

## Central Bank of India Apprentice Sample Paper

Q1. ओलंपिक दिवस हर साल किस तारीख को मनाया जाता है?

- (a) 21 जून
- (b) 22 जून
- (c) 23 जून
- (d) 24 जून

Ans.(c)

Sol. सही उत्तर (C) 23 जून है

व्याख्या:

- उम्र, लिंग या एथलेटिक क्षमता की परवाह किए बिना खेलों में बड़े पैमाने पर भागीदारी को बढ़ावा देने के लिए हर साल 23 जून को विश्व स्तर पर अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक दिवस मनाया जाता है।
- इस विशिष्ट तिथि को 23 जून, 1894 को पेरिस के सोरबोन विश्वविद्यालय में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की ऐतिहासिक स्थापना के उपलक्ष्य में चुना गया था, जो बैरन पियरे डी कूपर्टिन के दूरदर्शी प्रयासों से प्रेरित था, जिन्होंने आधुनिक युग के लिए प्राचीन ओलंपिक खेलों को पुनर्जीवित करने की मांग की थी।
- यह दिन खेल, स्वास्थ्य और कल्याण के वैश्विक उत्सव के रूप में कार्य करता है, जो सभी महाद्वीपों के लोगों को अपने दैनिक जीवन में शारीरिक फिटनेस को शामिल करने और एथलेटिक समर्पण के महत्व को समझने के लिए प्रोत्साहित करता है।
- दुनिया भर में राष्ट्रीय ओलंपिक समितियां (NOC) इस दिन विभिन्न खेल, सांस्कृतिक और शैक्षिक कार्यक्रमों का आयोजन करती हैं, जिनमें मुख्य रूप से पारंपरिक ओलंपिक डे रन शामिल हैं जो स्थानीय समुदायों को एक साथ लाते हैं।

Information Booster:

- ओलंपिक दिवस का आधुनिक उत्सव मजबूती से तीन मूलभूत संरचनात्मक स्तंभों पर खड़ा है: मूव, लर्न और डिस्कवर।
- 'मूव' स्तंभ व्यक्तियों को इष्टतम शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य बनाए रखने के लिए किसी भी शारीरिक गतिविधि या खेल में संलग्न होने के लिए प्रेरित करता है।
- 'लर्न' स्तंभ समाज को ओलंपिक आंदोलन के मूल मूल्यों के बारे में शिक्षित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो उत्कृष्टता, मित्रता और सम्मान हैं, जो निष्पक्ष खेल और अंतर्राष्ट्रीय एकजुटता को बढ़ावा देते हैं।
- 'डिस्कवर' स्तंभ लोगों को नए खेलों, गतिविधियों और कल्याण कार्यक्रमों का पता लगाने के लिए प्रोत्साहित करने पर केंद्रित है, जिन्हें उन्होंने पहले कभी नहीं आजमाया है, जिससे उनके क्षितिज का विस्तार होता है।

Additional Knowledge:

- 21 जून (विकल्प A): वैश्विक स्वास्थ्य, सद्भाव और शांति को उजागर करने के लिए 2014 में संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा स्थापित अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के रूप में विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त है, और यह उत्तरी गोलार्ध में ग्रीष्म संक्रांति का भी प्रतीक है।
- 22 जून (विकल्प B): हालांकि यह किसी एक व्यापक वैश्विक खेल अवकाश के लिए व्यापक रूप से नहीं जाना जाता है, लेकिन यह विभिन्न संप्रभु राष्ट्रों में विभिन्न स्थानीय ऐतिहासिक घटनाओं और राष्ट्रीय अनुष्ठानों का प्रतीक है।
- 24 जून (विकल्प D): ओलंपिक दिवस समारोह का अनुसरण करता है और विभिन्न सांस्कृतिक कैलेंडरों में ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण है, जैसे कि सेंट जॉन द बैपटिस्ट का पर्व दिवस और पूरे यूरोप में विभिन्न मध्य ग्रीष्मकालीन पारंपरिक त्योहार।

Q2. IOC का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) पेरिस
- (b) एथेंस
- (c) जिनेवा
- (d) लुसाने


Ans.(d)




# ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION


 **Test. Analyze. Improve. Repeat.**

 **Don't just *prepare*. *Perform*.**  
Test Prime — built only for mock tests. 

 **1,50,000+**  
Mock Tests

 **25,000+**  
Previous Year Papers

 **800+**  
Exam Covered

 **500% Refund**  
on Selection

 **5 lakh+** Free Quizzes |  **Daily** Free PDFs |  **Job Alerts** Stay Updated

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas

 **All India Rankings**  
Compete with lakhs. Rank. Improve. Repeat. 



**»»» DOWNLOAD THE APP «««**

**Sol.** सही उत्तर (D) लुसाने है

व्याख्या:

- अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) का आधिकारिक मुख्यालय स्विट्जरलैंड के फ्रेंच भाषी कैंटन वॉड में स्थित लुसाने शहर में है।
- बैरन पियरे डी कूपर्टिन ने अप्रैल 1915 में ओलंपिक आंदोलन के प्रशासनिक केंद्र को प्रथम विश्व युद्ध की तीव्र भू-राजनीतिक अस्थिरता से बचाने के लिए लुसाने में स्थानांतरित करने का निर्णय लिया, और स्विट्जरलैंड को इसकी दीर्घकालिक राजनीतिक तटस्थता के कारण चुना।
- लुसाने वैश्विक खेल शासन के लिए केंद्रीय तंत्रिका तंत्र के रूप में कार्य करता है, जिसमें प्रशासनिक कार्यालय हैं जो मेजबान शहरों के चयन, प्रसारण अधिकार प्रबंधन और ओलंपिक रिकॉर्ड के संरक्षण का समन्वय करते हैं।
- शानदार नए मुख्यालय भवन, जिसे ओलंपिक हाउस (Maison Olympique) के रूप में जाना जाता है, का उद्घाटन 2019 में विडी के प्राकृतिक जिले में किया गया था, जो अत्याधुनिक हरित वास्तुकला और स्थिरता पर प्रकाश डालता है।

Information Booster:

- शहर में समिति की स्थापना की शताब्दी को चिह्नित करने के लिए, लुसाने को 1994 में IOC द्वारा 'ओलंपिक कैपिटल' के अद्वितीय शीर्षक से आधिकारिक तौर पर सम्मानित किया गया था।
- शहर विश्व प्रसिद्ध ओलंपिक संग्रहालय की भी मेजबानी करता है, जिसमें दुनिया में ओलंपिक कलाकृतियों, ऐतिहासिक मशालों, पदकों और इंटरैक्टिव खेल यादगारों का सबसे बड़ा संग्रह है।
- IOC की दीर्घकालिक उपस्थिति के कारण, पचास से अधिक अंतर्राष्ट्रीय खेल संघों और खेलों से संबंधित शासी निकायों, जिनमें खेल पंचाट न्यायालय (CAS) शामिल है, ने लुसाने या आसपास के स्विस् क्षेत्रों में अपना वैश्विक मुख्यालय स्थापित किया है।

