहिष्कृत करने और केंद्र सरकार को इस संबंध में सलाह देने** की शिकायतों की जांच करने की शक्ति है।
- विधेयक **संविधान के तहत NCBC की स्थापना** करना चाहता है, और इसे **सामाजिक और शैक्षणिक रूप से पिछड़े वर्गों** के बारे में शिकायतों और कल्याणकारी उपायों की जांच करने का अधिकार प्रदान करता है।
- भारतीय संविधान में **अनुच्छेद 340**, 1949 - राष्ट्रपति द्वारा पिछड़े वर्गों की स्थितियों की जांच के लिए एक आयोग की नियुक्ति।

25. Answer: b

Explanation:

इसका सही उत्तर **आरबीआई (RBI)** है

★ Key Points

- इंडियन फाइनेंसियल टेक्नोलॉजी एंड अल्लाइंड सर्विसेज (IFTAS), भारतीय रिज़र्व बैंक की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत पंजीकृत हैं।
- IFTAS RBI, बैंकों, सहकारी समितियों और अन्य वित्तीय संस्थानों को महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचा सेवाएँ प्रदान करता है।
- प्रदान की जाने वाली सेवाएँ हैं:
  - **इंडियन फाइनेंसियल नेटवर्क (INFINET)**, बैंकिंग और वित्तीय क्षेत्र के लिए एक बंद उपयोगकर्ता समूह MPLS नेटवर्क।
  - **स्ट्रक्चर्ड फाइनेंसियल मेससजिंग सिस्टम (एसएफएमएस)**, आरटीजीएस, एनईएफटी, सरकारी भुगतान और रसीद आदि की सुविधा के लिए एक संदेश प्रणाली।
  - **इंडियन बैंकिंग कम्युनिटी क्लाउड (IBCC)**, सीबीएस और अन्य सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन जैसे कि SFMS, मोबाइल बैंकिंग, आदि को वेब सेवा / एस के रूप में प्रदान करता है।
  - **ग्लोबल इंटरचेंज फॉर फाइनेंसियल ट्रांजिक्शन (GIFT)**, एक ओपन-सोर्स टेक्नोलॉजी स्टैक पर आधारित एक एकीकृत भुगतान और निपटान प्रणाली है। भारतीय रिज़र्व बैंक (भारतीय रिज़र्व बैंक)

#### ★ Additional Information

- RBI को '**सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया**' के रूप में जाना जाता है, जिसका प्राथमिक कार्य बैंकनोट्स के मुद्दे को विनियमित करना और भारत में मौद्रिक स्थिरता हासिल करने के लिए और आम तौर पर देश की मुद्रा और ऋण प्रणाली को संचालित करने के उद्देश्य से आरक्षित रखना है।
- RBI को '**एपेक्स बैंक ऑफ इंडिया**' के रूप में भी जाना जाता है।
- RBI को '**बैंकर्स बैंक**' के रूप में भी जाना जाता है।
- RBI की स्थापना **हिल्टन यंग कमीशन की सिफारिश पर** की गई थी जिसे 1926 में **रॉयल कमीशन** भी कहा जाता था।
- RBI अधिनियम वर्ष **1934** में पारित किया गया था।
- RBI की स्थापना **1 अप्रैल 1935** को हुई थी।
- **1 जनवरी 1949** को RBI का राष्ट्रीयकरण किया गया।
- RBI **एक रुपए को छोड़कर सभी करेंसी नोट** जारी करता है।
- नोटों पर RBI गवर्नर के हस्ताक्षर **अंग्रेजी और हिंदी** में हैं।
- एक रुपए को छोड़कर **करेंसी नोट** RBI गवर्नर के हस्ताक्षर होते हैं।
- **एक रुपये में वित्त सचिव के हस्ताक्षर** होते हैं।
- RBI के पहले गवर्नर - **सर ओसबोर्न स्मिथ**।
- RBI के पहले भारतीय गवर्नर - **सी. डी. देशमुख**।
- सबसे लंबे समय तक RBI गवर्नर रहे - **बेनेगल रामा राव**।
- भारतीय प्रधानमंत्री जिन्होंने RBI गवर्नर के रूप में कार्य किया है - **डॉ. मनमोहन सिंह**।
- वर्तमान और RBI के 25 वें गवर्नर - **शक्तिकांता दास**।

- RBI के उप-गवर्नर - बी पी कनुंगो, एस एम के जैन, एम डी पात्रा, और एम आर राव ।
- मुख्यालय - मुंबई।

#### SBI (स्टेट बैंक ऑफ़ इंडिया)

- SBI भारत का सबसे बड़ा वाणिज्यिक सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है।
- SBI भारत का सबसे बड़ा बैंकिंग नेटवर्क है।
- SBI का पहले का नाम इंपीरियल बैंक ऑफ़ इंडिया था।
- 1955 में, इंपीरियल बैंक ऑफ़ इंडिया का राष्ट्रीयकरण किया गया और उसका नाम बदलकर SBI कर दिया गया।
- SBI में विलय हुए बैंक:
  - स्टेट बैंक ऑफ़ हैदराबाद।
  - स्टेट बैंक ऑफ़ मैसूर।
  - स्टेट बैंक ऑफ़ त्रावणकोर।
  - स्टेट बैंक ऑफ़ पटियाला।
  - स्टेट बैंक ऑफ़ बीकानेर एंड जयपुर।
  - भारतीय महिला बैंक।
- SBI की भारत के बाहर सबसे अधिक शाखाएँ हैं।
- SBI दुनिया का 43 वां सबसे बड़ा बैंक है।
- भारत में म्यूचुअल फंड शुरू करने वाला पहला बैंक SBI है।
- अध्यक्ष - दिनेश कुमार खारा।
- मुख्यालय - मुंबई।

#### IMF (इंटरनेशनल मोनेटरी फण्ड)

- इंटरनेशनल मोनेटरी फण्ड (IMF) 190 देशों का एक संगठन है, जो वैश्विक मौद्रिक सहयोग को बढ़ावा देने, वित्तीय स्थिरता को सुरक्षित करने, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को सुविधाजनक बनाने, उच्च रोजगार और सतत आर्थिक विकास को बढ़ावा देने और दुनिया भर में गरीबी को कम करने के लिए काम कर रहा है।
- IMF 27 दिसंबर 1945 को गठित एक अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थान है।
- प्रबंध निदेशक - क्रिस्टालिना जॉर्जीवा।
- मुख्यालय - वाशिंगटन डीसी।

#### ICICI (इंडस्ट्रियल क्रेडिट एंड इन्वेस्टमेंट कारपोरेशन ऑफ़ इंडिया )

- ICICI बैंक भारत का सबसे बड़ा निजी क्षेत्र का बैंक है।
- ICICI बैंक को देश का पहला सार्वभौमिक बैंक कहा जाता है।

- ICICI बैंक संपत्ति और बाजार पूंजीकरण के मामले में भारत का दूसरा सबसे बड़ा बैंक है।
- यह भारत का पहला बैंक है जिसने न्यूयॉर्क स्टॉक एक्सचेंज को सूचीबद्ध किया है।
- ICICI बैंक भारत में इंटरनेट बैंकिंग और संपूर्ण मोबाइल बैंकिंग सेवाएं शुरू करने वाला पहला बैंक है।
- सीईओ - संदीप बख्शी।
- मुख्यालय - मुंबई।

## 26. Answer: a

### Explanation:

सही उत्तर "चिल्का झील" है।

#### ★ Important Points

चिल्का झील:

- चिल्का झील एक खारे पानी की झील है और पूर्वी भारत में ओडिशा राज्य के पुरी, खुर्दा, और गंजम जिलों में फैले हुए मुहाना चरित्र वाला एक उथला लैगून है।
- 52 नदियों के किनारे, चिल्का का जल फैला हुआ क्षेत्र 900 से 1165 वर्ग किमी के बीच बदलता है। क्रमशः ग्रीष्मकाल और मानसून के दौरान।
- नाशपाती के आकार का लैगून लगभग 64.5 किमी का है। लंबी और इसकी चौड़ाई 5 से 18 किमी तक होती है।
- यह 32 किमी लंबे और 1.5 किमी चौड़े चैनल द्वारा बंगाल की खाड़ी से जुड़ा हुआ है, जो कि एक संकीर्ण पट्टी द्वारा अलग की गई खाड़ी के समानांतर चलता है जिसकी चौड़ाई 100 मीटर से कई किलोमीटर के बीच भिन्न होती है।
- लैगून को मुख्य रूप से लवणता और गहराई के आधार पर चार पारिस्थितिक क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है, अर्थात् दक्षिणी क्षेत्र, मध्य क्षेत्र, उत्तरी क्षेत्र और बाहरी चैनल।
- सूची में कई दुर्लभ, खतरे वाली और लुप्तप्राय प्रजातियां शामिल हैं जिनमें बराकुड़िया अंगहीन खाल शामिल हैं।

#### ★ Additional Information

पिछोला झील:

- पिछोला झील, भारतीय राज्य राजस्थान में उदयपुर शहर में स्थित है।

- यह एक कृत्रिम मीठे पानी की झील है, जिसे **1362 ईस्वी** में बनाया गया था, जिसका नाम पास के **पिचोली गांव** के नाम पर रखा गया था।
- दो द्वीप, **जग निवास और जग मंदिर पिछोला झील** के भीतर स्थित हैं और झील के दृश्य प्रदान करने के लिए कई महलों के साथ विकसित किया गया है।

#### वुलर झील:

- **वुलर झील** एशिया की सबसे बड़ी मीठे पानी की झीलों में से एक है।
- यह **भारत के जम्मू और कश्मीर** में बांदीपोरा जिले में स्थित है।
- झील बेसिन को रचना कागतिविधि के परिणामस्वरूप बनाया गया था और झेलम नदी द्वारा खिलाया गया था।
- झील का आकार 12 से 100 वर्ग मील (30 से 260 वर्ग किलोमीटर) तक बदलता है।

#### बड़ा तालाब:

- **भोजताल**, जिसे पहले **बड़ा तालाब** के नाम से जाना जाता था।
- यह एक बड़ी झील है जो **भारत के मध्य प्रदेश** की राजधानी **भोपाल** के पश्चिमी भाग में स्थित है।
- बड़ा तालाब, पास में **छोटा तालाब**, जिसका अर्थ **हिंदी** में छोटी झील है, **भोजआद्रभूमी** का गठन करता है, जो अब **रामसर स्थल** है।

#### 27. Answer: b

#### Explanation:

सही उत्तर "**1883**" है।

#### ★ Important Points

- इल्बर्ट बिल **1883** में पेश किया गया था जो यह कहता था कि भारतीय न्यायाधीश यूरोपीय लोगों की कोशिश कर सकते हैं।
- यह **वायसराय रिपन** के कार्यकाल के दौरान शुरू किया गया था और **सर कर्टेन पेरगिन इलबर्ट** द्वारा लिखा गया था।
- इस विधेयक को पेश करने के पीछे मुख्य उद्देश्य **भारतीय न्यायाधीशों को ब्रिटिशों से जुड़े सत्र न्यायालयों में मामलों की कोशिश करने की अनुमति देना** है।

#### ★ Key Points

- विधेयक की शुरुआत से लोगों में विशेष रूप से अंग्रेजी महिलाओं और ब्रिटिश चाय और बंगाल में इंडिगो बागान मालिकों के बीच गुस्सा और नाराजगी थी।
- अंग्रेजी महिलाओं ने तर्क दिया कि बंगाली महिलाओं को उनके पुरुष समकक्षों द्वारा सम्मान नहीं दिया गया था, इसलिए उन्हें ब्रिटिशों से जुड़े मामलों की कोशिश करने की शक्ति नहीं मिलनी चाहिए।
- इसके विपरीत, बिल का समर्थन करने वाली बंगाली महिलाओं ने कहा कि वे अधिक शिक्षित थीं और अंग्रेजी महिलाओं की तुलना में उनके पास अच्छे अकादमिक अभिलेख थे।

### ★ Additional Information

- विधेयक के विरोध के कारण कुछ संशोधनों के साथ इसे वापस ले लिया गया था।
- संशोधित बिल 25 जनवरी 1884 को पारित किया गया और 1 मई 1884 से लागू हुआ।
- संशोधित बिल में शामिल हैं:
  - जूरी का आधा हिस्सा यानि 50% यूरोपीय होना चाहिए जब एक भारतीय न्यायाधीश यूरोपीय लोगों से जुड़े मामले की कोशिश कर रहा था।
  - यूरोपीय, भारतीय न्यायाधीश और सत्र न्यायाधीशों को यूरोपीय लोगों से जुड़े मामलों की कोशिश करने की शक्ति दी गई।

28. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर "त्रिपुरा" है।

### ★ Important Points

- होजागिरी एक लोक नृत्य है जो त्रिपुरा राज्य में रींग लोगों द्वारा किया जाता है।
- रींग भारतीय राज्य त्रिपुरा की 21 अनुसूचित जनजातियों में से एक है।
- नृत्य महिलाओं और युवा लड़कियों द्वारा किया जाता है, एक टीम में लगभग 4 से 6 सदस्य होते हैं, गाते हैं, एक मिट्टी के घड़े पर संतुलन रखते हैं, और अन्य रंगमंच की सामग्री का प्रबंधन करते हैं जैसे सिर पर बोतल और हाथ पर मिट्टी के दीपक, जबकि केवल आधा हिस्सा शरीर का ले जाया गया है।
- यह बांस की बांसुरी, झांझ, और खंब के साथ अपने मधुर गीतों के कारण आकर्षक है।
- यह नृत्य होजागिरी त्योहारों या दुर्गा पूजा की पूर्णिमा की रात को आयोजित लक्ष्मी पूजा के अवसर पर किया जाता है। आमतौर पर दशहरा के 3 दिन बाद।

- इस दिन देवी मेलुमा, (लक्ष्मी) की पूजा की जाती है।
- इस नृत्य के माध्यम से पूरे हूक या झूम खेती का प्रदर्शन किया जाता है।

 5 facts you should know about the attractive Hojagiri dance of Tripura!