Additional Knowledge:

- पेरिस (विकल्प A): फ्रांस की राजधानी, जिसने 1894 में सोरबोन में IOC की ऐतिहासिक नींव बैठक की मेजबानी की और प्रसिद्ध रूप से कई बार ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों (1900, 1924 और 2024) की मेजबानी की है।
- एथेंस (विकल्प B): ग्रीस की ऐतिहासिक राजधानी, जिसे प्राचीन ओलंपिक खेलों के जन्मस्थान और 1896 में पहले आधुनिक ओलंपिक खेलों के साथ-साथ 2004 के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक के मेजबान के रूप में मनाया जाता है।
- जिनेवा (विकल्प C): स्विट्जरलैंड में एक प्रमुख वैश्विक राजनयिक केंद्र जो संयुक्त राष्ट्र, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) और विश्व व्यापार संगठन (WTO) जैसी कई अंतरराष्ट्रीय एजेंसियों का घर है, लेकिन IOC का परिचालन घर नहीं है।

**Q3.** ओलंपिक दिवस 2026 की थीम क्या है?

- (a) मूव टुगेदर फॉर हेल्थ
- (b) स्पोर्ट फॉर एवरीवन
- (c) वन वर्ल्ड वन मूवमेंट
- (d) यू कैन डू दिस. लेट्स मूव

**Ans.(d)**

**Sol.** सही उत्तर (D) यू कैन डू दिस. लेट्स मूव है

व्याख्या:

- अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक दिवस 2026 के लिए निर्धारित आधिकारिक थीम 'यू कैन डू दिस. लेट्स मूव' है, जो मुख्य रूप से व्यक्तिगत सशक्तिकरण और शारीरिक व्यायाम के लिए मनोवैज्ञानिक बाधाओं को तोड़ने पर केंद्रित है।
- यह समकालीन अभियान विषय अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के बीच निरंतर वैश्विक साझेदारी का सीधा विस्तार है, जिसका उद्देश्य शारीरिक निष्क्रियता की वैश्विक प्रवृत्तियों को उलटना है।
- 2026 के नारे का मुख्य उद्देश्य विशेष रूप से उन युवा व्यक्तियों को प्रेरित करना और प्रोत्साहित करना है जो एक सक्रिय जीवन शैली शुरू करने के लिए आत्म-सजग, अजीब या शारीरिक रूप से अप्रस्तुत महसूस कर सकते हैं, इस बात पर जोर देते हुए कि आंदोलन के लिए पूर्णता कोई शर्त नहीं है।

• 'यू कैन डू दिस' जैसे सुलभ, सहायक वाक्यांश का उपयोग करके, IOC का उद्देश्य समावेशी खेल भागीदारी की एक वैश्विक संस्कृति का निर्माण करना है, यह सुदृढ़ करना है कि मामूली फिटनेस मील के पत्थर व्यक्तिगत कल्याण में मूल्यवान योगदान हैं।

Information Booster:

- स्वास्थ्य संगठनों द्वारा जारी किए गए अध्ययन बताते हैं कि विश्व स्तर पर किशोरों और वयस्कों का एक बड़ा प्रतिशत न्यूनतम शारीरिक गतिविधि सिफारिशों को पूरा नहीं करता है, जिसे एक शांत सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल के रूप में वर्णित किया गया है।
- 2026 ओलंपिक दिवस की थीम सेनेगल में ऐतिहासिक युवा ओलंपिक खेलों डकार 2026 के लिए प्रारंभिक संदेश के साथ मजबूती से एकीकृत है, जो अफ्रीकी महाद्वीप पर आयोजित होने वाले पहले ओलंपिक बहु-खेल आयोजन का प्रतिनिधित्व करता है।
- वैश्विक नागरिकों को घर से आसानी से अभियान में शामिल होने की अनुमति देने के लिए #LetsMove हैशटैग के तहत डिजिटल टूलकिट, वर्चुअल फिटनेस चुनौतियां और एथलीट के नेतृत्व वाले इंटरैक्टिव वर्कआउट को सामाजिक प्लेटफार्मों के माध्यम से व्यापक रूप से वितरित किया जाता है।

Additional Knowledge:

- मूव टुगेदर फॉर हेल्थ (विकल्प A): संयुक्त खेल-स्वास्थ्य घोषणाओं में उपयोग किए जाने वाले सामान्य सार्वजनिक स्वास्थ्य आदर्श वाक्यों को दर्शाता है, जो व्यक्तिगत प्रारंभिक प्रोत्साहन के बजाय मुख्य रूप से सामुदायिक व्यायाम की समूह गतिशीलता पर ध्यान केंद्रित करता है।
- स्पोर्ट फॉर एवरीवन (विकल्प B): 'स्पोर्ट फॉर ऑल' के रूप में जाने जाने वाले ओलंपिक आंदोलन के एक अतिव्यापी पारंपरिक दार्शनिक सिद्धांत का प्रतिनिधित्व करता है, जो सामाजिक-आर्थिक स्थिति की परवाह किए बिना एथलेटिक्स में पहुंच की वकालत करता है।
- वन वर्ल्ड वन मूवमेंट (विकल्प C): एक अवधारणा जो वैश्विक एकजुटता, अंतर्राष्ट्रीय शांति और एकता के व्यापक संदेश को प्रतिध्वनित करती है जिसका ओलंपिक के छल्ले प्रतिनिधित्व करते हैं, हालांकि यह इस वर्ष के अभियान के लिए चुना गया सक्रिय संस्थागत विषय नहीं है।

**Q4.** अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- (a) 1892
- (b) 1894
- (c) 1896
- (d) 1900

**Ans.(b)**

**Sol.** सही उत्तर (B) 1894 है

व्याख्या:

- अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की औपचारिक रूप से स्थापना 23 जून 1894 को फ्रांस के पेरिस में सोरबोन विश्वविद्यालय में आयोजित एक ऐतिहासिक अंतर्राष्ट्रीय एथलेटिक कांग्रेस के दौरान हुई थी।
- बैरन पियरे डी कूपर्टिन, एक कुलीन फ्रांसीसी शिक्षक और इतिहासकार, इस पहल के पीछे प्रमुख वास्तुकार थे, जिन्होंने आधुनिक युग के लिए लंबे समय से निष्क्रिय प्राचीन ग्रीक ओलंपिक खेलों को पुनर्जीवित करने के लिए अपने भव्य खाका को पूरी लगन से प्रस्तुत किया।
- इस कांग्रेस में कई देशों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया, जो आधुनिक वैश्विक खेल प्रतियोगिता के दर्शन और प्रबंधन की देखरेख के लिए एक सर्वोच्च अंतरराष्ट्रीय शासी निकाय स्थापित करने के लिए सर्वसम्मति से सहमत हुए।
- इसकी स्थापना के बाद, खेलों की ऐतिहासिक उत्पत्ति का सम्मान करने के लिए एक प्रतिष्ठित ग्रीक व्यवसायी और लेखक डेमेट्रियस विकेलस को IOC के पहले अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था, जबकि कूपर्टिन ने महासचिव की भूमिका निभाई थी।

Information Booster:

- 1894 में हस्ताक्षरित मूलभूत चार्टर ने ओलंपिज्म के मूल सिद्धांतों की स्थापना की, जिसका उद्देश्य खेल को सामंजस्यपूर्ण मानव विकास की सेवा में रखना और मानवीय गरिमा से संबंधित शांतिपूर्ण समाज को बढ़ावा देना है।

- कानूनी तौर पर, IOC को स्विस सिविल कोड के तहत एक संघ के रूप में गठित एक अंतरराष्ट्रीय गैर-सरकारी, गैर-लाभकारी संगठन के रूप में संरचित किया गया है, जो इसे पर्याप्त वित्तीय स्वायत्तता और बाहरी राज्य के हस्तक्षेप से सुरक्षा प्रदान करता है।
- IOC का परिचालन राजस्व काफी हद तक 'द ओलंपिक पार्टनर' (TOP) कार्यक्रम के माध्यम से वाणिज्यिक प्रसारण अधिकारों और वैश्विक प्रायोजन के माध्यम से उत्पन्न होता है, जिसमें 90 प्रतिशत धन एथलीट विकास में पुनर्वितरित किया जाता है।

**Additional Knowledge:**

- 1892 (विकल्प A): वह वर्ष जब पियरे डी कूपर्टिन ने पहली बार यूनियन डेस सोसाइटेस फ्रांसेस डी स्पोर्ट्स एथलेटिक्स में एक भाषण के दौरान ओलंपिक खेलों को पुनर्जीवित करने के अपने कट्टरपंथी प्रस्ताव की सार्वजनिक रूप से घोषणा की, हालांकि यह तत्काल विधायी कर्षण प्राप्त करने में विफल रहा।
- 1896 (विकल्प C): उस महत्वपूर्ण वर्ष को चिह्नित करता है जब एथेंस, ग्रीस में पहले आधुनिक ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों का सफलतापूर्वक आयोजन किया गया था, जिसने दो साल पहले IOC द्वारा स्थापित संस्थागत ढांचे को मान्य किया था।
- 1900 (विकल्प D): वह वर्ष जब पेरिस, फ्रांस में विश्व मेले के साथ-साथ दूसरे आधुनिक ओलंपिक खेल आयोजित किए गए थे, जिसमें प्रसिद्ध रूप से पहली बार महिला एथलीटों को आधिकारिक ओलंपिक प्रतियोगिता रोस्टर में शामिल किया गया था।

**Q5. पहला ओलंपिक दिवस कब मनाया गया था?**

- (a) 23 जून 1946
- (b) 23 जून 1947
- (c) 23 जून 1948
- (d) 23 जून 1949

**Ans.(c)**

**Sol.** सही उत्तर (C) 23 जून 1948 है

**व्याख्या:**

- पहला अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक दिवस औपचारिक रूप से 23 जून 1948 को मनाया गया था, जिसने आधुनिक ओलंपिक आंदोलन के संस्थागत इतिहास में एक ऐतिहासिक घटना का निर्माण किया।
- ओलंपिक आदर्शों का जश्न मनाने के लिए एक समर्पित दिन स्थापित करने का मूल प्रस्ताव चेकोस्लोवाकिया के एक IOC सदस्य डॉक्टर ग्रस द्वारा 1947 में स्टॉकहोम, स्वीडन में आयोजित 41वें IOC सत्र के दौरान प्रस्तुत किया गया था।
- इस वैश्विक दिवस की स्थापना का प्राथमिक उद्देश्य विशेष रूप से द्वितीय विश्व युद्ध द्वारा लाए गए भारी विनाश के तत्काल बाद खेल के माध्यम से शांति, एकजुटता और सीमा पार सहयोग के संदेशों के साथ अंतरराष्ट्रीय जनता को फिर से जोड़ना था।
- 1948 में उद्घाटन समारोह के दौरान, कुल नौ संप्रभु राष्ट्रों ने राष्ट्रीय खेल आयोजनों और रनिंग चुनौतियों का आयोजन करके भाग लिया: पुर्तगाल, ग्रीस, ऑस्ट्रिया, कनाडा, स्विट्जरलैंड, ग्रेट ब्रिटेन, उरुग्वे, वेनेजुएला और बेल्जियम।

**Information Booster:**

- 1948 का उत्सव अत्यधिक महत्वपूर्ण था क्योंकि यह 1948 के लंदन ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों के उद्घाटन समारोह से कुछ सप्ताह पहले हुआ था, जिसे युद्ध के बाद की आर्थिक स्थितियों के कारण प्रसिद्ध रूप से ऑस्टेरिटी गेम्स कहा जाता था।
- इस महत्वपूर्ण परिचयात्मक चरण के दौरान सिगफ्रिड एडस्ट्रॉम अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक समिति के अध्यक्ष थे, जो वैश्विक जनसंपर्क विस्तार की दिशा में समिति का मार्गदर्शन कर रहे थे।
- बाद के दशकों में, इस दिन का दायरा एक साधारण यूरोपीय-केंद्रित एथलेटिक सभा से नाटकीय रूप से विस्तारित होकर दुनिया भर में 200 से अधिक राष्ट्रीय ओलंपिक समितियों द्वारा अपनाया गया एक सर्व-समावेशी उत्सव बन गया।

**Additional Knowledge:**

- 23 जून 1946 (विकल्प A): यह अवधि द्वितीय विश्व युद्ध के तुरंत बाद IOC की प्रारंभिक संरचनात्मक पुनर्प्राप्ति को चिह्नित करती है, जिसके दौरान समिति सार्वजनिक त्योहारों के बजाय आंतरिक संचार को पुनर्गठित करने पर केंद्रित थी।

- 23 जून 1947 (विकल्प B): यह वह वर्ष था जब एक वैश्विक ओलंपिक दिवस की आधारभूत अवधारणा पर औपचारिक रूप से चर्चा की गई थी और स्टॉकहोम में सत्र के दौरान आधिकारिक तौर पर अनुमोदित किया गया था, जिसने अगले वर्ष के लॉन्च के लिए आधार तैयार किया।
- 23 जून 1949 (विकल्प D): स्थापित उत्सव की पहली वर्षगांठ का प्रतिनिधित्व करता है, एक ऐसी अवधि जिसके दौरान IOC ने नए मान्यता प्राप्त युद्ध के बाद के देशों को वार्षिक फिटनेस आंदोलन में शामिल होने के लिए सक्रिय रूप से प्रोत्साहित करना शुरू किया।

**Q6.** कोलकाता में स्थापित की जाने वाली डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी की प्रतिमा की प्रस्तावित ऊंचाई कितनी है?