## 29. Answer: d

### Explanation:

सही उत्तर "अनुच्छेद 15 और अनुच्छेद 16" है।

#### ★ Key Points

- संविधान (एक सौ और तीसरा संशोधन) अधिनियम, 2019 का बिल 8 जनवरी 2019 को लोकसभा में पेश किया गया था।
- यह थावर चंद गहलोत, सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्री द्वारा पेश किया गया था।
- विधेयक में संविधान के अनुच्छेद 15 और 16 में संशोधन करने की मांग की गई थी।
- यह अनारक्षित वर्ग में आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के लिए सरकारी नौकरियों और शैक्षणिक संस्थानों में 10% आरक्षण प्रदान करता है।
- अधिनियम में आर्थिक पिछड़ेपन के आधार पर आरक्षण प्रदान करने के लिए अनुच्छेद 15 और 16 शामिल हैं।
- इस अनुच्छेद 15 और अनुच्छेद 16 के उद्देश्यों के लिए, राज्य द्वारा समय-समय पर परिवार की आय और आर्थिक नुकसान के अन्य संकेतकों के आधार पर "आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों" को अधिसूचित किया जाना है।

#### ★ Additional Information

- अनुच्छेद 15 के लिए नया खंड (6) सरकार को निजी लोगों सहित उच्च शैक्षणिक संस्थानों में समाज के आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए आरक्षण को उत्कीर्ण करने की अनुमति देता है, चाहे वे सहायता प्राप्त हों या नहीं।
  - अल्पसंख्यक शिक्षण संस्थानों को छूट दी गई है।
- इसी तरह, अनुच्छेद 16 में नया खंड (6) सरकारी सेवाओं में प्रारंभिक नियुक्ति में आर्थिक रूप से वंचित वर्गों के लिए कोटा प्रदान करता है।

#### ★ Important Points

- अनुच्छेद 14 कानून के समक्ष समानता या कानून के समान संरक्षण से संबंधित है।

- **अनुच्छेद 15** जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव से संबंधित है।
  - इसका मतलब है कि राज्य को इन आधारों पर किसी भी नागरिक के साथ भेदभाव नहीं करना चाहिए।
- **अनुच्छेद 16** सार्वजनिक रोजगार के क्षेत्र में अवसर की समानता को दर्शाता है।
  - इसका मतलब है कि इस देश के प्रत्येक नागरिक को अपने पेशे का अभ्यास करने का समान अवसर पाने का अधिकार है।
- **अनुच्छेद 17** अस्पृश्यता से संबंधित है।
  - इसका मतलब है कि अस्पृश्यता की प्रथा को अपराध माना जाएगा और यह कानून के खिलाफ है।
- **अनुच्छेद 18** शीर्षक के उन्मूलन से संबंधित है।

### 30. Answer: b

#### Explanation:

सही उत्तर "लोकमान्य तिलक" है।

#### ★ Important Points

- बाल गंगाधर तिलक भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के एक नेता थे जिन्हें लोकमान्य तिलक के नाम से भी जाना जाता था।
- उन्हें भारतीय अशांति का जनक भी कहा जाता था।
- 1890 में तिलक कांग्रेस में शामिल हो गए।
- वह उदारवादी तरीकों और विचारों के विरोधी थे और ब्रिटिश शासन के खिलाफ अधिक कट्टरपंथी और आक्रामक रुख रखते थे।
  - बाल गंगाधर तिलक के नेतृत्व में चरमपंथी।
- उन्होंने नारा दिया, "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूंगा।"
- उनका मानना था कि स्व-शासन के बिना कोई भी प्रगति संभव नहीं थी।
- वह INC के चरमपंथी गुट का हिस्सा थे और बहिष्कार और स्वदेशी आंदोलनों के समर्थक थे।
- उन्होंने दो पत्र प्रकाशित किए - मराठी में केसरी और अंग्रेजी में महाराट।
- उन्हें "हत्या के लिए उकसाने" के आरोप में 18 महीने के कारावास की सजा सुनाई गई थी।
- श्रीमद्भगवद् गीता रहस्या को भारतीय समाज सुधारक और स्वतंत्रता कार्यकर्ता बाल गंगाधर तिलक द्वारा मराठी भाषा में लिखा गया था, जब वह बर्मा के मंडले में जेल में थे।

तिलक द्वारा लिखित दो महत्वपूर्ण पुस्तकें हैं:

1. गीता रहस्य
2. वेदों का आर्कटिक होम

### 31. Answer: d

#### Explanation:

सही उत्तर "संयुक्त अरब अमीरात" है।

#### ★ Important Points

- ICC मुख्यालय दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में स्थित है।
- ICC क्रिकेट के लिए वैश्विक शासन निकाय है।
- 104 सदस्यों का प्रतिनिधित्व करते हुए, आईसीसी खेल को नियंत्रित और प्रशासित करता है और खेल को विकसित करने के लिए हमारे सदस्यों के साथ काम करता है।
- ICC सभी ICC आयोजन के मंचन के लिए भी जिम्मेदार है।
- ICC, ICC की आचार संहिता, खेल की स्थिति, निर्णय समीक्षा प्रणाली और अन्य ICC नियमों की अध्यक्षता करता है।
- भ्रष्टाचार निरोधक इकाई के माध्यम से, यह भ्रष्टाचार और मैच फिक्सिंग के खिलाफ कार्रवाई का समन्वय करता है।
- यह 1909 में इंग्लैंड, ऑस्ट्रेलिया और दक्षिण अफ्रीका के प्रतिनिधियों द्वारा इंपीरियल क्रिकेट कॉन्फ्रेंस के रूप में स्थापित किया गया था।
- आईसीसी के वर्तमान चेयरमैन शशांक मनोहर हैं, अध्यक्ष ज़हीर अब्बास हैं और रिचर्डसन मुख्य कार्यकारी अधिकारी हैं।

### 32. Answer: c

#### Explanation:

सही उत्तर "बजट" है।

#### ★ Important Points

- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 112, एक वर्ष का केंद्रीय बजट, जिसे वार्षिक वित्तीय विवरण भी कहा जाता है, उस विशेष वर्ष के लिए सरकार की अनुमानित प्राप्तियों और व्यय का विवरण है।
- विवरण: केंद्रीय बजट 1 अप्रैल से 31 मार्च तक चलने वाले वित्तीय वर्ष के लिए सरकार के वित्त का लेखा-जोखा रखता है।
- केंद्रीय बजट को राजस्व बजट और पूंजीगत बजट में वर्गीकृत किया जाता है।

### ★ Key Points

- राजस्व बजट में सरकार की राजस्व प्राप्तियां और व्यय शामिल हैं।
- राजस्व प्राप्ति दो प्रकार की होती है - कर और गैर-कर राजस्व।
- राजस्व व्यय सरकार के दिन-प्रतिदिन के कामकाज और नागरिकों को दी जाने वाली विभिन्न सेवाओं पर होने वाला व्यय है।
  - यदि राजस्व व्यय राजस्व प्राप्तियों से अधिक है, तो सरकार राजस्व घाटा लगाती है।
- पूंजीगत बजट में सरकार की पूंजी प्राप्तियां और भुगतान शामिल हैं।
  - सार्वजनिक, विदेशी सरकारों और RBI से ऋण सरकार की पूंजी प्राप्तियों का एक बड़ा हिस्सा है।
  - पूंजीगत व्यय मशीनरी, उपकरण, भवन, स्वास्थ्य सुविधाओं, शिक्षा, आदि के विकास पर व्यय है।
- राजकोषीय घाटा तब होता है जब सरकार का कुल व्यय उसके कुल राजस्व से अधिक होता है।

### 33. Answer: b

#### Explanation:

सही उत्तर "महात्मा गांधी" है।

### ★ Important Points

- हरिजन सेवक संघ की स्थापना 30 सितंबर, 1932 को हुई थी।
- इसकी स्थापना गांधीजी ने की थी।
- गांधी जी ने इसकी स्थापना तब की थी जब वे पुणे के यरवदा जेल में थे।
- गांधी जी उपवास कर रहे थे जब उन्होंने हरिजन सेवक संघ की स्थापना की।
- भारत में अस्पृश्यता को समाप्त करने के लिए हरिजन सेवक संघ की स्थापना की गई।
- इसका मुख्यालय किंग्सवे कैंप, दिल्ली में है।
- संघ ने भारतीय समाज में उदास वर्गों को विद्यालयों, मंदिरों, सड़कों और जल संसाधनों जैसे सार्वजनिक स्थानों तक पहुंचने में मदद की।

- इसने अंतरजातीय विवाह भी किए।
- किंग्सवे कैंप गांधीवादी विरासत स्थलों में से एक है।
- इन स्थलों का रखरखाव संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा किया जाता है।

#### ★ Additional Information

- गांधीजी ने हिंदू समुदाय के दबे हुए वर्गों को अलग-अलग समूहों में विभाजित करने का विरोध किया।
- यह 1931 में लंदन में आयोजित द्वितीय गोलमेज सम्मेलन में किया गया था।
- यह बी आर अंबेडकर थे जिन्होंने ब्रिटिश सरकार को दबेवर्ग को सांप्रदायिक पुरस्कार प्रदान करने की सिफारिश की थी।
- गांधीजी के अनुसार, हिंदू समुदाय में फूट पैदा करने के लिए यह कदम उठाया गया था।
- 30 सितंबर, 1932 को, गांधीजी ने अखिल भारतीय अस्पृश्यता लीग की स्थापना की।
- बाद में लीग का नाम बदलकर "हरिजन सेवा संघ" कर दिया गया।
- इसके बाद उन्होंने हरिजन अखबार की स्थापना की।
- उन्होंने अछूतों को "हरिजन" कहा। हरिजन का अर्थ है भगवान के बच्चे।

#### 34. Answer: a

#### Explanation:

सही उत्तर "15 लाख रुपये" है।

#### ★ Important Points

- अर्जुन पुरस्कार प्रसिद्ध खेल पुरस्कारों में से एक है।
- यह व्यक्तियों को खेल की विभिन्न श्रेणियों में उनके अनुकरणीय और असाधारण प्रदर्शन के लिए दिया जाता है।
- यह पुरस्कार भारत सरकार के युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा दिया जाता है।
  - यह पुरस्कार भारत में खेलों को बढ़ावा देने के लिए दिया जाता है।
- इस तरह यह खेल के प्रदर्शन को बढ़ावा देने के लिए एक उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है।
- दिया जाने वाला नकद पुरस्कार 15 लाख रुपये है।
- दिया गया पुरस्कार "अर्जुन की कांस्य प्रतिमा उनके धनुष के साथ और एक प्रशस्ति पत्र" है।
- 1961 से, यह पुरस्कार दिया गया है।
- वर्ष 1961 में, कुल 20 लोगों को विभिन्न श्रेणियों में अर्जुन पुरस्कार मिला

★ Additional Information

अर्जुन पुरस्कार दिए जाने वाले क्षेत्र हैं -

Prepp

Your Personal Exams Guide

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| तीरंदाजी                | एथेलेटिक्स    |
| बैडमिंटन / बॉल बैडमिंटन | बास्केटबाल    |
| बिलियर्ड्स और स्नूकर    | मुक्केबाज़ी   |
| कैरम                    | चेस           |
| क्रिकेट                 | साइकिलिंग     |
| घुड़सवारी               | फुटबॉल        |
| गोल्फ                   | कसरत          |
| हॉकी                    | मोटोस्पोर्ट   |
| जुडो                    | कबड्डी        |
| पर्वतारोहण              | रोलर स्केटिंग |
| रोइंग                   | पोलो          |
| शूटिंग                  | स्क्वाश       |

|          |               |
|----------|---------------|
| तैराकी   | टेबल टेनिस    |
| वॉली बॉल | वेट लिफ्टिंग  |
| कुश्ती   | वुशु          |
| नौकायन   | बॉडी बिल्डिंग |

★ Key Points

2020 से शुरू हो रहे अर्जुन पुरस्कार विजेताओं की सूची:

Prepp

Your Personal Exams Guide

| साल  | वर्ग        | अर्जुन पुरष्कार                |
|------|-------------|--------------------------------|
| 2020 | तीरंदाजी    | श्री अतनु दास                  |
| 2020 | एथेलेटिक्स  | सुश्री दुती चंद                |
| 2020 | बैडमिंटन    | श्री सात्विक साईराज रैकीरेड्डी |
| 2020 | बैडमिंटन    | श्री चिराग चंद्रशेखर शेटी      |
| 2020 | बास्केटबाल  | श्री विशेष भृगुवंशी            |
| 2020 | मुक्केबाज़ी | सूबेदार मनीष कौशिक             |
| 2020 | मुक्केबाज़ी | सुश्री लोवलिना बोग्गोहिन       |
| 2020 | क्रिकेट     | श्री ईशांत शर्मा               |
| 2020 | क्रिकेट     | सुश्री दीप्ति शर्मा            |
| 2020 | घुड़सवारी   | श्री सावंत अजय अनंत            |
| 2020 | फुटबॉल      | श्री संदेश झिंगन               |

|      |              |                            |
|------|--------------|----------------------------|
| 2020 | गोल्फ        | सुश्री अदिति अशोक          |
| 2020 | हॉकी         | श्री आकाशदीप सिंह          |
| 2020 | हॉकी         | सुश्री दीपिका              |
| 2020 | हॉकी         | शिवेंद्र प्रताप संतोष सिंह |
| 2020 | कबड्डी       | श्री दीपक                  |
| 2020 | खो खो        | श्री काले सारिका सुधाकर    |
| 2020 | रोइंग        | श्री दत्त बबन भोकानल       |
| 2020 | शूटिंग       | सुश्री मनु भाकर            |
| 2020 | शूटिंग       | श्री सौरभ चौधरी            |
| 2020 | टेबल टेनिस   | सुश्री मधुरिका सुहास पाटकर |
| 2020 | टेनिस        | श्री दिविज शरण             |
| 2020 | शीतकालीन खेल | श्री शिव केशवन             |

|      |                |                       |
|------|----------------|-----------------------|
| 2020 | कुश्ती         | सुश्री दिव्या काकरान  |
| 2020 | कुश्ती         | श्री राहुल अवारे      |
| 2020 | पेरा- स्विमिंग | श्री सुयश नारायण जाधव |
| 2020 | पेरा - एथिलिट  | श्री संदीप            |

35. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर "सैयद अहमद खान" है।

★ Important Points

- सर सैयद अहमद खान भारत के महान मुस्लिम सुधारकों में से एक थे।
- उन्होंने आधुनिक तर्कवाद और विज्ञान के प्रकाश में कुरान की व्याख्या की।
- उनकी सबसे बड़ी उपलब्धि 1875 में अलीगढ़ में मुस्लिम एंग्लो-ओरिएंटल कॉलेज (जिसे अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय भी कहा जाता है) की स्थापना हुई।
- मुसलमानों में आधुनिक शिक्षा के प्रसार और सामाजिक सुधार के लिए सबसे महत्वपूर्ण आंदोलन सर सैयद अहमद खान (1817-1898) द्वारा शुरू किया गया था।
- 1864 में, उन्होंने अनुवाद सोसायटी की स्थापना की जिसे बाद में 'द साइंटिफिक सोसाइटी' नाम दिया गया।
- समाज अलीगढ़ में स्थित था।

★ Additional Information

अबुल कलाम आज़ाद कलाम आज़ाद :

- मौलाना अबुल कलाम आज़ाद भारत के पहले शिक्षा मंत्री थे।
- मौलाना अबुल कलाम आज़ाद 1923 में दिल्ली में आयोजित एक विशेष सत्र में INC के सबसे युवा अध्यक्ष बने।
- उन्हें रामगढ़ में 1940 सत्र की अध्यक्षता के लिए भी चुना गया था।

- वह एक क्रांतिकारी कवि, पत्रकार, कार्यकर्ता और स्वतंत्रता सेनानी थे जिन्हें देश के सर्वोच्च सम्मान - **भारत रत्न** से भी सम्मानित किया गया था।

#### मुहम्मद इकबाल :

- सर मुहम्मद इकबाल एक दक्षिण एशियाई मुस्लिम लेखक, दार्शनिक और राजनीतिज्ञ थे।
- "तारानाह-ए-हिंदी" के रूप में जाना जाने वाला "सारे जहां से अच्छा" कवि मुहम्मद इकबाल द्वारा लिखित एक उर्दू भाषा देशभक्ति गीत है।

#### मुहम्मद अली जिन्ना :

- मुहम्मद अली जिन्ना एक बैरिस्टर, राजनीतिज्ञ और पाकिस्तान के संस्थापक थे।
- जिन्ना ने 1913 से 14 अगस्त 1947 तक पाकिस्तान की स्थापना तक **अखिल भारतीय मुस्लिम लीग** के नेता के रूप में काम किया, और फिर उनकी मृत्यु तक पाकिस्तान के पहले गवर्नर-जनरल के प्रभुत्व के रूप में कार्य किया।

### 36. Answer: b

#### Explanation:

सही उत्तर "आरके शनमुखम चेटी" है।

#### ★ Important Points

- आरके शनमुखम चेटी भारत के पहले वित्त मंत्री थे।
- आर.के. शनमुखम चेटी का जन्म 17 अक्टूबर 1892 को कोयंबटूर में हुआ था।
- स्वतंत्र भारत का पहला बजट **26 नवंबर, 1947** को देश के पहले वित्त मंत्री आरके शनमुखम चेटी द्वारा प्रस्तुत किया गया था, जो एक अंतरिम बजट था।

#### ★ Key Points

- स्वतंत्र भारत का पहला बजट 26 नवंबर, 1947 को भारत के पहले प्रधानमंत्री जवाहर लाल नेहरू की सरकार के तहत तत्कालीन वित्त मंत्री आरके शनमुखम चेटी द्वारा प्रस्तुत किया गया था।
- श्री चेटी की बजट प्रस्तुति में पहले शब्द थे, "मैं एक आज़ाद और स्वतंत्र भारत का पहला बजट पेश करने के लिए उठता हूँ। इस अवसर को शायद ऐतिहासिक माना जा सकता है और मैं इसे एक दुर्लभ विशेषाधिकार मानता हूँ कि यह मुझे वित्त मंत्री के रूप में इस बजट को प्रस्तुत करने का अवसर प्राप्त हुआ है।"

- आर्थिक मामलों की वेबसाइट विभाग के मुताबिक, श्री चेटी द्वारा पेश किए गए बजट विवरण में 15 अगस्त, 1947 से 31 मार्च, 1948 तक के **साढ़े सात महीने** की अवधि को सम्मिलित किया गया था।
- स्वतंत्र भारत के पहले बजट ने 171.15 करोड़ रुपये के बजट राजस्व का लक्ष्य रखा था।

#### ★ Additional Information

**अबुल कलाम:**

- मौलाना अबुल कलाम आज़ाद **भारत के पहले शिक्षा मंत्री** थे।
- मौलाना अबुल कलाम आज़ाद **1923 में** दिल्ली में आयोजित एक विशेष सत्र में **INC के सबसे युवा अध्यक्ष** बने।
- उन्हें **रामगढ़ में 1940 सत्र** की अध्यक्षता के लिए भी चुना गया था।
- वह एक क्रांतिकारी कवि, पत्रकार, कार्यकर्ता और स्वतंत्रता सेनानी थे जिन्हें देश के सर्वोच्च सम्मान - **भारत रत्न** से भी सम्मानित किया गया था।

**राजेन्द्र प्रसाद :**

- राजेन्द्र प्रसाद **1950 से 1962 तक भारत के पहले राष्ट्रपति** थे।

**भीमराव रामजी अंबेडकर:**

- भीमराव अंबेडकर या बीआर अंबेडकर - "**भारतीय संविधान के जनक**"।
- 29 अगस्त 1947 को, संविधान सभा ने डॉ बी आर अंबेडकर की अध्यक्षता में एक मसौदा समिति का गठन किया, **भारत के लिए एक मसौदा संविधान तैयार करने के लिए**।
- यह **'प्रांतीय विधानसभा'** द्वारा चुना गया था।

**37. Answer: c**

**Explanation:**

सही उत्तर "**केरल**" है।

#### ★ Important Points

- नेय्यर बांध दक्षिण भारत के केरल के तिरुवनंतपुरम जिले में नेयार नदी पर बना एक गुरुत्व बांध है, जो तिरुवनंतपुरम से लगभग 30 किमी दूर पश्चिमी घाट के तल पर स्थित है।
- यह **1958 में** स्थापित किया गया था और यह एक **लोकप्रिय पिकनिक स्थल** है।

- पश्चिमी घाट की दक्षिणी निचली पहाड़ियों के खिलाफ स्थित, **नेयार बांध** में एक **सुंदर झील** है।
- नेय्यर द्वितीय राज्य (मद्रास और केरल राज्य दोनों से संबंधित है) केरल सरकार ने **अक्टूबर 1956** में अपने क्षेत्र में इस परियोजना पर काम शुरू किया।

#### ★ Additional Information

- फरक्का बैराज, दुर्गापुर बैराज, कांगसबाटी बांध पश्चिम बंगाल के बांध हैं।
- में प्रसिद्ध बांध कृष्ण राजा सागर (केआरएस) बांध, तुंगभद्रा बांध, वाणी विलास सागर, सुपा बांध, अलमट्टी बांध हैं।
- ओडिशा में बांध 1. हीराकुंड बांध · 2. देरासबांध · 3. मंदिरा बांध · 4. पीतामहल बांध · 5. सराफगढ़ बांध · 6. बुढबुधियानी बांध · 7. गोधाढा बांध ।

### 38. Answer: a

#### Explanation:

सही उत्तर "**के एल राहुल**" है।

- **20 सितंबर** को किंग्स इलेवन ने अपना सीज़न अभियान शुरू किया। **के एल राहुल**, नए कप्तान, पहले क्षेत्र के लिए चुने गए।

#### ★ Key Points

- 2020 का सीजन इंडियन प्रीमियर लीग की फ्रेंचाइजी किंग्स इलेवन पंजाब के लिए 13 वां सीजन था।
- वे **2020 इंडियन प्रीमियर लीग** में प्रतिस्पर्धा करने वाली आठ टीमों में से एक थीं।
- **किंग्स इलेवन पंजाब** के जलग्रहण क्षेत्र कश्मीर, जम्मू, हिमाचल प्रदेश, पंजाब और हरियाणा हैं - टीम के लोगो के बैनर में "**के जे एच पी एच**" अक्षर अनुक्रम से स्पष्ट है।
- किंग्स इलेवन पंजाब ने 6 जीत और 8 हार के साथ टूर्नामेंट को छठे स्थान पर रखा।

#### ★ Additional Information

- ग्लेन जेम्स मैक्सवेल एक ऑस्ट्रेलियाई पेशेवर अंतराष्ट्रीय क्रिकेटर हैं।
- क्रिस्टोफर हेनरी गेल, OD एक जमैका क्रिकेटर है जो वेस्टइंडीज के लिए अंतराष्ट्रीय क्रिकेट खेलता है।
  - गेल ने 2007 से 2010 तक वेस्टइंडीज टेस्ट टीम की कप्तानी की।

- मोहम्मद शमी अहमद एक भारतीय अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेटर हैं जो भारतीय राष्ट्रीय क्रिकेट टीम के लिए खेलते हैं।

### 39. Answer: d

#### Explanation:

सही उत्तर "परेश रावल" है।

#### ★ Important Points

- कलाकार परेश रावल को राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय (NSD) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।
- भाजपा के पूर्व सांसद ने वर्तमान अध्यक्ष अर्जुन देव चरण का स्थान लिया है।
- परेश रावल को 2014 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया है।
- NSD थिएटर छात्रों के लिए भारत का प्रमुख संस्थान है और दिल्ली में स्थित है।
- श्रीमती अमल अल्लाना (2005 - 2013)
- श्री रतन थियम (2013 - 2017)
- श्री परेश रावल जी (2017 - आज तक)

#### ★ Key Points

- राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय दुनिया में सबसे अग्रणी थिएटर प्रशिक्षण संस्थानों में से एक है और भारत में अपनी तरह का एकमात्र है।
- यह संगीत नाटक अकादमी द्वारा 1959 में अपनी घटक इकाइयों में से एक के रूप में स्थापित किया गया था।
- 1975 में, यह एक स्वतंत्र संस्था बन गई और इसे 1860 के सोसायटी पंजीकरण अधिनियम XXI के तहत एक स्वायत्त संगठन के रूप में पंजीकृत किया गया, जो पूरी तरह से संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित है।
- स्कूल में प्रशिक्षण अत्यधिक गहन है और यह पूरी तरह से, व्यापक, सावधानीपूर्वक नियोजित पाठ्यक्रम पर आधारित है जो थिएटर के हर पहलू को आवरण करता है और जिसमें सिद्धांत अभ्यास से संबंधित है।
- उनके प्रशिक्षण के एक भाग के रूप में, छात्रों को उन नाटकों का निर्माण करना आवश्यक होता है जो तब जनता के सामने किए जाते हैं।

#### 40. Answer: c

##### Explanation:

सही उत्तर "बेरेन द्वीप" है।

##### ★ Important Points

- बेरेन द्वीप अंडमान सागर में स्थित एक द्वीप है।
- यह दक्षिण एशिया में एकमात्र पुष्टि किया गया सक्रिय ज्वालामुखी और सुमात्रा से म्यांमार तक ज्वालामुखी की श्रृंखला के साथ एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है।
- यह भारतीय केंद्रशासित प्रदेश अंडमान और निकोबार द्वीप समूह का एक हिस्सा है और यह क्षेत्र की राजधानी पोर्ट ब्लेयर से लगभग 138 किमी (86 मील) उत्तर-पूर्व में स्थित है।
- ज्वालामुखी का पहला रिकॉर्ड विस्फोट 1787 में हुआ था।

##### ★ Additional Information

- दीवर द्वीप:
  - दीवर या दिवाड़े द्वीप भारतीय राज्य गोवा में मंडोवी नदी में स्थित है।
- नील द्वीप:
  - नील द्वीप बंगाल की खाड़ी में भारत के अंडमान द्वीप समूह में से एक है।
  - भरतपुर बीच में उष्णकटिबंधीय मछली के साथ मूंगा चट्टान है। लक्ष्मणपुर बीच अपने सूर्यास्त के दृश्यों के लिए जाना जाता है।
- अगत्ती द्वीप:
  - अगत्ती द्वीप एक 7.6 किमी लंबा द्वीप है, जो भारत के केंद्र शासित प्रदेश लक्षद्वीप में अगत्ती एटोल नामक एक प्रवाल एटोल पर स्थित है।

#### 41. Answer: b

##### Explanation:

सही उत्तर "प्रधानमंत्री मुद्रा योजना" है।

##### ★ Important Points

- माइक्रो यूनिट्स डेवलपमेंट एंड रिफाइनमेंस एजेंसी बैंक (या मुद्रा बैंक) भारत में एक सार्वजनिक क्षेत्र की वित्तीय संस्था है।
- यह सूक्ष्म-वित्त संस्थानों और गैर-बैंकिंग वित्तीय संस्थानों को कम दर पर ऋण प्रदान करता है जो MSME को ऋण प्रदान करते हैं।
- इसे 8 अप्रैल 2015 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा प्रक्षेपण किया गया था।

### ★ Key Points

- फरवरी 2015 में भारत के 2015 के केंद्रीय बजट में शुरू में एजेंसी के गठन की घोषणा की गई थी।
- इसे औपचारिक रूप से 8 अप्रैल को शुरू किया गया था।
- मुद्रा बैंक प्रधानमंत्री मुद्रा योजना के तहत स्थापित किए गए थे।
- यह अंतिम मील एजेंटों का उपयोग करके, नियमित बैंकों के सेवा क्षेत्र के बाहर छोटे उद्यमियों को अपनी सेवाएं प्रदान करेगा।
- 2013 के NSSO सर्वेक्षण का उपयोग करके लगभग 5.77 करोड़ (57.6 मिलियन) छोटे व्यवसायों को लक्ष्य ग्राहकों के रूप में पहचाना गया है।
- इनमें से केवल 4% व्यवसायों को नियमित बैंकों से वित्त मिलता है।
- बैंक यह भी सुनिश्चित करेगा कि उसके ग्राहक ऋणग्रस्तता में न पड़ें और जिम्मेदारी से ऋण दें।
- बैंक अपने ग्राहकों को तीन श्रेणियों में वर्गीकृत करेगा और अधिकतम स्वीकृत ऋण राशि श्रेणी के आधार पर होगी:
  - शिशु: स्वीकृत ऋण 50,000 रुपये तक (US \$ 700)
  - किशोर: 5 लाख रुपये तक का ऋण (US \$ 7,000)
  - तरुण: 10 लाख रुपये तक का ऋण (US \$ 14,000)
- सरकार ने बाजार को 1 ट्रिलियन रुपये (14 बिलियन अमेरिकी डॉलर) का अतिरिक्त निधि प्रदान करने का निर्णय लिया है और इसे इस तरह आवंटित किया जाएगा:
  - शिशु को 40%
  - किशोर को 35%
  - तरुण को 25%
- मुद्रा बैंक से उधार लेने के पात्र हैं:
  - लघु विनिर्माण इकाई
  - दुकानदार
  - फल और सब्जी विक्रेता
  - कारीगरों

42. Answer: c

## Explanation:

सही उत्तर बिहार है

### ★ Important Points

- बिहार में मगध साम्राज्य की प्राचीन राजधानी राजगीर को बुद्ध और महावीर के साथ इसके जुड़ाव के लिए बौद्ध और जैन दोनों द्वारा पवित्र माना जाता है।
- पर्यटन विभाग, बिहार राजगीर में हर साल नृत्य और संगीत, राजगीर महोत्सव या नृत्य महोत्सव का एक रंगीन उत्सव आयोजित करता है।
- अक्टूबर के अंतिम सप्ताह के दौरान आयोजित यह त्योहार पर्यटकों को बड़ी संख्या में आकर्षित करता है।
- मगध नरेशों की प्राचीन राजधानी राजगीर में नृत्य और संगीत का रंगीन त्योहार, राजगीर नृत्य महोत्सव आयोजित किया जाता है।
- राजगीर महोत्सव नृत्य और संगीत का एक त्योहार है जिसे 1986 में वापस शुरू किया गया था।
- राजगीर नृत्य महोत्सव भारत और दुनिया भर के स्थानीय और प्रसिद्ध कलाकारों द्वारा विभिन्न संगीत प्रदर्शनों के साथ पारंपरिक और अद्वितीय सांस्कृतिक पहलुओं को प्रदर्शित करने के लिए तीन दिनों के लिए प्रतिवर्ष मनाया जाता है।