- (a) 100 फुट
- (b) 150 फुट
- (c) 125 फुट
- (d) 108 फुट

**Ans.(c)**

**Sol.** सही उत्तर (C) 125 फुट है

व्याख्या:

- पश्चिम बंगाल की राज्य सरकार ने एक अत्यंत महत्वपूर्ण मील के पत्थर से मेल खाने के लिए डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी के आगामी स्मारक की प्रस्तावित ऊंचाई को ठीक 125 फुट होने के लिए आधिकारिक तौर पर अंतिम रूप दिया है।
- 2026 में उनके 125वें जयंती वर्ष के भव्य उत्सव को चिह्नित करने के लिए 125 फुट की विशिष्ट ऊंचाई चुनी गई है, जो उनकी ऐतिहासिक विरासत के लिए एक स्थायी स्थापत्य श्रद्धांजलि का निर्माण करती है।
- स्मारक को उच्च श्रेणी की सामग्री का उपयोग करके तैयार किया जाएगा और इसे पिछली स्थापनाओं को पीछे छोड़ने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो खुद को महान राजनेता की पूरी दुनिया में सबसे ऊंची प्रतिमा के रूप में स्थापित करेगा।
- यह संरचनात्मक प्रयास एक विशाल क्षेत्रीय विरासत पुनरुद्धार अभियान का मूल रूप बनाता है जो 1947 की अशांत विभाजन अवधि के दौरान उनके शानदार नेतृत्व को उजागर करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, यह सुनिश्चित करते हुए कि पश्चिम बंगाल भारत का एक अभिन्न अंग बना रहे।

Information Booster:

- इस 125 फुट की राजसी प्रतिमा की आधारशिला 5 जुलाई 2026 को रखी जानी है, जो उनकी जयंती की पूर्व संध्या पर है, जो साल भर चलने वाले राष्ट्रीय और क्षेत्रीय समारोहों की एक श्रृंखला की शुरुआत है।
- इस 2026 की घोषणा से पहले, डॉ. मुखर्जी की सबसे ऊंची मौजूदा प्रतिमा उत्तर प्रदेश के लखनऊ में प्रसिद्ध मूर्तिकारों राम सुतार और मंटू राम द्वारा डिज़ाइन की गई 65 फुट की कांस्य संरचना थी।
- यह परियोजना राज्य के खजाने द्वारा समर्पित 200 करोड़ रुपये के आवंटन के माध्यम से वित्त पोषित है, जो राज्य भर में संबद्ध सार्वजनिक पार्कों, डिजिटल अभिलेखागार और राष्ट्रवादी स्मारक स्थलों की स्थापना को भी कवर करती है।

Additional Knowledge:

- 100 फुट (विकल्प A): पूरे भारत में कई प्रतिष्ठित झंडों और क्षेत्रीय प्रतिमाओं के लिए उपयोग की जाने वाली एक सामान्य बेंचमार्क ऊंचाई, लेकिन यह इस परियोजना के लिए निर्दिष्ट प्रतीकात्मक 125वीं वर्षगांठ के आंकड़े से मेल नहीं खाती है।
- 150 फुट (विकल्प B): हालांकि विभिन्न भारतीय राज्यों में विभिन्न विशाल राष्ट्रीय परियोजनाओं के लिए विचार किया गया, इस ऊंचाई को नहीं चुना गया क्योंकि इसमें 125-वर्ष के मील के पत्थर के साथ सीधा कालानुक्रमिक संरेखण का अभाव था।
- 108 फुट (विकल्प D): एक ऊंचाई जिसका उपयोग अक्सर भारत में गहरे आध्यात्मिक और पारंपरिक महत्व वाली मूर्तियों के लिए किया जाता है, जैसे कि बेंगलुरु में स्टैच्यू ऑफ प्रॉस्पेरिटी, लेकिन इसे इस विशिष्ट राजनीतिक और ऐतिहासिक स्मारक के लिए नहीं चुना गया था।

**Q7.** डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी की जयंती के सम्मान में पश्चिम बंगाल ने किस तारीख को राज्य अवकाश घोषित किया है?

- (a) 23 जून  
(b) 6 जुलाई  
(c) 15 अगस्त  
(d) 23 जनवरी

**Ans.(b)**

**Sol.** सही उत्तर (B) 6 जुलाई है

व्याख्या:

- एक असाधारण विधायी और सांस्कृतिक निर्णय में, पश्चिम बंगाल सरकार ने डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी की स्मृति का सम्मान करने के लिए सभी प्रशासनिक विभागों में 6 जुलाई को पूर्ण राज्य सार्वजनिक अवकाश घोषित किया है।
- 6 जुलाई डॉ. मुखर्जी की जयंती का प्रतीक है, जिनका जन्म वर्ष 1901 में इसी तिथि को कलकत्ता में हुआ था, और यह नया अवकाश आधुनिक पश्चिम बंगाल के वास्तुकार के रूप में उनकी भूमिका की एक गहरी मान्यता के रूप में कार्य करता है।
- यह निर्णय जून 2026 में राज्य प्रशासन द्वारा औपचारिक रूप दिया गया था, जिसने आधिकारिक राज्य कैलेंडर में उनकी विरासत को संस्थागत बनाने की राष्ट्रवादी इतिहासकारों की लंबे समय से चली आ रही मांग को पूरा किया।
- इस घोषणा के साथ पूरे वर्ष चलने वाले एक विशाल राज्य-प्रायोजित स्मारक कार्यक्रम की घोषणा भी की गई, जो युवा नागरिकों को पाकिस्तान को बंगाल के अविभाजित आवंटन के खिलाफ उनके प्रतिरोध के बारे में शिक्षित करने के लिए है।

Information Booster:

- डॉ. मुखर्जी एक असाधारण रूप से बहुमुखी व्यक्तित्व थे, जिन्होंने एक प्रख्यात बैरिस्टर, एक शिक्षाविद्, एक प्रमुख हिंदुत्व कार्यकर्ता और जवाहरलाल नेहरू मंत्रिमंडल के तहत भारत के पहले उद्योग और आपूर्ति मंत्री के रूप में बड़ी विशिष्टता के साथ कार्य किया।
- बाद में उन्होंने विवादास्पद नेहरू-लियाकत समझौते के कड़े विरोध में 1950 में केंद्रीय मंत्रिमंडल से इस्तीफा दे दिया, उनका दृढ़ विश्वास था कि यह समझौता पूर्वी पाकिस्तान में अल्पसंख्यक हिंदुओं के मौलिक अधिकारों और जीवन की रक्षा करने में विफल रहा।
- केंद्र सरकार ने भी उनकी 125वीं जयंती के लिए बहु-वर्षीय राष्ट्रीय समारोह शुरू किए हैं, जिनमें विशेष स्मारक डाक टिकट, प्रचलन के सिक्के जारी करना और प्रमुख विश्वविद्यालयों में अकादमिक फेलोशिप शामिल हैं।

Additional Knowledge:

- 23 जून (विकल्प A): डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी की गंभीर पुण्यतिथि, जिनका 1953 में श्रीनगर में हिरासत में रहते हुए अत्यधिक रहस्यमय परिस्थितियों में निधन हो गया था, और जिसे पूरे देश में आधिकारिक तौर पर बलिदान दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- 15 अगस्त (विकल्प C): पूरे देश में भारत के स्वतंत्रता दिवस के रूप में मनाया जाता है, जो 1947 में ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन के अंत का प्रतीक है, एक ऐतिहासिक दिन जिसके दौरान डॉ. मुखर्जी ने पहले स्वतंत्र मंत्रिमंडल में एक प्रमुख मंत्री के रूप में कार्यभार संभाला था।
- 23 जनवरी (विकल्प D): बंगाल के एक और महान सपूत नेताजी सुभाष चंद्र बोस की जयंती के सम्मान में राष्ट्रीय स्तर पर पराक्रम दिवस के रूप में मनाया जाता है, जो स्वतंत्रता संग्राम में उनके बेजोड़ साहस और सैन्य योगदान का जश्न मनाता है।

**Q8.** डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी की 125 फुट की प्रतिमा किस शहर में स्थापित की जाएगी?

- (a) सिलीगुड़ी  
(b) कोलकाता  
(c) दुर्गापुर  
(d) आसनसोल

**Ans.(b)**

**Sol.** सही उत्तर (B) कोलकाता है

व्याख्या:

- जून 2026 में, पश्चिम बंगाल में नवगठित राज्य सरकार ने राजधानी कोलकाता में डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी की 125 फुट की विशाल प्रतिमा के निर्माण का एक ऐतिहासिक निर्णय घोषित किया।

- इस प्रमुख सांस्कृतिक परियोजना की घोषणा मुख्यमंत्री शुभेंदु अधिकारी ने राज्य के आधिकारिक पश्चिम बंग दिवस के भव्य समारोह के दौरान की, जो एक महत्वपूर्ण वैचारिक बदलाव का संकेत है और उस नेता का सम्मान है जिन्होंने 1947 में पश्चिम बंगाल के निर्माण का समर्थन किया था।
- डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी का जन्म कोलकाता में हुआ था, और उनकी पारिवारिक जड़ें इस शहर में गहराई से जुड़ी हुई हैं, जिससे यह भारतीय राष्ट्र के एकीकरण में उनके स्मारकीय योगदान को अमर बनाने के लिए ऐतिहासिक रूप से सबसे प्रासंगिक स्थान बन जाता है।
- यह भव्य स्मारक सांस्कृतिक राष्ट्रवाद और राष्ट्रीय अखंडता के प्रतीक के रूप में खड़ा करने का इरादा है, जिसकी आधारशिला उनकी जयंती से ठीक पहले 5 जुलाई को रखी जानी है।

#### Information Booster:

- इस 125 फुट की विशाल संरचना के साथ, राज्य सरकार ने डॉ. मुखर्जी की विरासत के लिए स्मारक योजनाओं को पूरी तरह से समर्पित एक व्यापक 200 करोड़ रुपये के पैकेज की घोषणा की है।
- इस ऐतिहासिक पहल में उनकी पैतृक संपत्ति का अधिग्रहण और सूक्ष्म जीर्णोद्धार भी शामिल है, जिसे युवा पीढ़ियों को प्रेरित करने के लिए एक अत्याधुनिक सार्वजनिक संग्रहालय और एक उन्नत शोध पुस्तकालय में परिवर्तित किया जाएगा।
- इससे पूर्व, डॉ. मुखर्जी को समर्पित सबसे ऊंची प्रतिमा उत्तर प्रदेश के लखनऊ में राष्ट्र प्रेरणा स्थल पर स्थित एक 65 फुट का कांस्य स्मारक था, जिसका अनावरण प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किया था।

#### Additional Knowledge:

- सिलीगुड़ी (विकल्प A): उत्तर बंगाल में स्थित एक महत्वपूर्ण रणनीतिक और वाणिज्यिक शहर, जो पूर्वोत्तर भारत और पड़ोसी अंतरराष्ट्रीय सीमाओं के प्रवेश द्वार के रूप में कार्य करता है, लेकिन यह इस मेगा प्रतिमा परियोजना के लिए चयनित स्थल नहीं है।
- दुर्गापुर (विकल्प C): पश्चिम बंगाल के औद्योगिक इस्पात केंद्र के रूप में जाना जाता है, जिसे 20वीं सदी के मध्य में डॉ. बी.सी. रॉय के तहत एक नियोजित शहर के रूप में विकसित किया गया था, लेकिन इस विशिष्ट सांस्कृतिक घोषणा से इसका कोई सीधा संबंध नहीं है।
- आसनसोल (विकल्प D): राज्य का दूसरा सबसे बड़ा शहरी समूह, जो मुख्य रूप से अपने व्यापक कोयला खनन और रेलवे नेटवर्क के लिए प्रसिद्ध है, और यह प्रस्तावित 125 फुट के स्मारक से जुड़ा नहीं है।

**Q9.** डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी ने किस विश्वविद्यालय के कुलपति के रूप में कार्य किया था?

- (a) जादवपुर विश्वविद्यालय
- (b) प्रेसीडेंसी विश्वविद्यालय
- (c) विश्व भारती विश्वविद्यालय
- (d) कलकत्ता विश्वविद्यालय

**Ans.(d)**

**Sol.** सही उत्तर (D) कलकत्ता विश्वविद्यालय है

व्याख्या:

- डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी ने प्रतिष्ठित कलकत्ता विश्वविद्यालय के कुलपति के रूप में कार्य करके एक असाधारण शैक्षणिक मील का पत्थर हासिल किया, जिससे आधुनिक भारत के बेहतरीन शैक्षणिक विचारकों में से एक के रूप में उनकी प्रतिष्ठा मजबूत हुई।
- वर्ष 1934 में मात्र 33 वर्ष की उल्लेखनीय रूप से कम उम्र में इस प्रतिष्ठित पद पर नियुक्त होकर, उन्होंने कलकत्ता विश्वविद्यालय में कुलपति का पद संभालने वाले अब तक के सबसे कम उम्र के व्यक्ति बनकर इतिहास रच दिया।
- उनके शानदार और दूरदर्शी कार्यकाल के दौरान, जो 1934 से 1938 तक चला, उन्होंने क्रांतिकारी शैक्षिक सुधार पेश किए जिन्होंने अकादमिक ढांचे का आधुनिकीकरण किया और अनुसंधान सुविधाओं का काफी विस्तार किया।
- उनका नेतृत्व भारतीय संस्कृति और विरासत के प्रति गहरी प्रतिबद्धता द्वारा चिह्नित किया गया था, यह सुनिश्चित करते हुए कि विश्वविद्यालय औपनिवेशिक युग के दौरान विशिष्ट शैक्षणिक मानकों को बनाए रखते हुए राष्ट्रवादी विचारों का एक संपन्न केंद्र बन गया।

**Information Booster:**

- उनके सीधे मार्गदर्शन में, महान नोबेल पुरस्कार विजेता रवींद्रनाथ टैगोर को इतिहास में पहली बार बंगाली भाषा में प्रतिष्ठित विश्वविद्यालय दीक्षांत भाषण देने के लिए आमंत्रित किया गया था, जिसने कठोर औपनिवेशिक अंग्रेजी परंपरा को तोड़ दिया।
- डॉ. मुखर्जी उच्चतम परीक्षाओं के लिए औपचारिक विषयों के रूप में भारतीय स्थानीय भाषाओं को पेश करने में सहायक थे, जिससे स्थानीय आबादी के लिए उच्च शिक्षा का लोकतंत्रीकरण हुआ।
- उनके पिता, महान सर आशुतोष मुखर्जी, जिन्हें 'बंगाल के बाघ' के नाम से जाना जाता है, ने भी कलकत्ता विश्वविद्यालय के शानदार कुलपति के रूप में कार्य किया था, जिससे भारतीय शिक्षा जगत में उनके परिवार का योगदान वास्तव में अद्वितीय हो गया।

**Additional Knowledge:**

- जादवपुर विश्वविद्यालय (विकल्प A): राष्ट्रीय शिक्षा परिषद से 1955 में पूर्ण विश्वविद्यालय के रूप में औपचारिक रूप से स्थापित, यह डॉ. मुखर्जी की शैक्षणिक प्रशासन अवधि के बहुत बाद पश्चिम बंगाल में इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के लिए एक अग्रणी केंद्र बन गया।
- प्रेसीडेंसी विश्वविद्यालय (विकल्प B): ऐतिहासिक रूप से हिंदू कॉलेज (1817) और बाद में प्रेसीडेंसी कॉलेज के रूप में जाना जाता है, जहां वास्तव में डॉ. मुखर्जी ने एक शानदार छात्र के रूप में अध्ययन किया था, और 2010 में इसे विश्वविद्यालय में अपग्रेड किए जाने से पहले अंग्रेजी में प्रथम श्रेणी में स्नातक किया था।
- विश्व भारती विश्वविद्यालय (विकल्प C): 1921 में शांतिनिकेतन में रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा स्थापित एक अद्वितीय केंद्रीय विश्वविद्यालय, जो ग्रामीण पुनर्निर्माण और सांस्कृतिक शिक्षा पर केंद्रित है, कलकत्ता विश्वविद्यालय के प्रशासनिक डोमेन से अलग है।

**Q10.** भारतीय जनसंघ बाद में वर्तमान की किस राजनीतिक पार्टी का आधार बना?

- (a) जनता दल (यूनाइटेड)
- (b) आम आदमी पार्टी
- (c) भारतीय जनता पार्टी
- (d) राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी

**Ans.(c)**

**Sol.** सही उत्तर (C) भारतीय जनता पार्टी है

व्याख्या:

- भारतीय जनसंघ (BJS), जिसकी स्थापना डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी के सुदृढ़ नेतृत्व में हुई थी, समकालीन भारतीय जनता पार्टी (BJP) के प्रत्यक्ष वैचारिक और संगठनात्मक आधार के रूप में कार्य करता था।
- डॉ. मुखर्जी ने 21 अक्टूबर 1951 को दिल्ली में भारतीय जनसंघ की स्थापना की, सांस्कृतिक राष्ट्रवाद पर केंद्रित एक मजबूत राजनीतिक विकल्प बनाने के लिए राष्ट्रीय स्वयंसेवक संघ (RSS) के साथ मिलकर काम किया।
- राष्ट्रीय आपातकाल की अशांत अवधि के बाद, जनसंघ 1977 में सत्तारूढ़ कांग्रेस शासन को हराने के लिए एकीकृत जनता पार्टी बनाने के लिए कई अन्य विपक्षी राजनीतिक समूहों के साथ विलय हो गया।
- हालाँकि, RSS के साथ दोहरी सदस्यता के संबंध में आंतरिक वैचारिक संघर्षों के कारण, पूर्व जनसंघ गुट जनता पार्टी से अलग हो गया और 6 अप्रैल 1980 को औपचारिक रूप से भारतीय जनता पार्टी (BJP) के रूप में खुद को पुनर्गठित किया।

**Information Booster:**

- डॉ. मुखर्जी द्वारा जनसंघ के लिए निर्धारित मूल आधारभूत सिद्धांत, जिनमें 'एक देश, एक विधान, एक निशान' (One Country, One Constitution, One Flag) शामिल हैं, भाजपा के राष्ट्रीय नीति घोषणापत्र का आधार बने हुए हैं।
- उन्होंने अनुच्छेद 370 के तहत जम्मू और कश्मीर को दिए गए विशेष दर्जे का कड़ा विरोध किया, यह जोर देते हुए कि इससे राष्ट्रीय एकीकरण को खतरा है, एक राजनीतिक रुख जिसका समापन अगस्त 2019 में भाजपा सरकार द्वारा इस अनुच्छेद को पूरी तरह से निरस्त करने में हुआ।

• कमल का प्रतीक, सांस्कृतिक विरासत पर जोर, और दीनदयाल उपाध्याय जैसे बाद के नेताओं द्वारा प्रणीत एकात्म मानववाद की अवधारणा सीधे जनसंघ के मूल ढांचे से जुड़ी है।