### ★ Additional Information

भारत के विभिन्न राज्यों का पारंपरिक नृत्य:

| स्टेट           | Folk Dances                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| आंध्र प्रदेश    | कुचिपुड़ी, विलासिनी नाट्यम, आंध्र नाट्यम, भामकल्पम, वीरनाट्यम, दप्पू, तपेता गुल्लू, लमबाड़ी, ठीमसा, कोलट्टम, बुट्टा बोम्मलू। |
| असम             | बिहू, बिछुआ, नटपूजा, महारास, कलिगोपाल, बगरुम्बा, नागा नृत्य, खेल गोपाल, तबल चोंगली, कैनो, झुमुरा होबजाई                      |
| बिहार           | जटा-जतिन, बखो-बखिन, पनवरिया, सामा चकवा, बिदेसिया।                                                                            |
| गुजरात          | गरबा, डांडिया रास, तिप्पणी जुरीं, भवई।                                                                                       |
| हरियाणा         | झुमर, फाग, डाफ, धमाल, लूर, गुग्गा, खोर, गागोरा।                                                                              |
| हिमाचल प्रदेश   | झोरा, झाली, छुरी, धामन, छपेली, महासू, नाटी, दांगी                                                                            |
| जम्मू और कश्मीर | रऊफ, हिकत, मंडजस, कुद दांडी नाच, दमाली।                                                                                      |
| कर्नाटक         | यक्षगान, हट्टी, सुग्गी, कुनिथा, करगा, लाम्बी।                                                                                |
| केरल            | कथकली (शास्त्रीय), ओट्टम थूलाल, मोहिनीअट्टम, कैकोट्टिकाली।                                                                   |
| महाराष्ट्र      | लावणी, नकटा, कोली, लेजिम, गाफा, दहिकाला दशावतार या बोहड़ा।                                                                   |

|              |                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ओड़ीशा       | ओडिसी (शास्त्रीय), सावरी, घुमारा, दर्दका, मुनेरी, छऊ।                                                                                    |
| पश्चिम बंगाल | काठी, गंभिरा, ढली, जात्रा, बौल, मरसिया, महल, कीर्तन।                                                                                     |
| पंजाब        | भांगड़ा, गिद्धा, डफ, धामन, भांड, नवल।                                                                                                    |
| राजस्थान     | घूमर, चकरी, गणगोर, झूलन लीला, झूमा, सुसीनी, गपल, कललिया।                                                                                 |
| तमिल नाडु    | भरतनाट्यम, कुमी, कोलाट्टम, कवाड़ी                                                                                                        |
| उत्तर        | नौटंकी, रासलीला, कजरी, झोरा, छपेली, जैत।                                                                                                 |
| Uttarakhand  | गढ़वाली, कुमायुनी, कजरी, झोरा, रासलीला, चप्पेली।                                                                                         |
| गोवा         | तरंगेलम, कोली, देखनी, फुगड़ी, शिगमो, घोडे, मोदनी, सामायि नृत्य, जागर, रणमले, गोंफ, टोंन्या मेल।                                          |
| मध्य         | जवारा, मटकी, आदा, खाड़ा नाच, फूलपति, ग्रीडा डांस, सेललारकी, सेलाभदोनी, मान.                                                              |
| छत्तीसगढ़    | गौर मारिया, पंथी, राउत नाचा, पंडवानी, वेदमती, कपालिक, भरथरी चरित, चंडी।                                                                  |
| झारखंड       | अलकप, कर्म मुंडा, अग्नि, झूमर, जननी झूमर, मंदाना झूमर, पाइका, फगुआ, हंटा डांस, मुंडारी डांस, सरहुल, बारा, झिटका, दंगा, डोमकच, घोड़ा नाच. |

|                |                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| अरुणाचल प्रदेश | बुआ, चलो, वांचो, पासी कोंगकी, पोंग, पोपीर, बाडों छम.                             |
| मणिपुर         | डोल चोलम, थांग ता, लाई हरोबा, पुंग चोलोम, खंबा थबी, नुपा डांस, रासलीला           |
| मेघालय         | का शद सुक मियाँसीम, नोंगक्रेम, लाहो।                                             |
| मिज़ोरम        | चेरव नृत्य, खुल्लम, चैलम, सांवलकिन, च्वंग्लाइज़न, जंगाल्टम, पार लैम।             |
| नागालैंड       | रंगमा, बैम्बू डांस, ज़ेलियांग, न्यूसिरोलियंस, गेस्टिंग्लिम, टेमांगनेटिन, हेतलुले |
| त्रिपुरा       | होजागिरी।                                                                        |
| सिक्किम        | चू फत डांस, सिकमारी, सिंधी चाम या स्नो लायन डांस, याक चाम।                       |
| लक्षदीप        | लावा, कोलपाली, परिचकली।                                                          |

43. Answer: d

### Explanation:

सही उत्तर "68" है।

### ★ Important Points

- ADB (एशियाई विकास बैंक) एक अंतरराष्ट्रीय विकास वित्त संस्थान है जिसका मिशन अपने विकासशील सदस्य देशों को गरीबी कम करने और अपने लोगों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार करने में मदद करना है।
- मनीला में मुख्यालय, और 1966 में स्थापित, ADB का स्वामित्व और इसके 68 सदस्यों द्वारा वित्तपोषित है, जिनमें से 49 क्षेत्र से हैं और 19 दुनिया के अन्य हिस्सों से हैं।

- ADB के मुख्य भागीदार सरकारें, निजी क्षेत्र, गैर-सरकारी संगठन, विकास एजेंसियां, समुदाय-आधारित संगठन और नींव हैं।
- **रणनीति 2020** के तहत, एक दीर्घकालिक रणनीतिक ढांचा जिसे 2008 में अपनाया गया था, ADB तीन पूरक रणनीतिक कार्यसूची का पालन करेगा: **समावेशी विकास, पर्यावरणीय रूप से स्थायी विकास और क्षेत्रीय एकीकरण**।
- यद्यपि अधिकांश ऋण **सार्वजनिक क्षेत्र** में है - और **सरकारों** को - ADB **इक्विटी निवेश, गारंटी और ऋण** के माध्यम से विकासशील देशों के निजी उद्यमों को प्रत्यक्ष सहायता भी प्रदान करता है।

#### 44. Answer: c

#### Explanation:

सही उत्तर **"रोहित शर्मा"** है।

#### ★ Important Points

- **बल्लेबाज रोहित शर्मा** उन **पांच एथलीटों** में शामिल थे, जिन्हें 2020 के लिए देश का **सर्वोच्च खेल सम्मान, राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार** मिला था।
- रोहित सिर्फ चौथे क्रिकेटर बन गए हैं जिन्होंने **सचिन तेंदुलकर (1997-98), एमएस धोनी (2007), और विराट कोहली (2018)** के बाद प्रतिष्ठित पुरस्कार जीता है।
- रोहित शर्मा, जिन्हें **29 अगस्त 2020 को राष्ट्रीय खेल दिवस पर राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार** से सम्मानित किया गया था।

#### ★ Key Points

- **राष्ट्रीय खेल पुरस्कार 2020** के लिए चयन समिति ने निम्नलिखित खिलाड़ियों को राष्ट्रीय खेल दिवस के अवसर पर 29 अगस्त को प्रतिष्ठित पुरस्कार से सम्मानित किया था:
  - **क्रिकेटर रोहित शर्मा**
  - **पहलवान विनेश फोगट**
  - **महिला हॉकी कप्तान रानी रामपाल**
  - **टेबल टेनिस स्टार मनिका बत्रा**
  - **पैरा-एथलीट मरियप्पन थंगावेलु**

#### ★ Additional Information

- राजीव गांधी खेल रत्न, जिसे आधिकारिक तौर पर खेल और खेलों में राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार के रूप में जाना जाता है, भारत गणराज्य का सर्वोच्च खेल सम्मान है।
- यह पुरस्कार भारत के पूर्व प्रधानमंत्री राजीव गांधी के नाम पर है, जिन्होंने 1984 से 1989 तक कार्यालय की सेवा की।
- यह युवा मामलों और खेल मंत्रालय द्वारा प्रतिवर्ष प्रदान किया जाता है।
- प्राप्तकर्ता (ओं) को मंत्रालय द्वारा गठित एक समिति द्वारा चुना जाता है और उन्हें अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर "चार साल की अवधि में खेल के क्षेत्र में शानदार और सबसे उत्कृष्ट प्रदर्शन" के लिए सम्मानित किया जाता है।
- 2020 तक, इस पुरस्कार में एक पदक, एक प्रमाण पत्र और 25 लाख रुपये का नकद पुरस्कार शामिल है।

#### 45. Answer: b

##### Explanation:

सही उत्तर "1206" है।

##### ★ Important Points

- भारत के इतिहास में 1206 ई और 1526 ई के बीच की अवधि को दिल्ली सल्तनत काल के रूप में जाना जाता है।
- तीन सौ वर्षों की इस अवधि के दौरान, पांच राजवंशों ने दिल्ली में शासन किया।
- ये पांच राजवंश इस प्रकार थे:
  - गुलाम वंश (1206-90)।
  - खिलजी वंश (1290-1320)।
  - तुगलक वंश (1320-1413)।
  - सैय्यद वंश (1414-51)।
  - लोधी वंश (1451-1526)।

##### ★ Key Points

- दास राजवंश ने लगभग 84 वर्षों तक उप-महाद्वीप पर शासन किया।
  - यह भारत पर शासन करने वाला पहला मुस्लिम वंश था। कुतुब-उद-दीन ऐबक, मुहम्मद गोरी का गुलाम, जो अपने गुरु की मृत्यु के बाद शासक बना, गुलाम वंश की स्थापना की।
    - वह एक महान निर्माता थे जिन्होंने दिल्ली में राजसी 238 फीट ऊंचे पत्थर के मीनार को कुतुब मीनार के नाम से जाना था।

- इल्तुतमुश की सक्षम बेटी रजिया बेगम पहली और एकमात्र मुस्लिम महिला थीं, जिन्होंने कभी दिल्ली की गद्दी संभाली।
- **जलाल-उद-दीन खिलजी संस्थापक खिलजी वंश था।**
  - अला-उद-दीन खिलजी पहला मुस्लिम शासक था, जिसके साम्राज्य ने लगभग पूरे भारत को उसके चरम दक्षिण तक कवर किया था।
- **गयासुद्दीन तुगलक**, जो अला-उद-दीन खिलजी के शासनकाल के दौरान पंजाब के राज्यपाल थे, ने 1320 ई। में सिंहासन पर चढ़कर **तुगलक वंश की स्थापना की।**

#### 46. Answer: a

#### Explanation:

सही उत्तर "**NDB (न्यू डेवलपमेंट बैंक)**" है।

#### ★ Important Points

- **न्यू विकास बैंक** को आमतौर पर **ब्रिक्स (ब्राजील, रूस, भारत, चीन, दक्षिण अफ्रीका)** बैंक के रूप में जाना जाता है।
- बैंक के शेयर सदस्यों के बीच समान रूप से वितरित किए जाते हैं।
- ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका में बैंक के **20% शेयर** हैं। बैंक ऋण का **25% पानी और स्वच्छता परियोजनाओं** के लिए, **24% परिवहन परियोजनाओं** है, **30% ऊर्जा परियोजनाओं** के लिए जाता है।
- **न्यू विकास बैंक** का मुख्यालय **शंघाई** में है।
- **फोर्टालेजा (2014) में छठे ब्रिक्स शिखर सम्मेलन** के दौरान नेताओं ने **न्यू विकास बैंक (एनडीबी)** की स्थापना के समझौते पर हस्ताक्षर किए।
- फोर्टालेजा घोषणा ने जोर दिया कि **एनडीबी ब्रिक्स के बीच सहयोग को मजबूत करेगा और वैश्विक विकास के लिए बहुपक्षीय और क्षेत्रीय वित्तीय संस्थानों के प्रयासों को पूरा करेगा और इस तरह स्थायी और संतुलित विकास में योगदान देगा।**
- न्यू विकास बैंक के संचालन के प्रमुख क्षेत्र **स्वच्छ ऊर्जा, परिवहन अवसंरचना, सिंचाई, सतत शहरी विकास और सदस्य देशों के बीच आर्थिक सहयोग** हैं।
- न्यू विकास बैंक सभी सदस्य देशों के साथ ब्रिक्स सदस्यों के बीच समान अधिकारों के साथ एक परामर्श तंत्र पर कार्य करता है।

47. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर "शंकुधारी सदाबहार वन" है।

★ Important Points

- शंकुधारी वन, वनस्पति मुख्य रूप से शंकु-असर कांटा -लीव या स्केल-लीवेड सदाबहार पेड़ों से बना है, जो उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं जिनमें लंबी सर्दियों और मध्यम से उच्च वार्षिक वर्षा होती है।
- उत्तरी यूरोशियन शंकुधारी वन को टैगा या बोरियल वन कहा जाता है।
- दोनों शब्दों का उपयोग संपूर्ण परिधुविय शंकुधारी वन का वर्णन इसकी कई झीलों, दलदल और नदियों के साथ किया जाता है।
- शंकुधारी वन भी दुनिया के कई हिस्सों में पहाड़ों को कवर करते हैं।
- शंकुधारी जंगलों में चीड़, स्प्रैज़, फ़िर और लार्च प्रमुख वृक्ष हैं।
- वे आकार और ऊँचाई में समान होते हैं और जो अक्सर कम झाड़ियों या नीचे जड़ी बूटियों की एक परत के साथ लगभग एक समान खड़े होते हैं। मोस, लिवरवॉर्ट्स और लाइकेन वन तल को कवर करते हैं।
- शंकुधारी जंगलों की हल्के रंग की, आमतौर पर अम्लीय मिट्टी को पॉडज़ोल (पॉडसोल) कहा जाता है और इसमें एक समायुक्त ह्यूमस परत होती है, जिसे मोर के रूप में जाना जाता है, जिसमें कई कवक होते हैं।
- ये मिट्टी खनिज सामग्री, जैविक सामग्री और केंचुओं जैसे कई अकशेरुकीय पदार्थों में कम हैं।

★ Key Points

- शंकुधारी वन उत्तर में टुंड्रा और दक्षिण में पर्णपाती जंगल के बीच में स्थित है।
- एक प्रकार का शंकुधारी वन, उत्तरी बोरियल वन, 50 ° से 60 ° उत्तरी अक्षांशों में पाया जाता है।
- एक अन्य प्रकार, समशीतोष्ण शंकुधारी वन, उत्तरी अमेरिका, यूरोप और एशिया के निचले अक्षांशों में, पहाड़ों की ऊँचाई में बढ़ता है।
- शंकुधारी जंगलों में ज्यादातर शंकुवृक्ष होते हैं, जो पेड़ होते हैं जो पत्तियों के बजाय सुइयों को उगाते हैं और फूलों के बजाय शंकु होते हैं।
- शंकुवृक्ष सदाबहार होते हैं - वे पूरे साल सुइयों को सहन करते हैं।
- ये अनुकूलन उन क्षेत्रों में जीवित रहने में मदद करते हैं जो बहुत ठंडे या सूखे हैं।
- अधिक आम शंकुवृक्ष में से कुछ स्प्रैज़, पाइंस और फ़िर हैं।
- शंकुधारी वनों में वर्षा प्रति वर्ष 300 से 900 मिमी तक होती है, कुछ समशीतोष्ण शंकुधारी वनों में 2,000 मिमी / वर्ष (79 / वर्ष) तक की वर्षा होती है।

- वर्षा की मात्रा वन स्थान पर निर्भर करती है।
- उत्तरी बोरियल जंगलों में, सर्दियां लंबी, ठंडी और शुष्क होती हैं, जबकि छोटी ग्रीष्म ऋतु मध्यम और गर्म होती है।
- निचले अक्षांशों में, पूरे वर्ष में वर्षा समान रूप से वितरित की जाती है।

 What is a coniferous forest? - Quora

### ★ Additional Information

#### शीतोष्ण घास के मैदान:

- शीतोष्ण घास के मैदानों को प्रमुख वनस्पति के रूप में घास होने की विशेषता है। पेड़ और बड़ी झाड़ियाँ अनुपस्थित हैं। गर्मियों की तुलना में सर्दियों में तापमान अधिक होता है और सावन की तुलना में समशीतोष्ण घास के मैदानों में वर्षा की मात्रा कम होती है। प्रमुख अभिव्यक्तियाँ दक्षिण अफ्रीका की राजधानी, हंगरी का पुस्त्टा, अर्जेंटीना और उरुग्वे का पाम्पा, पूर्व सोवियत संघ के कदम और मध्य उत्तरी अमेरिका के मैदानी और प्रतापी हैं।

#### शीतोष्ण वर्षा वनों:

- दुनिया भर के महासागरीय नम क्षेत्रों में शीतोष्ण वर्षा वन पाए जाते हैं: उत्तरी अमेरिकी प्रशांत उत्तर - पश्चिम के साथ ही पूर्वी यू.एस. सन बेल्ट के अप्पलाचियन शीतोष्ण वर्षावन के प्रशांत समशीतोष्ण वर्षा वन; दक्षिण-पश्चिमी दक्षिण अमेरिका के वल्लिवियन समशीतोष्ण वर्षा वन।

#### शीतोष्ण पर्णपाती वन:

- शीतोष्ण पर्णपाती वन सबसे उल्लेखनीय हैं क्योंकि वे चार मौसमों से गुजरते हैं: सर्दी, वसंत, ग्रीष्म और पतझड़। शरद ऋतु में रंग (या सेनेसी) बदलते हैं, सर्दियों में गिर जाते हैं, और वसंत में वापस बढ़ते हैं; यह अनुकूलन पौधों को ठंडी सर्दियों में जीवित रहने की अनुमति देता है

48. Answer: d

#### Explanation:

सही उत्तर "पटियाला" है।

### ★ Important Points

- शीश महल या पटियाला (पंजाब) में 'दर्पणों का महल' का निर्माण मुख्य मोती बाग महल के पीछे महाराजा नरिंदर सिंह (1845-1862) ने करवाया था।
- महल का निर्माण जंगल, बगीचों, फव्वारों और एक कृत्रिम झील के साथ किया गया था।
- झील के उत्तर और दक्षिण में दो पर्यवेक्षण बुर्ज हैं और यह बानासर घर से जुड़ा हुआ है, जो भरवां जानवरों के लिए भंडार है।
- शीश महल, जो एक आवासीय महल था, में एक निलंबन पुल है जो ऋषिकेश में लक्ष्मण झूला की एक प्रति है।
- महाराजा नरिंदर सिंह कला और साहित्य के एक महान संरक्षक के रूप में जाने जाते थे।
- शीश महल में एक संग्रहालय भी है, जो तिब्बती कला की विशेष वस्तुओं, विशेष रूप से विभिन्न प्रकार की धातुओं की मूर्तियों को प्रदर्शित करता है।
- उनके शानदार बेटे महाराजा यदविंद्र सिंह ने पंजाब सरकार के संग्रहालय को यह अमूल्य संग्रह भेंट किया।
- इस संग्रह में इंग्लैंड, ऑस्ट्रिया, रूस, बेल्जियम, डेनमार्क, फिनलैंड, थाईलैंड, चीन, जापान और एशिया और अफ्रीका के अन्य देशों के एक मेजबान के पदक शामिल हैं।

 PATIALA-Zilla Parishad

#### 49. Answer: b

#### Explanation:

सही उत्तर "राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक निधि अंतरण" है।

#### ★ Important Points

- राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर (NEFT) एक सुरक्षित और परेशानी मुक्त तरीके से एक बैंक खाते से दूसरे बैंक में पैसे भेजने के लिए एक देशव्यापी इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर प्रणाली है।
- सभी एनईएफटी बस्तियों को एक वर्ग-वार प्रारूप में बनाया गया है।
- इस प्रणाली का उपयोग करके भारत में सभी एनईएफटी-सक्षम बैंकों को व्यक्तिगत आधार पर धन भेजा जा सकता है।
- एनईएफटी हस्तांतरण शुरू करने के लिए, बैंक आईएफएससी कोड एक होना चाहिए, साथ ही अन्य विवरण जैसे बैंक खाता संख्या, बैंक शाखा और खाता धारक का नाम सहित अन्य विवरण।
- इससे पहले, अधिकांश बैंकों के लिए एनईएफटी लेनदेन का समय सुबह 8 बजे से शाम 6 बजे के बीच था। सोमवार से शुक्रवार और सुबह 8 बजे से 12 बजे तक। शनिवार को।
- हालांकि, 16 दिसंबर 2019 से, आप NEFT 24x7 के जरिए पैसे ट्रांसफर कर सकते हैं।

- पैसे छुट्टियों और सप्ताहांत पर भी NEFT के माध्यम से स्थानांतरित किए जा सकते हैं।

### ★ Key Points

राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर (एनईएफटी) की प्रक्रिया नीचे दी गई है:

- चरण 1: सबसे पहले अपने नेट बैंकिंग खाते में लॉगिन करें। यदि आपके पास नेट बैंकिंग खाता नहीं है, तो अपने बैंक की वेबसाइट पर इसके लिए पंजीकरण करें।
- चरण 2: लाभार्थी को आदाता के रूप में जोड़ें। ऐसा करने के लिए, आपको Pay नया भुगतानकर्ता जोड़ें 'अनुभाग में लाभार्थी के बारे में निम्नलिखित विवरण दर्ज करना होगा:
  - खाता संख्या।
  - नाम।
  - IFSC कोड।
  - खाते का प्रकार।
- चरण 3: एक बार आदाता को जोड़ने के बाद, एनईएफटी को निधि ट्रांसफर के एक प्रकार के रूप में चुनें।
- चरण 4: उस खाते का चयन करें, जिसे आप धनराशि से स्थानांतरित करना चाहते हैं, वह राशि डालें, जिसे आप स्थानांतरित करना चाहते हैं, और टिप्पणी (वैकल्पिक) जोड़ें।
- चरण 5: प्रस्तुत पर क्लिक करें।

50. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर "1882" है।

### ★ Important Points

- 1882 के हंटर आयोग की अध्यक्षता सर विलियम हंटर ने की थी और भारत के तत्कालीन वाइसराय लॉर्ड रिपन द्वारा नियुक्त किया गया था।
- रिपन को शिक्षा की सामान्य परिषद के अनुरोध के बाद 3 अप्रैल 1882 को हंटर आयोग का गठन किया गया था।
- सर विलियम हंटर एक भारतीय नागरिक सेवा अधिकारी थे और वायसराय की कार्यकारी परिषद के सदस्य थे।
- निम्नलिखित मुख्य उद्देश्य थे:
  - भारत में शिक्षा के विभिन्न पहलुओं पर विचार करें, प्राथमिक शिक्षा पर विशेष ध्यान दें।

- 1854 की वुड्स डिस्पैच के निष्पादन में पूछताछ करें और उसी के परिणामों को बेहतर बनाने के तरीके सुझाएं।

★ Additional Information

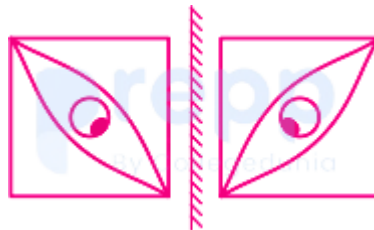
लॉर्ड रिपन (1880-1884):

- लॉर्ड रिपन के कार्यकाल में, **स्थानीय स्वशासन प्रस्ताव** पारित किया गया था।
- यह 1882 में सरकार द्वारा एक अधिनियम नहीं बल्कि एक **संकल्प** था।
- लॉर्ड मेयो (1869-1872) के तहत शुरू हुआ वित्तीय उदारीकरण लॉर्ड रिपन द्वारा जारी रखा गया था।
- प्रस्ताव ने प्रांतीय स्तर पर गैर-आधिकारिक सदस्यों के साथ स्थानीय बोर्डों को स्थापित करने में मदद की और यह इस देश में आधुनिक-नगरपालिकाओं का आधार था।
- लॉर्ड रिपन को 1880 में भारत के वायसराय के रूप में नियुक्त किया गया था।
- लॉर्ड रिपन प्रधानमंत्री एफजे रॉबिन्सन (यूके) के पुत्र थे।
- कारखाना अधिनियम: पहला कारखाना लॉर्ड रिपन द्वारा पारित किया गया था। अधिनियम में सात साल से कम उम्र के बच्चों के काम करने और 12 साल से कम उम्र के बच्चों के लिए काम करने के घंटे सीमित हैं।
- लॉर्ड रिपन ने सर विलियम हंटर की अध्यक्षता में एक शिक्षा आयुक्त की नियुक्ति की।
- उन्होंने सिविल सेवाओं के लिए उम्र की आवश्यकता को भी 18 वर्ष से बढ़ाकर 21 वर्ष कर दिया जो लॉर्ड लिटन (1876-1880) द्वारा 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दिया गया।

51. Answer: d

**Explanation:**

दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब, जब दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाता है, नीचे दर्शाया गया है-



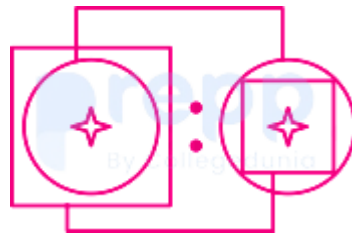
अतः, 'विकल्प 4' सही उत्तर है।

52. Answer: c

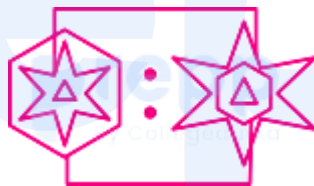
Explanation:

दिया गया तर्क इस प्रकार है:

जैसा कि ऊपर दर्शाया गया है कि पहली और दूसरी आकृति में छवियां अपने स्थान परस्पर बदल रही हैं। आकृति के बीच में स्थित छवि अपना स्थान नहीं बदलती है।



इसी प्रकार,



अतः, 'विकल्प 3' सही उत्तर है।

53. Answer: d

Explanation:

यहाँ अनुसरित स्वरूप निम्न प्रकार है:

| 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  |

अक्षरों के वर्णमाला स्थितियों के अनुसार,

$\begin{array}{ccccc} \text{L} & \text{O} & \text{C} & \text{A} & \text{L} \\ \downarrow +1 & \downarrow -2 & \downarrow +3 & \downarrow -4 & \downarrow +5 \\ \text{m} & \text{m} & \text{f} & \text{w} & \text{q} \end{array}$

इसी प्रकार,

$\begin{array}{ccccc} \text{G} & \text{L} & \text{O} & \text{B} & \text{A} & \text{L} \\ \downarrow +1 & \downarrow -2 & \downarrow +3 & \downarrow -4 & \downarrow +5 & \downarrow -6 \\ \text{h} & \text{j} & \text{r} & \text{x} & \text{f} & \text{f} \end{array}$

अतः, 'hjrxf' सही उत्तर है।

54. Answer: c

Explanation:

वेन आरेख, जो बिल्ली, बॉक्स और फल के बीच संबंध का सर्वश्रेष्ठ रूप में प्रतिनिधित्व करता है, उसे नीचे दर्शाया गया है:



बिल्ली एक जानवर है।

फल एक पौधे या वृक्ष का भाग होता है जिसमें बीज होते हैं और जो हम खाते हैं।

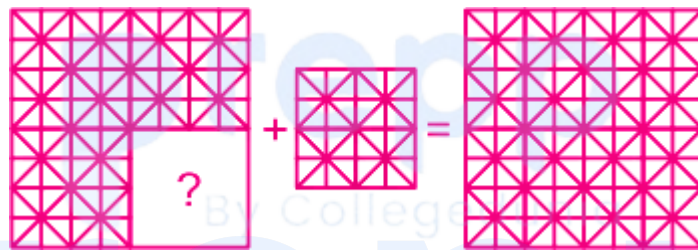
बॉक्स ठोस वस्तुओं के लिए एक वर्ग या आयताकार पात्र है।

अतः, 'विकल्प 3' सही उत्तर है।

55. Answer: a

Explanation:

वह विकल्प आकृति, जो प्रश्न आकृति में दिए गए स्वरूप को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है, नीचे दर्शाई गई है-



अतः, 'विकल्प 1' सही उत्तर है।

56. Answer: b

Explanation:



ऊपर दर्शाए गए दो पासों में, दोनों पासों पर 3 उभयनिष्ठ फलक है, जिसका अर्थ है कि संख्याएं 1, 2, 4 और 6, संख्या 3 के निकटस्थ हैं और शेष संख्या 5, 3 के विपरीत है।

इसलिए, '3' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर '5' होगा।

अतः, '5' सही उत्तर है।

57. Answer: a

**Explanation:**

'झुंड' को छोड़कर सभी विकल्प मनुष्यों द्वारा बनाए गए विभिन्न प्रकार के निर्माण के नाम हैं जिससे कि वे उनके नीचे रह सकें, जबकि 'झुंड' एक साथ रहने और खाने वाले पशुओं की एक बड़ी संख्या को संदर्भित करता है।

अतः, 'झुंड' बेजोड़ है।

**58. Answer: d****Explanation:**

दिया गया तर्क इस प्रकार है:

A → बाहर की आकृति में रेखाओं की संख्या 4 है जबकि अंदर की आकृति में रेखाओं की संख्या 3 है। इसलिए, बाहर और अंदर की आकृति में रेखाओं की संख्या बराबर नहीं है।

B → बाहर की आकृति में रेखाओं की संख्या 3 है जबकि अंदर की आकृति में रेखाओं की संख्या 3 है। इसलिए, बाहर और अंदर की आकृति में रेखाओं की संख्या बराबर है।

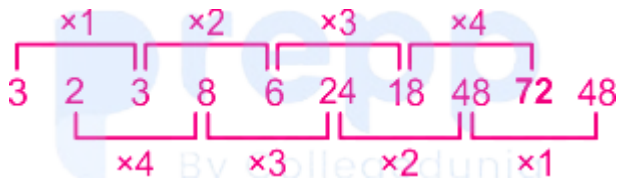
C → बाहर की आकृति में रेखाओं की संख्या 5 है जबकि अंदर की आकृति में रेखाओं की संख्या 5 है। इसलिए, बाहर और अंदर की आकृति में रेखाओं की संख्या बराबर है।

D → बाहर की आकृति में रेखाओं की संख्या 6 है जबकि अंदर की आकृति में रेखाओं की संख्या 6 है। इसलिए, बाहर और अंदर की आकृति में रेखाओं की संख्या बराबर है।

अतः, 'A' बेजोड़ है।

**59. Answer: a****Explanation:**

दिया गया तर्क इस प्रकार है:



अतः, '72' सही उत्तर है।

## 60. Answer: b

### Explanation:

दुकानदार अपने उत्पाद के अंकित मूल्य में 20% की वृद्धि करता है और फिर अंकित मूल्य पर 20% की छूट प्रदान करता है।

सूत्र द्वारा:

$$\text{लाभ/हानि}\% = [(\text{मूल्य में \%वृद्धि}) \times (\text{मूल्य में \%कमी})] \div 100$$

$$= [(+20) \times (-20)] \div 100 \text{ ('+' चिह्न का उपयोग मूल्य में वृद्धि को दर्शाने के लिए किया जाता है और '-' चिह्न का उपयोग छूट को दर्शाने के लिए किया जाता है)}$$

$$= -400 \div 100$$

$$= -4\%$$

यहां ऋणात्मक चिह्न का अर्थ है कि हानि हुई है।

इसलिए, दुकानदार को उत्पाद पर 4% की हानि होती है।

अतः, '4% हानि' सही उत्तर है।

## 61. Answer: a

### Explanation:

तर्क निम्न प्रकार है:

$$4 : 28 \rightarrow 4^2 + 4 \times (4 - 1) = 16 + 12 = 28$$

इसी प्रकार,

$$9 : 153 \rightarrow 9^2 + 9 \times (9 - 1) = 81 + 72 = 153$$

अतः, '9 : 153' सही उत्तर है।

## 62. Answer: d

### Explanation:

वह आकृति, जो निम्न आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी, नीचे दर्शाई गई है:



जैसे-जैसे हम श्रृंखला में आगे बढ़ते हैं, प्रत्येक आकृति में रेखाओं की संख्या एक बढ़ जाती है।

इसलिए, श्रृंखला के अगले स्थान पर आने वाली आकृति में 5 रेखाएं होनी चाहिए, और विकल्प 4 में 5 रेखाएं हैं।

इसलिए, विकल्प 4 श्रृंखला में अगली आकृति होगी।

अतः, 'विकल्प 4' सही उत्तर है।

## 63. Answer: a

### Explanation:

दिया गया तर्क निम्न प्रकार है:

$$(3, 28, 128) \rightarrow (128 - 3) = (28 - 3) \times 5$$

$$\Rightarrow 125 = 25 \times 5$$

$$\Rightarrow 125 = 125$$

इसी प्रकार,

$$(1, 20, 96) \rightarrow (96 - 1) = (20 - 1) \times 5$$

$$\Rightarrow 95 = 19 \times 5$$

$$\Rightarrow 95 = 95$$

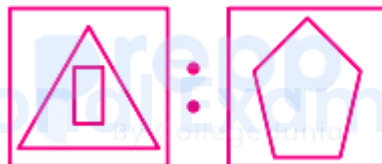
अतः, '(1, 20, 96)' सही उत्तर है।

#### 64. Answer: b

##### Explanation:

दिया गया तर्क निम्न प्रकार है:

दूसरी आकृति की बाहरी छवि में भुजाओं की संख्या, पहली आकृति की बाहरी छवि में भुजाओं की संख्या से एक अधिक है। साथ ही, दूसरी आकृति की आंतरिक छवि में भुजाओं की संख्या, पहली आकृति की आंतरिक छवि में भुजाओं की संख्या से एक अधिक है।



इसी प्रकार,

दूसरी आकृति की बाहरी छवि में भुजाओं की संख्या, पहली आकृति की बाहरी छवि में भुजाओं की संख्या से एक अधिक है। साथ ही, दूसरी आकृति की आंतरिक छवि में भुजाओं की संख्या, पहली आकृति की आंतरिक छवि में भुजाओं की संख्या से एक अधिक है।



**ध्यान दीजिए:** एक तारे को केवल सम संख्या वाली भुजाओं का उपयोग करके बनाया जा सकता है। इसलिए, यहाँ भुजाओं एके संख्या, एक के बजाय दो से बढ़ जाती है, जैसा कि पहली स्थिति में देखा गया

है।

अतः, 'विकल्प 2' सही उत्तर है।

## 65. Answer: d

### Explanation:

दिया गया तर्क निम्न प्रकार है:

जब पहली आकृति के अंदर की छवि को 90 डिग्री के कोण पर दक्षिणावर्त दिशा में घुमाया जाता है, तो हम दूसरी आकृति प्राप्त करते हैं।

इसी प्रकार,

पहली आकृति के अंदर की छवि को 90 डिग्री के कोण पर दक्षिणावर्त दिशा में घुमाने पर, हम दूसरी आकृति प्राप्त करते हैं, जैसा कि विकल्प 4 में दर्शाया गया है।



अतः, 'विकल्प 4' सही उत्तर है।

## 66. Answer: d

### Explanation:

वह विकल्प आकृति, जो प्रश्न आकृति में दिए गए स्वरूप को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है, नीचे दर्शाई गई है:

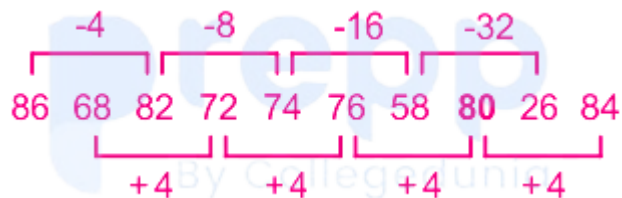


अतः, 'विकल्प 4' सही उत्तर है।

67. Answer: b

Explanation:

दिया गया तर्क निम्न प्रकार है:



अतः, '80' सही उत्तर है।

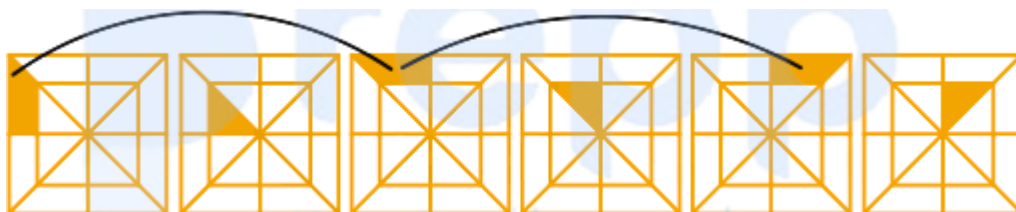
68. Answer: b

Explanation:

श्रृंखला में अनुसरित स्वरूप नीचे दर्शाया गया है:

प्रत्येक विषम और सम स्थानों पर, छायांकित भाग दक्षिणावर्त दिशा में घूम रहा है।

विषम स्थिति के लिए:



सम स्थिति के लिए:





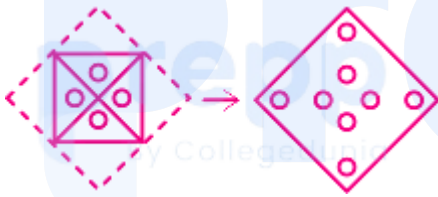
इसलिए, विकल्प 2 निम्न आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगा।

अतः, 'विकल्प 2' सही उत्तर है।

### 69. Answer: a

#### Explanation:

खुलने पर कागज इस प्रकार दिखाई देगा:



अतः, 'विकल्प 1' सही उत्तर है।

### 70. Answer: b

#### Explanation:

दिया गया तर्क है:

ग्रैमी पुरस्कार या सिर्फ ग्रैमी, संगीत उद्योग में उपलब्धि को मान्यता देने के लिए रिकॉर्डिंग अकादमी द्वारा प्रदान किया जाने वाला एक पुरस्कार है।

इसी प्रकार,

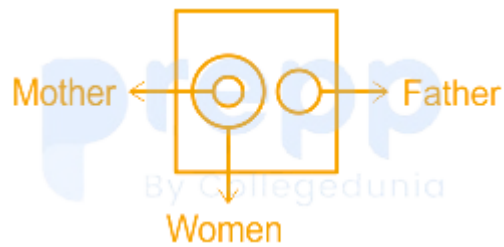
उबर कप, जिसे कभी-कभी महिलाओं के लिए विश्व टीम चैंपियनशिप कहा जाता है, महिलाओं की राष्ट्रीय बैडमिंटन टीमों द्वारा आयोजित एक प्रमुख अंतराष्ट्रीय बैडमिंटन प्रतियोगिता है।

अतः, 'बैडमिंटन' सही उत्तर है।

71. Answer: d

Explanation:

वेन आरेख जो वर्गों महिलाओं, माता और पिता को सर्वश्रेष्ठ रूप में दर्शाता है, नीचे दर्शाया गया है:



सभी माता महिलाएं हैं।

पिता किसी व्यक्ति का पुरुष अभिभावक है।

अतः, 'विकल्प 4' सही उत्तर है।

72. Answer: a

Explanation:

वह आकृति जिसमें प्रश्न आकृति सन्निहित है, नीचे दर्शाई गई है-



अतः, 'विकल्प 1' सही उत्तर है।

73. Answer: d

**Explanation:**

वह आकृति, जिसे प्रश्न आकृति सन्निहित है, नीचे दर्शाई गई है-



अतः, 'विकल्प 4' सही उत्तर है।

74. Answer: b

**Explanation:**

1) - और ÷

दिया गया समीकरण:  $3 - 6 \times 18 + 4 \div 2 = 2$

चिह्नों को परस्पर परिवर्तित करने के बाद, हम प्राप्त करते हैं:

बायाँ पक्ष =  $3 \div 6 \times 18 + 4 - 2$

=  $0.5 \times 18 + 4 - 2$

=  $9 + 4 - 2$

=  $13 - 2$

=  $11 \neq$  दायाँ पक्ष

2) × और -

दिया गया समीकरण:  $3 - 6 \times 18 + 4 \div 2 = 2$

चिह्नों को परस्पर परिवर्तित करने के बाद, हम प्राप्त करते हैं:

$$\text{बायाँ पक्ष} = 3 \times 6 - 18 + 4 \div 2$$

$$= 18 - 18 + 2$$

$$= 2 = \text{दायाँ पक्ष}$$

$$3) \times \text{और} \div$$

$$\text{दिया गया समीकरण: } 3 - 6 \times 18 + 4 \div 2 = 2$$

चिह्नों को परस्पर परिवर्तित करने के बाद, हम प्राप्त करते हैं:

$$\text{बायाँ पक्ष} = 3 - 6 \div 18 + 4 \times 2$$

$$= 3 - 0.34 + 8$$

$$= 11 - 0.34$$

$$= 10.66 \neq \text{दायाँ पक्ष}$$

$$4) \times \text{और} +$$

$$\text{दिया गया समीकरण: } 3 - 6 \times 18 + 4 \div 2 = 2$$

चिह्नों को परस्पर परिवर्तित करने के बाद, हम प्राप्त करते हैं:

$$\text{बायाँ पक्ष} = 3 - 6 + 18 \times 4 \div 2$$

$$= 3 - 6 + 36$$

$$= 39 - 6$$

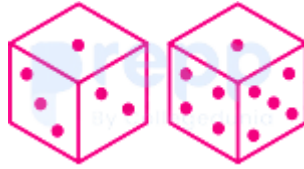
$$= 33 \neq \text{दायाँ पक्ष}$$

अतः, ' $\times$  और  $-$ ' सही उत्तर है।

75. Answer: c

### Explanation:

चूंकि एक बिंदु दोनों पासों में उभयनिष्ठ है, यह स्पष्ट है कि 2, 3, 4 और 5 बिंदु इसके निकटस्थ हैं और शेष बिंदु अर्थात् 6 बिंदु इसके विपरीत होंगे।



इसलिए, एक बिंदु वाले फलक के विपरीत फलक पर 6 बिंदु प्रदर्शित होंगे।

अतः, '6' सही उत्तर है।

### 76. Answer: a

### Explanation:

दिया गया है:

एक धनराशि 3 वर्षों में 10,755 रुपये और 6 वर्षों में 12,510 रुपये हो जाती है।

समान मूलधन और समान ब्याज की दर पर।

प्रयुक्त सूत्र:

$$A = P + SI$$

$$SI = (P \times N \times R)/100$$

जहाँ,

A मिश्रधन है,

P मूलधन है,

SI साधारण ब्याज है,

R ब्याज दर है,

n वर्षों की कुल संख्या है

**प्रयुक्त अवधारणा:**

SI प्रत्येक वर्ष के लिए सदैव समान रहता है।

**गणना:**

धनराशि 3 वर्षों में 10,755 रुपये हो जाती है

6 वर्षों के बाद यह 12,510 रुपये हो जाती है

धनराशि में वृद्धि,

$$\Rightarrow 12,510 - 10,755$$

$$\Rightarrow 1,755$$

इसलिए 3 वर्षों में, साधारण ब्याज 1,755 होता है

$$A = SI + P$$

$$\Rightarrow 10,755 = 1,755 + P$$

$$\Rightarrow P = 10,755 - 1,755$$

$$\Rightarrow P = 9,000$$

पहले 3 वर्षों में, साधारण ब्याज 1,755 रुपये है

सूत्र का प्रयोग करने पर,

$$\Rightarrow 1,755 = (9,000 \times 3 \times r)/100$$

$$\Rightarrow r = (1,755 \times 100)/(9,000 \times 3)$$

$$\Rightarrow r = 6.5\%$$

अब ब्याज की दर दोगुनी हो जाती है,

$$\Rightarrow 6.5 \times 2$$

$$\Rightarrow 13\%$$

अब 22/5 वर्षों के लिए 13% पर मूलधन 8,500 रुपये है

$$SI = (8,500 \times 13 \times 22)/(100 \times 5)$$

$$\Rightarrow SI = 4,862$$

∴ साधारण ब्याज 4,862 रुपये है।

## 77. Answer: b

### Explanation:

दिया गया है:

$$A \text{ की आय} : B \text{ की आय} = 4 : 7$$

$$A \text{ का व्यय} : B \text{ का व्यय} = 1 : 2$$

उनमें से प्रत्येक की बचत 4,800 रुपये है

प्रयुक्त अवधारणा:

$$\text{आय} = \text{बचत} + \text{व्यय}$$

$$\text{बचत} = \text{आय} - \text{व्यय}$$

गणना:

माना A और B की आय  $4x$  और  $7x$  है

A और B के व्यय  $y$  और  $2y$  है

$$\Rightarrow A \text{ की बचत} = 4x - y \quad \text{-----(I)}$$

$$\Rightarrow B \text{ की बचत} = 7x - 2y \quad \text{-----(II)}$$

$$A \text{ की बचत} = B \text{ की बचत}$$

$$\Rightarrow 4x - y = 7x - 2y$$

$$\Rightarrow y = 3x$$

समीकरण I में उपरोक्त मानों को रखने पर,

$$\Rightarrow 4x - 3x = 4,800$$

$$\Rightarrow x = 4,800$$

B की आय  $7x$  है,

$$\Rightarrow 7 \times 4,800$$

$$\Rightarrow 33,600$$

$\therefore$  B की आय 33,600 रुपये है।

---

#### 78. Answer: d

#### Explanation:

दिया गया है:

$$20 \leq y \leq 36$$

$y$  दो भिन्न अभाज्य संख्याओं का गुणनफल है।

प्रयुक्त अवधारणा:

$y$  दो भिन्न अभाज्य संख्याओं का गुणनफल है

इसलिए दोनों संख्याएं  $y$  से छोटी होनी चाहिए।

गणना:

36 से छोटी अभाज्य संख्याएँ हैं,

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29 और 31

जांच विधि के द्वारा,

y के मान हैं,

$$20 \leq (2 \times 11, 2 \times 13, 2 \times 17, 3 \times 11, 3 \times 7, 5 \times 7) \leq 36$$

इसलिए भिन्न संख्याएं हैं,

$$\Rightarrow 2, 3, 5, 7, 11, 13 \text{ और } 17$$

$\therefore$  y के मानों की संख्या 7 है।

## 79. Answer: a

### Explanation:

दिया गया है:

योग 182, 230 और 242 है

प्रयुक्त सूत्र:

औसत = सभी अवलोकनों का योग/अवलोकनों की कुल संख्या

गणना:

प्रश्न के अनुसार,

$$(x + y)/2 + z = 182$$

$$(y + z)/2 + x = 230$$

$$(x + z)/2 + y = 242$$

उपरोक्त तीनों समीकरणों को जोड़ने पर,

$$\Rightarrow (x + y)/2 + z + (y + z)/2 + x + (x + z)/2 + y = 182 + 230 + 242$$

$$\Rightarrow (x + y)/2 + (y + z)/2 + (x + z)/2 + x + y + z = 654$$

$$\Rightarrow 2(x + y + z)/2 + x + y + z = 654$$

$$\Rightarrow x + y + z + x + y + z = 654$$

$$\Rightarrow 2(x + y + z) = 654$$

$$\Rightarrow x + y + z = 654/2$$

$$\Rightarrow x + y + z = 327$$

अब औसत के सूत्र का उपयोग करने पर,

इन 3 संख्याओं का औसत,

$$\Rightarrow (x + y + z)/3$$

$$\Rightarrow 327/3$$

$$\Rightarrow 109$$

∴ इन तीन संख्याओं का औसत 109 है।

---

**80. Answer: b**

**Explanation:**

दिया गया है:

14 मिनट में धारा के विपरीत 8.4 किमी की यात्रा।

स्थिर जल में नाव की गति : धारा की गति = 6 : 1

**प्रयुक्त अवधारणा:**

गति = दूरी/समय

धारा के विपरीत दिशा में गति =  $x - y$

धारा के दिशा में गति =  $x + y$

जहाँ,

$x$  स्थिर जल में नाव की गति है,

$y$  धारा की गति है

**गणना:**

माना स्थिर जल में नाव की गति  $6x$  है,

धारा की गति  $x$  है

धारा के प्रतिकूल दिशा में गति,  $x - y$

$$\Rightarrow 6x - x$$

$$\Rightarrow 5x$$

गति = दूरी/समय

$$\Rightarrow 5x = 8.4 \text{ किमी/14 मिनट}$$

$$\Rightarrow 5x = 0.6 \text{ किमी/मिनट}$$

$$\Rightarrow x = 0.6/5 \text{ किमी/मिनट}$$

धारा के अनुकूल दिशा में गति,  $x + y$

$$\Rightarrow 6x + x$$

$$\Rightarrow 7x$$

$x$  का मान रखने पर,

$$\Rightarrow 7 \times 0.6/5$$

$$\Rightarrow 4.2/5$$

धारा के अनुकूल दिशा में तय दूरी 33.6 किमी है

सूत्र का उपयोग करने पर,

$$\Rightarrow 4.2/5 = 33.6/\text{समय}$$

$$\Rightarrow \text{समय} = (33.6 \times 5)/4.2$$

⇒ समय = 40 मिनट

∴ 33.6 किमी की दूरी को तय करने में लगा समय 40 मिनट है।

## 81. Answer: b

### Explanation:

दिया गया है:

एक कार का मूल्य, एक बाइक के मूल्य से 300% अधिक है।

प्रयुक्त सूत्र:

प्रतिशत वृद्धि =  $(\text{नया मूल्य} - \text{वास्तविक मूल्य}) / \text{वास्तविक मूल्य} \times 100$

गणना:

माना बाइक का मूल्य 100 रुपये है।

एक कार का मूल्य 100 से 300% अधिक है

⇒ कार का मूल्य = 100 + 100 का 300%

⇒ कार का मूल्य = 100 + 300

⇒ कार की कीमत = 400

अब कार के मूल्य में 10% की वृद्धि होती है

कार का नया मूल्य = 400 का 110%

⇒ कार का नया मूल्य =  $110/100 \times 400$

⇒ कार का नया मूल्य = 440

1 कार के मूल्य में वृद्धि,

⇒ 440 - 400

$$\Rightarrow 40$$

और बाइक के मूल्य में 30% की वृद्धि होती है

बाइक का नया मूल्य = 100 का 130%

$$\Rightarrow \text{बाइक का नया मूल्य} = 130/100 \times 100$$

$$\Rightarrow \text{बाइक का नया मूल्य} = 130$$

1 बाइक के मूल्य में वृद्धि,

$$\Rightarrow 130 - 100$$

$$\Rightarrow 30$$

4 कारों और 5 बाइकों का वास्तविक मूल्य है,

$$\Rightarrow 4(400) + 5(100)$$

$$\Rightarrow 1600 + 500$$

$$\Rightarrow 2100$$

4 कारों और 5 बाइकों के मूल्य में वृद्धि है,

$$\Rightarrow 4(40) + 5(30)$$

$$\Rightarrow 160 + 150$$

$$\Rightarrow 310$$

$$\text{प्रतिशत वृद्धि} = 310/2100 \times 100$$

$$\Rightarrow \text{प्रतिशत वृद्धि} = 310/21$$

$$\Rightarrow \text{प्रतिशत वृद्धि} = 14.76$$

$\therefore$  मूल्य में प्रतिशत वृद्धि 14.8% है।

82. Answer: d

### Explanation:

दिया गया है:

जब वह इसे वास्तविक विक्रय मूल्य के  $\frac{3}{5}$  भाग पर बेचती है तो उसे 20% की हानि होती है।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{प्राप्ति/लाभ} = \text{SP} - \text{CP},$$

$$\text{प्राप्ति/लाभ प्रतिशत} = (\text{SP} - \text{CP})/\text{CP} \times 100,$$

जहाँ,

SP विक्रय मूल्य है,

CP क्रय मूल्य है,

गणना:

माना क्रय मूल्य 100 रुपये है

जब वह वास्तविक विक्रय मूल्य के  $\frac{3}{5}$  पर बेचती है तो उसे CP पर 20% की हानि होती है

$$\Rightarrow \frac{3}{5} \times \text{SP} = 80\% \times 100$$

$$\Rightarrow \frac{3}{5} \times \text{SP} = 80/100 \times 100$$

$$\Rightarrow \frac{3}{5} \times \text{SP} = 80$$

$$\Rightarrow \text{SP} = (80 \times 5)/3$$

$$\Rightarrow \text{SP} = 400/3$$

वास्तविक विक्रय मूल्य  $400/3$  है

अब वह वास्तविक विक्रय मूल्य के 90% पर बेचती है।

$$\Rightarrow 90/100 \times 400/3$$

$$\Rightarrow 120$$

$$\text{अब लाभ} = \text{SP} - \text{CP}$$

$$\Rightarrow \text{लाभ} = 120 - 100$$

$$\Rightarrow \text{लाभ} = 20$$

$$\text{लाभ \%} = \text{P/CP} \times 100$$

$$\Rightarrow \text{लाभ \%} = 20/100 \times 100$$

$$\Rightarrow \text{लाभ \%} = 20\%$$

$\therefore$  लाभ प्रतिशत 20% है।

### 83. Answer: b

#### Explanation:

दिया गया है:

एक त्रिभुज का क्षेत्रफल, आयत के क्षेत्रफल के बराबर है।

त्रिभुज की भुजाएँ 120 मीटर, 137.5 मीटर और 182.5 मीटर हैं

आयत की भुजाएँ 30 : 11 के अनुपात में हैं।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{त्रिभुज का क्षेत्रफल} = l \times b,$$

जहाँ,

l लम्बाई है और b चौड़ाई है

$$\text{त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \sqrt{\{s \times (s - a)(s - b)(s - c)\}},$$

जहाँ,

a, b और c त्रिभुज की भुजाएँ हैं

s अर्धपरिमाण है,  $s = (a + b + c)/2$

गणना:

$$s = (a + b + c)/2$$

$$\Rightarrow s = (120 + 137.5 + 182.5)/2$$

$$\Rightarrow s = 440/2$$

$$\Rightarrow s = 220$$

$$\text{त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \sqrt{\{220 \times (220 - 120) \times (220 - 137.5) \times (220 - 182.5)\}}$$

$$\Rightarrow \text{त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \sqrt{(220 \times 100 \times 82.5 \times 37.5)}$$

माना आयत की भुजाएं  $30x$  और  $11x$  हैं

$$\text{आयत का क्षेत्रफल} = l \times b$$

$$\Rightarrow \text{आयत का क्षेत्रफल} = 30x \times 11x$$

प्रश्न के अनुसार,

$$\Rightarrow \sqrt{(220 \times 100 \times 82.5 \times 37.5)} = 30x \times 11x$$

दोनों पक्षों का वर्ग करने पर,

$$\Rightarrow (30x \times 11x)^2 = (220 \times 100 \times 82.5 \times 37.5)$$

$$\Rightarrow 30x \times 30x \times 11x \times 11x = 220 \times 100 \times 82.5 \times 37.5$$

$$\Rightarrow x^4 = 625$$

$$\Rightarrow x^4 = 5^4$$

$$\Rightarrow x = 5$$

आयत की सबसे लंबी भुजा  $30x$  है

$$\Rightarrow 30 \times 5$$

$$\Rightarrow 150$$

$\therefore$  आयत की सबसे लंबी भुजा की लम्बाई 150 मीटर है।

#### 84. Answer: b

##### Explanation:

दिया गया है:

बेलन की त्रिज्या : शंकु की त्रिज्या = 1 : 3

बेलन की ऊँचाई =  $1.5 \times$  शंकु की तिर्यक ऊँचाई

प्रयुक्त सूत्र:

बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल =  $2\pi Rh$ ,

शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल =  $\pi rl$ ,

जहाँ,

R एक बेलन की त्रिज्या है,

h एक बेलन की ऊँचाई है,

r एक शंकु की त्रिज्या है,

l एक शंकु की तिर्यक ऊँचाई है,

गणना:

$$h = 1.5 \times l$$

बेलन और शंकु के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात,

$$\Rightarrow 2\pi Rh : \pi rl$$

$$\Rightarrow \frac{2 \cdot \pi \cdot R \cdot 1.5l}{\pi \cdot r \cdot l}$$

$$\Rightarrow \frac{2 \times 1 \times 3}{3 \times 2}$$

$$\Rightarrow 1:1$$

$\therefore$  अनुपात 1:1 है।

**85. Answer: b**

**Explanation:**

दिया गया है:

10% और 20% की दो क्रमिक छूट

8% का लाभ अर्जित करता है

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{समतुल्य छूट} = a + b - (a \times b)/100,$$

जहाँ,

a पहली छूट है,

b दूसरी छूट है

प्रयुक्त अवधारणा:

$$SP = CP + P,$$

$$SP = MP - D,$$

जहाँ,

SP विक्रय मूल्य है,

CP क्रय मूल्य है,

MP अंकित मूल्य है,

D छूट मूल्य है।

गणना:

10% और 20% की दो क्रमिक छूटों की समतुल्य छूट,

$$\Rightarrow 10 + 20 - (10 \times 20)/100$$

$$\Rightarrow 30 - 2$$

$$\Rightarrow 28\%$$

एक दुकानदार को 8% का लाभ होता है

मान लीजिए कि किसी वस्तु का क्रय मूल्य 100 रुपये है

तब विक्रय मूल्य 108 रुपये है

MP पर 28% की छूट देने के बाद, वह एक वस्तु को 108 रुपये में बेचता है

$$\Rightarrow MP = 108 \times 100/72$$

$$\Rightarrow MP = 150$$

अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से अधिक है,

$$\Rightarrow 150 - 100 = 50$$

$$\Rightarrow 50/100 \times 100 = 50\%$$

अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 50% अधिक है।

86. Answer: c

Explanation:

दिया गया है:

18 व्यक्ति 6 घंटे प्रतिदिन कार्य करते हुए एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं।

प्रयुक्त सूत्र:

$$\frac{M1.D1.T1.E1}{W1.C1} = \frac{M2.D2.T2.E2}{W2.C2}$$

जहाँ,

M कार्य करने वाले पुरुषों की संख्या है

D दिनों की कुल संख्या है

T कार्यकारी दिनों के कुल घंटे हैं

E कार्य करने वाले पुरुषों की दक्षता है

W कुल कार्य है

C कार्य करने वाले पुरुषों की खपत है

गणना:

$$\Rightarrow 18 \times 15 \times 6 = 12 \times \text{कार्यकारी दिनों की संख्या} \times 10$$

$$\Rightarrow \text{कार्यकारी दिनों की संख्या} = (18 \times 15 \times 6) / (12 \times 10)$$

$$\Rightarrow \text{कार्यकारी दिनों की संख्या} = 27/2$$

$$\Rightarrow \text{कार्यकारी दिनों की संख्या} = 13\frac{1}{2} \text{ दिन}$$

∴ कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या  $13\frac{1}{2}$  दिन हैं।

87. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

रेखा अपनी मासिक आय का 75% व्यय करती है।

उसकी आय में 15% की वृद्धि होती है और,

फिर भी वह पहले के समान ही धनराशि की बचत करती है।

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{आय} = \text{व्यय} + \text{बचत}$$

**गणना:**

माना रेखा की आय 100 रुपये है

वह 100 का 75% व्यय करती है

$$\text{रेखा का व्यय} = 75/100 \times 100$$

$$\Rightarrow \text{रेखा का व्यय} = 75 \quad \text{-----(I)}$$

$$\text{रेखा की बचत} = 100 - 75$$

$$\Rightarrow \text{रेखा की बचत} = 25 \text{ रुपये}$$

अब उसकी आय में 15% की वृद्धि होती है,

$$\Rightarrow 100 + \text{उसकी आय का } 15\%$$

$$\Rightarrow 100 + 15/100 \times 100$$

$$\Rightarrow 115 \text{ रुपये}$$

फिर भी रेखा की बचत 25 रुपये है

तब उसका व्यय है,

$$\Rightarrow 115 - 25$$

$$\Rightarrow 90 \text{ रुपये} \quad \text{-----(II)}$$

उसके व्यय में वृद्धि,

$$\Rightarrow 90 - 75$$

$$\Rightarrow 15 \text{ रुपये}$$

$$\text{व्यय में प्रतिशत वृद्धि} = \text{वृद्धि/व्यय} \times 100$$

$\Rightarrow$  व्यय में प्रतिशत वृद्धि  $= 15/75 \times 100$

$\Rightarrow$  व्यय में प्रतिशत वृद्धि  $= 20\%$

$\therefore$  उसके व्यय में प्रतिशत वृद्धि 20% है।

## 88. Answer: a

### Explanation:

दिया गया है:

धनराशि 3 वर्षों में स्वयं की तुलना में 72.8% अधिक हो जाती है,

जब वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

प्रयुक्त सूत्र:

$$A = P + CI$$

$$A = P(1 + R/100)^n$$

जहाँ,

CI चक्रवृद्धि ब्याज है,

A मिश्रधन है,

P मूलधन है,

R दर है,

n वर्षों की कुल संख्या है

गणना:

माना धनराशि 1,000 रुपये है

धनराशि 3 वर्षों में स्वयं की तुलना में 72.8% अधिक हो जाती है,

$$\text{धनराशि} = CI + P$$

$$\Rightarrow \text{धनराशि} = (72.8/100) \times 1,000 + 1,000$$

$$\Rightarrow \text{धनराशि} = 728 + 1,000$$

$$\Rightarrow \text{धनराशि} = 1,728$$

अब सूत्र में मानों को रखने पर,

$$\Rightarrow 1,728 = 1,000(1 + R/100)^3$$

$$\Rightarrow 1,728/1,000 = \{(100 + R)/100\}^3$$

$$\Rightarrow (12/10)^3 = \{(100 + R)/100\}^3$$

$$\Rightarrow 12/10 = (100 + R)/100$$

$$\Rightarrow 120 = 100 + R$$

$$\Rightarrow R = 120 - 100$$

$$\Rightarrow R = 20\%$$

अब उसी दर पर  $3/2$  वर्षों के लिए 9,000 रुपये का चक्रवृद्धि ब्याज

यदि ब्याज की गणना छह-मासिक के रूप में की जाती है,

$3/2$  वर्षों के लिए,

$$\Rightarrow 3/2 \times 12$$

$$\Rightarrow 18 \text{ महीने}$$

लेकिन ब्याज की गणना छह-मासिक के रूप में की जाती है,

$$\Rightarrow 18/6 = 3$$

जब ब्याज की गणना अर्धवार्षिक अर्थात् छह-मासिक के रूप में की जाती है,

$$\Rightarrow R = 20/2 = 10\%$$

अब सूत्र के उपयोग से,

$$\Rightarrow A = 9,000(1 + 10/100)^3$$

$$\Rightarrow A = 9,000(11/10)^3$$

$$\Rightarrow A = 9,000 \times 11/10 \times 11/10 \times 11/10$$

$$\Rightarrow A = 9 \times 11 \times 11 \times 11$$

$$\Rightarrow A = 11,979$$

अब चक्रवृद्धि ब्याज के लिए,

$$\Rightarrow CI = A - P$$

$$\Rightarrow CI = 11,979 - 9,000$$

$$\Rightarrow CI = 2,979$$

$\therefore$  चक्रवृद्धि ब्याज 2,979 रुपये है।

89. Answer: b

Explanation:

दिया गया है:

$$\left(3\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{5} \text{ of } \frac{2}{3} - \frac{2}{3} \times \frac{7}{10} + \left(\frac{2}{3} \times 0.4\right) \div 0.\overline{37}\right) \div 1\frac{3}{8}$$

प्रयुक्त अवधारणा:

|          |                              |                             |
|----------|------------------------------|-----------------------------|
| <b>B</b> | Brackets in order {}, {}, {} | ब्रैकेट {}, {}, {} क्रम में |
| <b>O</b> | of                           | का                          |
| <b>D</b> | Division (÷)                 | विभाजन (÷)                  |
| <b>M</b> | Multiplication (×)           | गुणा (×)                    |
| <b>A</b> | Addition (+)                 | जोड़ (+)                    |
| <b>S</b> | Subtraction (-)              | घटाव (-)                    |

$$0.\overline{a} = a/9$$

$$0.\overline{ab} = (ab-a)/90$$

$$0.\overline{ab} = ab/99$$

गणना:

$$\Rightarrow 11/3 \div 11/5 \times 2/3 - 2/3 \times 7/10 + \{2/3 \times (41 - 4)/90 \div 37/99\} \div 11/8$$

$$\Rightarrow 11/3 \div 11/5 \times 2/3 - 2/3 \times 7/10 + (2/3 \times 37/90 \times 99/37) \times 8/11$$

$$\Rightarrow 11/3 \div 22/15 - 7/15 + 11/15 \times 8/11$$

$$\Rightarrow 11/3 \times 15/22 - 7/15 + 8/15$$

$$\Rightarrow 5/2 + 1/15$$

$$\Rightarrow 77/30$$

∴ दिए गए समीकरण का मान  $\frac{77}{30}$  है।

90. Answer: a

Explanation:

दिया गया है:

संख्याएं 6539, 7391 और 8882 हैं

प्रयुक्त अवधारणा:

बड़ी संख्याओं का महत्तम समापवर्तक. उनके बीच अंतर के महत्तम समापवर्तक के बराबर होता है।

गणना:

$$7391 - 6539 = 852$$

$$8882 - 7391 = 1491$$

$$8882 - 6539 = 2343$$

852, 1491 और 2343 का महत्तम समापवर्तक,

$$852 = 4 \times 3 \times 71$$

$$1491 = 7 \times 3 \times 71$$

$$2343 = 11 \times 3 \times 71$$

इन संख्याओं का महत्तम समापवर्तक =  $3 \times 71$

$$\Rightarrow \text{महत्तम समापवर्तक} = 213$$

6539, 7391 और 8882 का महत्तम समापवर्तक भी 213 है

जब हम उपरोक्त सभी संख्याओं को 213 से विभाजित करते हैं,

समान शेषफल 149 होता है

$$\Rightarrow x \text{ का मान} = 213$$

$$3x - 98$$

$$\Rightarrow 3(213) - 98$$

$$\Rightarrow 639 - 98$$

$$\Rightarrow 541$$

$$\therefore 3x - 98 \text{ का मान } 541 \text{ है।}$$

91. Answer: d

### Explanation:

सही उत्तर SMTP है।

#### ★ Key Points

- SMTP का पूर्ण रूप सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल है।
- सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (SMTP) इलेक्ट्रॉनिक मेल ट्रांसमिशन के लिए एक इंटरनेट मानक संचार प्रोटोकॉल है।
- मेल संदेश भेजने और प्राप्त करने के लिए मेल सर्वर और अन्य मैसेज ट्रांसफर SMTP का उपयोग करते हैं।
- इंटरनेट मैसेज एक्सेस प्रोटोकॉल (IMAP) एक मेल प्रोटोकॉल है जिसका उपयोग किसी स्थानीय क्लाइंट से दूरस्थ वेब सर्वर पर ईमेल तक पहुँचने के लिए किया जाता है।
- ईमेल पुनर्प्राप्ति करने के लिए IMAP और POP3 दो सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले इंटरनेट मेल प्रोटोकॉल हैं।
- दोनों प्रोटोकॉल सभी आधुनिक ईमेल क्लाइंट और वेब सर्वर द्वारा समर्थित हैं।

#### ★ Additional Information

- HTTP हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल है यह हाइपरमीडिया डॉक्यूमेंट को प्रसारित करने के लिए एक एप्लिकेशन-लेयर प्रोटोकॉल है, जैसे कि HTML।
- एड्रेस रिजॉल्यूशन प्रोटोकॉल (ARP) एक गतिशील इंटरनेट प्रोटोकॉल एड्रेस (IP एड्रेस) को एक लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) में स्थायी फिजिकल मशीन एड्रेस पर मैप करने की एक प्रक्रिया है।
- ICMP का अर्थ इंटरनेट कंट्रोल मैसेज प्रोटोकॉल है।
- यह एक नेटवर्क लेयर प्रोटोकॉल है। इसका उपयोग नेटवर्क लेयर में त्रुटि प्रबंधन के लिए किया जाता है, और यह मुख्य रूप से नेटवर्क डिवाइस जैसे राउटर पर उपयोग किया जाता है।

### 92. Answer: b

### Explanation:

सही उत्तर रिव्यू प्रूफिंग है।

#### ★ Key Points

- स्पेलिंग एंड ग्रामरजांच के लिए:

- रिव्यू टैब पर जाएं।
- प्रूफिंग ग्रुप के भीतर, स्पेलिंग एंड ग्रामर कमांड पर क्लिक करें।
- स्पेलिंग एंड ग्रामर डायलॉग बॉक्स खुल जाएगा।
- आपके डॉक्यूमेंट में प्रत्येक त्रुटि के लिए, वर्ड एक या अधिक सुझाव देने का प्रयास करेगा।

★ Additional Information

- अपने संपूर्ण डॉक्यूमेंट की वर्तनी जांचने के लिए, रिव्यू > प्रूफिंग > स्पेलिंग एंड ग्रामर पर क्लिक करें।
- यदि प्रोग्राम में वर्तनी की गलतियाँ पाई जाती हैं, तो एक डायलॉग बॉक्स या टास्क पेन वर्तनी परीक्षक द्वारा पाए गए पहले गलत वर्तनी वाले शब्द के साथ दिखाई देता है।

93. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर Today() है।

★ Key Points

- TODAY () फ़ंक्शन कोई तर्क नहीं लेता है और जब भी कोई वर्कशीट बदली या खोली जाती है, तो अपडेट की गई वर्तमान तिथि देता है।
- वर्कशीट को फिर से जोड़ने और मूल्य को अद्यतन करने के लिए आप F9 का उपयोग कर सकते हैं।
- यदि आपको वर्तमान दिनांक और समय की आवश्यकता है, तो Now () फ़ंक्शन का उपयोग करें।

★ Additional Information

- एक्सेल में DATE () फ़ंक्शन को एक्सेल डेट / टाइम फ़ंक्शन के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है।
- यह एक्सेल में तिथि की गणना करने के लिए उपयोग किया जाने वाला मुख्य फ़ंक्शन है।
- TIME () फ़ंक्शन एक अंतर्निहित फ़ंक्शन है जो आपको व्यक्तिगत घंटे, मिनट और दूसरे घटकों के साथ एक समय बनाने की अनुमति देता है।

94. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर Ctrl + Alt + V है।

★ Key Points

- यह माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस में सबसे उपयोगी वेरिएंट में से एक है **Ctrl-Alt-V**, "स्मार्ट पेस्ट" कमांड है।
- यह एक बॉक्स को पॉप अप करता है जो आपको यह चुनने देता है कि आप क्लिपबोर्ड के कंटेंट में कैसे पेस्ट करना चाहते हैं।
- विकल्पों में **अन फॉर्मिटेड टेक्स्ट**, या **RTF**, **HTML**, या **यूनिकोड फॉर्मेट में टेक्स्ट** शामिल हो सकते हैं।

★ Additional Information

MS Word में प्रयुक्त महत्वपूर्ण शॉर्टकट कुंजी:

- चयनित कंटेंट को क्लिपबोर्ड पर लाना - Ctrl + X
- चयनित कंटेंट को क्लिपबोर्ड पर कॉपी करना - Ctrl + C
- क्लिपबोर्ड की कंटेंट पेस्ट करना - Ctrl + V
- फ्रॉन्ट का आकार 1 पॉइंट बढ़ाना - Ctrl + ]
- टेक्स्ट को सेंटर करना - Ctrl + E
- टेक्स्ट को बाईं ओर अलाइन करना - Ctrl + L

95. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर वर्ल्ड वाइड वेब है।

★ Key Points

- **वर्ल्ड वाइड वेब (इब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू)**, को वेब के रूप में जाना जाता है, एक सूचना प्रणाली है जहां डॉक्यूमेंट्स और अन्य वेब संसाधनों को **यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर** द्वारा पहचाना जाता है जो **हाइपरलिंक** द्वारा **इंटरलिंक** किए जा सकते हैं और इंटरनेट पर पहुंच योग्य हैं।
- वेब के संसाधनों को **हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (एचटीटीपी)** के माध्यम से स्थानांतरित किया जाता है, इसे उपयोगकर्ताओं द्वारा एक **वेब ब्राउज़र** नामक **सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन** द्वारा एक्सेस किया जा सकता है, और एक **वेब सर्वर** नामक **सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन** द्वारा प्रकाशित किया जाता है।

★ **Additional Information**

- एक **वेब सर्वर**, **सर्वर सॉफ्टवेयर** या इस सॉफ्टवेयर को चलाने के लिए समर्पित **एक या अधिक कंप्यूटरों का एक तंत्र होता है**, जो पब्लिक वर्ल्ड वाइड वेब या निजी LAN और WAN पर क्लाइंट HTTP रिक्वेस्ट को पूरा कर सकता है।
- एक यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर (URL) को बोलचाल की भाषा में एक **वेब एड्रेस** कहा जाता है।

96. Answer: b

**Explanation:**

सही उत्तर **ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल और इंटरनेट प्रोटोकॉल** है।

★ **Key Points**

- TCP/IP का अर्थ **ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल और इंटरनेट प्रोटोकॉल** है।
- **इंटरनेट प्रोटोकॉल सूट** वैचारिक मॉडल और इंटरनेट और इसी तरह के कंप्यूटर नेटवर्क में उपयोग किए जाने वाले **संचार प्रोटोकॉल का सेट** है।
- इसे आमतौर पर TCP/IP के रूप में जाना जाता है क्योंकि सुइट में **मूलभूत प्रोटोकॉल ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल (TCP) और इंटरनेट प्रोटोकॉल (IP)** हैं।

★ **Additional Information**

- **हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (एचटीटीपी)** हाइपरमीडिया दस्तावेज़ों को प्रसारित करने के लिए एक एप्लिकेशन-लेयर प्रोटोकॉल है, जैसे HTML.
- **SMTP**, सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल है।
- **फ़ाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (FTP)** एक मानक संचार प्रोटोकॉल है जिसका उपयोग कंप्यूटर फ़ाइलों को सर्वर से क्लाइंट से कंप्यूटर नेटवर्क पर स्थानांतरित करने के लिए किया जाता है।

97. Answer: d

**Explanation:**

सही उत्तर तीन है।

★ Key Points

- जब आप कोई एक्सेल वर्कबुक खोलते हैं, तो डिफ़ॉल्ट रूप से तीन वर्कशीट होती हैं।
- वर्कशीट टैब पर डिफ़ॉल्ट नाम **शीट 1, शीट 2 और शीट 3** होते हैं।
- अपनी वर्कबुक व्यवस्थित करने और नेविगेट करने में आसान बनाने के लिए, आप वर्कशीट के टैब का नाम बदल सकते हैं और रंग भी कर सकते हैं।

★ Additional Information

वर्कशीट और वर्कबुक विनिर्देश और सीमाएँ:

- किसी वर्कशीट पर कुल रो और कॉलम की संख्या - 1,048,576 रो और 16,384 कॉलम
- कॉलम की चौड़ाई - 255 कैरेक्टर
- पेज ब्रेक - 1,026 क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर
- रो की ऊँचाई - 409 पॉइंट्स

98. Answer: c

**Explanation:**

सही उत्तर यह शॉर्टकट टेक्स्ट को अपरकेस, लोअरकेस और टाइटल केस में स्विच करता है।

★ Key Points

- Shift + F3 शॉर्टकट टेक्स्ट को अपरकेस, लोअरकेस और टाइटल केस में स्विच करता है।
- Shift + F3 कीबोर्ड शॉर्टकट आपको माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में निर्मित बटन का उपयोग किए बिना अपने टेक्स्ट के टेक्स्ट केस को तुरंत बदलने का विकल्प प्रदान करता है।
- उस टेक्स्ट का चयन कीजिए जिसे आप बदलना चाहते हैं या अपने कीबोर्ड पर Control + A का उपयोग करके सभी टेक्स्ट का चयन कीजिए।

★ Additional Information

एमएस वर्ड में प्रयुक्त महत्वपूर्ण शॉर्टकट कुंजी:

- फॉन्ट का आकार 1 पॉइंट बढ़ाना - Ctrl + ]
- टेक्स्ट को केंद्र में लाना - Ctrl + E
- टेक्स्ट को बाईं ओर संरेखित करना - Ctrl + L
- चयनित सामग्री को क्लिपबोर्ड पर लाना - Ctrl + X
- चयनित सामग्री को क्लिपबोर्ड पर कॉपी करना - Ctrl + C
- क्लिपबोर्ड की सामग्री पेस्ट करना - Ctrl + V

99. Answer: d

**Explanation:**

सही उत्तर रिव्यू कम्पेयर है।

★ Key Points

- एमएस वर्ड 2007 डॉक्यूमेंट के दो संस्करणों की तुलना करने के लिए, एक को रिव्यू टैब पर जाना होगा और कम्पेयर ग्रुप के भीतर कम्पेयर विकल्प पर क्लिक करना होगा।
- वर्ड में डॉक्यूमेंट की तुलना करने के लिए:
  - तुलना करने के लिए दो दस्तावेज़ खोलें।
  - फिर "कम्पेयर" डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए ड्रॉप-डाउन मेनू से "कम्पेयर डॉक्यूमेंट" कमांड चुनें।
  - फिर "कम्पेयर" बटन समूह में "कम्पेयर" ड्रॉप-डाउन बटन पर क्लिक करें।
  - रिबन में "रिव्यू" टैब पर क्लिक करें।

★ Additional Information

- माइक्रोसॉफ्ट वर्ड या एमएस वर्ड (जिसे अक्सर वर्ड कहा जाता है) एक ग्राफिकल वर्ड प्रोसेसिंग प्रोग्राम है जिसे उपयोगकर्ता टाइप कर सकते हैं।
- यह, कंप्यूटर कंपनी माइक्रोसॉफ्ट द्वारा बनाया गया है।
- इसका उद्देश्य उपयोगकर्ताओं को दस्तावेज़ों को टाइप करने और सेव करने की अनुमति देना है।
- अन्य वर्ड प्रोसेसर के समान, इसमें डॉक्यूमेंट बनाने के लिए सहायक उपकरण हैं।

100. Answer: d

### Explanation:

सही उत्तर Ctrl + 5 है।

#### ★ Key Points

- Ctrl + 5 कीबोर्ड शॉर्टकट है जो एक्सेल में स्ट्राइकथ्रू फॉर्मेटिंग को स्वचालित रूप से लागू करेगा।
- बस उस सेल का चयन करें जहां आप स्ट्राइकथ्रू प्रारूप लागू करना चाहते हैं और Control + 5 दबाएं।
- यदि आप इसे कई प्रकार की सेल पर लागू करना चाहते हैं, तो सेल की संपूर्ण श्रेणी का चयन करें, और इस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग करें।

#### ★ Additional Information

एमएस एक्सेल में उपयोग किए जाने वाले महत्वपूर्ण शॉर्टकट:

- Ctrl + N एक नई वर्कबुक बनाना।
- Ctrl + O एक मौजूदा वर्कबुक को खोलना।
- Ctrl + S सक्रिय वर्कबुक को सेव करना।
- F12 नए नाम से सक्रिय वर्कबुक को सेव करना, संवाद बॉक्स के रूप में सेव करना प्रदर्शित करता है।
- Ctrl + W सक्रिय वर्कबुक को बंद करना।
- Ctrl + C चयनित कक्षों की सामग्री को क्लिपबोर्ड पर कॉपी करना।
- Ctrl + X चयनित सेल की सामग्री को क्लिपबोर्ड पर लेना।
- Ctrl + V क्लिपबोर्ड की सामग्री को चयनित सेल में डालना।