**Additional Knowledge:**

- जनता दल (यूनाइटेड) (विकल्प A): बिहार में अपने प्राथमिक आधार के साथ एक क्षेत्रीय राजनीतिक दल, जो मूल जनता दल गुट के विभिन्न विभाजनों और विलयों के माध्यम से बना है, जो दक्षिणपंथी जनसंघ वंशावली से पूरी तरह से अलग है।
- आम आदमी पार्टी (विकल्प B): अन्ना हजारे के नेतृत्व में भ्रष्टाचार विरोधी आंदोलन से 2012 में स्थापित एक आधुनिक राजनीतिक इकाई, जो लोकलुभावन शासन मॉडल पर ध्यान केंद्रित करती है और स्वतंत्रता के बाद के BJS से कोई ऐतिहासिक या वैचारिक संबंध नहीं रखती है।
- राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी (विकल्प D): विदेशी मूल के नेतृत्व की बहस पर भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस से अलग होने के बाद 1999 में शरद पवार, पी.ए. संगमा और तारिक अनवर द्वारा गठित, जो BJS-BJP वंशावली से पूरी तरह से अलग काम करती है।

**Q11.** किस मंत्रालय ने जून 2026 में भारत का हरित हाइड्रोजन प्रमाणन पोर्टल लॉन्च किया?

- (a) विद्युत मंत्रालय
- (b) पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय
- (c) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
- (d) भारी उद्योग मंत्रालय

**Ans.(c)**

**Sol.** उत्तर: (c) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

**व्याख्या**

- केंद्रीय नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री प्रहलाद जोशी ने राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन के तहत भारत का हरित हाइड्रोजन प्रमाणन पोर्टल लॉन्च किया।
- पोर्टल को हरित हाइड्रोजन उत्पादन के लिए पारदर्शी प्रमाणन और नियामक अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए विकसित किया गया है।
- यह भारत की हरित हाइड्रोजन प्रमाणन योजना के तहत केंद्रीय डिजिटल प्लेटफॉर्म के रूप में कार्य करता है।
- पोर्टल यह सत्यापित करने में मदद करता है कि क्या हाइड्रोजन और उसके डेरिवेटिव नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग करके उत्पादित किए जाते हैं।
- इस पहल का उद्देश्य स्वच्छ ऊर्जा और कम कार्बन वाली अर्थव्यवस्था की ओर भारत के संक्रमण को मजबूत करना है।

**Information Booster:**

- पोर्टल को नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) द्वारा विकसित किया गया है।
- यह हरित हाइड्रोजन और उसके डेरिवेटिव जैसे ग्रीन अमोनिया और ग्रीन मेथनॉल के प्रमाणन की सुविधा प्रदान करता है।
- सरकार ने हरित हाइड्रोजन प्रौद्योगिकियों पर काम कर रहे नौ स्टार्टअप्स के पहले बैच के लिए ₹22 करोड़ मंजूर किए।
- मंच व्यवसायों, निवेशकों और नियामक अधिकारियों के लिए पारदर्शिता बढ़ाता है।

**Additional Knowledge:**

- राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन को केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा जनवरी 2023 में अनुमोदित किया गया था।
- हरित हाइड्रोजन का उत्पादन इलेक्ट्रोलिसिस की प्रक्रिया के माध्यम से नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग करके किया जाता है।
- हरित हाइड्रोजन को स्टील, उर्वरक और परिवहन जैसे क्षेत्रों को डीकार्बोनाइज़ करने के लिए एक प्रमुख ईंधन माना जाता है।
- नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) भारत में नवीकरणीय ऊर्जा विकास के लिए नोडल मंत्रालय है।

**Q12.** प्रसिद्ध बौद्ध विद्वान रॉबर्ट ए. एफ. थुरमन, जिनका जून 2026 में निधन हो गया, को 2020 में किस भारतीय नागरिक सम्मान से सम्मानित किया गया था?

- (a) पद्म भूषण

- (b) पद्म विभूषण  
(c) पद्म श्री  
(d) भारत रत्न

**Ans.(c)**

**Sol.** उत्तर: (c) पद्म श्री

व्याख्या

- रॉबर्ट ए. एफ. थुरमन को साहित्य और शिक्षा के क्षेत्र में 2020 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था।
- 84 वर्ष की आयु में 16 जून 2026 को न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका में उनका निधन हो गया।
- पुरस्कार ने साहित्य, शिक्षा और बौद्ध दर्शन और संस्कृति को बढ़ावा देने में उनके योगदान को मान्यता दी।
- वह तिब्बती बौद्ध धर्म के दुनिया के सबसे सम्मानित विद्वानों में से एक थे।

Information Booster:

- थुरमन का जन्म 3 अगस्त 1941 को न्यूयॉर्क शहर, यूएसए में हुआ था।
- उन्होंने हार्वर्ड विश्वविद्यालय से पीएचडी प्राप्त की।
- उन्होंने बाद में कोलंबिया विश्वविद्यालय में जे सोंग खापा इंडो-तिब्बती बौद्ध अध्ययन के प्रोफेसर के रूप में कार्य किया।
- वह तेनजिन ग्यात्सो के अधीन तिब्बती बौद्ध परंपरा में दीक्षित पहले अमेरिकी बने।

Additional Knowledge:

- रॉबर्ट थुरमन ने विमलकीर्ति सूत्र का अंग्रेजी में अनुवाद किया।
- उन्होंने 'इनर रिवोल्यूशन' (Inner Revolution) पुस्तक सहित 20 से अधिक पुस्तकें लिखीं।
- 1986 में, उन्होंने तिब्बती संस्कृति और बौद्ध परंपराओं को संरक्षित और बढ़ावा देने के लिए तिब्बत हाउस यूएस (Tibet House US) की सह-स्थापना की।
- उन्हें 25 सबसे प्रभावशाली अमेरिकी (1997) और धर्म में न्यूयॉर्क पत्रिका की प्रभावशाली हस्तियों (2006) में सूचीबद्ध किया गया था।

**Q13.** जून 2026 में जनरल इंश्योरेंस कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (GIC Re) का अध्यक्ष-सह-प्रबंध निदेशक (CMD) किसे नियुक्त किया गया?

- (a) नारायणन रामास्वामी  
(b) हितेश रमेशचंद्र जोशी  
(c) संजय लोहिया  
(d) एम. नागराजू

**Ans.(b)**

**Sol.** उत्तर: (b) हितेश रमेशचंद्र जोशी

व्याख्या

- वित्त मंत्रालय के तहत वित्तीय सेवा विभाग ने जून 2026 में जनरल इंश्योरेंस कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया के अध्यक्ष-सह-प्रबंध निदेशक (CMD) के रूप में हितेश रमेशचंद्र जोशी की नियुक्ति को मंजूरी दी।
- उनकी नियुक्ति 16 जून 2026 से प्रभावी हुई।
- वह 30 सितंबर 2028 तक CMD के रूप में कार्य करेंगे।
- उन्होंने नारायणन रामास्वामी का स्थान लिया, जिनका कार्यकाल 30 सितंबर 2025 को समाप्त हो गया था।

Information Booster:

- हितेश रमेशचंद्र जोशी के पास बीमा और पुनर्बीमा (reinsurance) क्षेत्र में तीन दशकों से अधिक का अनुभव है।
- वह 1 अक्टूबर 2025 से GIC Re के अंतरिम CMD के रूप में कार्य कर रहे थे।
- इससे पहले, उन्होंने GIC Re के कार्यकारी निदेशक (ED) के रूप में कार्य किया।

• उन्होंने अंतरराष्ट्रीय व्यापार, मानव संसाधन, सूचना प्रौद्योगिकी, बीमांकिक (actuarial) सेवाओं और व्यावसायिक खुफिया कार्यों का पर्यवेक्षण किया।

Additional Knowledge:

- GIC Re भारत का राष्ट्रीय पुनर्बीमाकर्ता है।
- पुनर्बीमा वह बीमा है जो बीमा कंपनियों द्वारा अपने जोखिम जोखिम को कम करने के लिए खरीदा जाता है।
- GIC Re में अपने करियर के दौरान, जोशी ने संभाला:
- घरेलू और अंतरराष्ट्रीय पुनर्बीमा
- रेट्रोसेशन (Retrocession)
- जोखिम प्रबंधन
- रणनीतिक योजना
- वित्त और आंतरिक ऑडिट
- निवेशक संबंध और बजटीय नियंत्रण
- GIC Re भारत के बीमा और जोखिम-प्रबंधन पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

Q14. QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2027 में कौन सा भारतीय संस्थान सर्वोच्च रैंक वाला भारतीय विश्वविद्यालय बनकर उभरा?

- (a) IIT बॉम्बे
- (b) IISc बेंगलुरु
- (c) IIT मद्रास
- (d) IIT दिल्ली

Ans.(d)

Sol. उत्तर: (d) IIT दिल्ली

व्याख्या

- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) दिल्ली QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2027 में सर्वोच्च रैंक वाला भारतीय संस्थान बनकर उभरा।
- IIT दिल्ली ने 65.7 के समग्र स्कोर के साथ 118वीं वैश्विक स्थिति हासिल की।
- इसने पिछले संस्करण में 123वीं स्थिति से ऊपर उठकर अपनी रैंकिंग में पाँच स्थानों का सुधार किया।
- यह लगातार दूसरा वर्ष है जब IIT दिल्ली QS रैंकिंग में भारत का शीर्ष रैंक वाला संस्थान रहा है।

Information Booster:

- QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2027 को लंदन, यूके स्थित एक वैश्विक उच्च शिक्षा एनालिटिक्स फर्म, क्वाक्रेरेली साइमंड्स (Quacquarelli Symonds) द्वारा जारी किया गया था।
- 23वें संस्करण में 106 देशों और क्षेत्रों के 1,500 से अधिक विश्वविद्यालयों का मूल्यांकन किया गया।
- कुल 52 भारतीय विश्वविद्यालयों को रैंकिंग में शामिल किया गया था।
- अन्य शीर्ष रैंक वाले भारतीय संस्थान थे:
- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे – 134वां
- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास – 170वां
- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर – 205वां
- भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) – 221वां

Additional Knowledge:

- मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (MIT) ने 100 के पूर्ण स्कोर के साथ नं. 1 वैश्विक रैंकिंग बरकरार रखी।
- इंपीरियल कॉलेज लंदन और स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी संयुक्त रूप से दूसरे वैश्विक स्थान पर रहे।
- QS रैंकिंग शैक्षणिक प्रतिष्ठा, नियोक्ता प्रतिष्ठा, संकाय-छात्र अनुपात, उद्धरण (citations) और अंतरराष्ट्रीयकरण जैसे कारकों के आधार पर संस्थानों का आकलन करती है।

- IIT दिल्ली की स्थापना 1961 में हुई थी और इसे राष्ट्रीय महत्व के संस्थान के रूप में मान्यता प्राप्त है।

**Q15.** जून 2026 में NSE इंडेक्स लिमिटेड द्वारा कितने नए क्षेत्रीय सूचकांक (sectoral indices) पेश किए गए?

- (a) 11
- (b) 10
- (c) 8
- (d) 15

**Ans.(a)**

**Sol.** उत्तर: (a) 11

व्याख्या

- NSE इंडेक्स लिमिटेड ने जून 2026 में 11 नए क्षेत्र-विशिष्ट सूचकांक पेश किए।
- इस विस्तार के साथ, NSE इंडेक्स द्वारा पेश किए गए क्षेत्रीय सूचकांकों की कुल संख्या बढ़कर 34 हो गई।
- इस कदम का उद्देश्य भारतीय अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों का व्यापक प्रतिनिधित्व प्रदान करना है।
- सूचकांक पारंपरिक उद्योगों और उभरते विकास क्षेत्रों दोनों को कवर करते हैं।

Information Booster:

- नए लॉन्च किए गए सूचकांक हैं:
- निफ्टी पावर
- निफ्टी कैपिटल गुड्स
- निफ्टी टेलीकम्युनिकेशंस
- निफ्टी कंस्ट्रक्शन
- निफ्टी कंज्यूमर सर्विसेज
- निफ्टी कमर्शियल एंड ट्रांसपोर्ट सर्विसेज
- निफ्टी रिटेल
- निफ्टी हॉस्पिटल्स
- निफ्टी NBFC
- निफ्टी हाउसिंग फाइनेंस
- निफ्टी इंश्योरेंस
- ये सूचकांक अपने संबंधित क्षेत्रों की कंपनियों के प्रदर्शन को ट्रैक करते हैं।

Additional Knowledge:

- नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया भारत के अग्रणी स्टॉक एक्सचेंजों में से एक है।
- क्षेत्रीय सूचकांक निवेशकों को विशिष्ट उद्योगों के प्रदर्शन का विश्लेषण करने में मदद करते हैं।
- प्रसिद्ध निफ्टी 50 (NIFTY 50) NSE पर सूचीबद्ध 50 प्रमुख कंपनियों के प्रदर्शन को ट्रैक करता है।
- क्षेत्र-विशिष्ट सूचकांकों का उपयोग आमतौर पर बेंचमार्किंग, निवेश उत्पादों और बाजार विश्लेषण के लिए किया जाता है।

**Q16.** जून 2026 में भारत के एंटी-मनी लॉन्ड्रिंग (AML) और आतंकवाद के वित्तपोषण का मुकाबला (CFT) ढांचे को मजबूत करने के लिए लॉन्च किए गए राष्ट्रीय उद्योग मंच का नाम क्या है?

- (a) FINSAFE
- (b) ARIFAC
- (c) AMLNET
- (d) STR इंडिया

**Ans.(b)**

**Sol.** उत्तर: (b) ARIFAC

### व्याख्या

- जून 2026 में, भारत के वित्तीय क्षेत्र ने ARIFAC (AML/CFT में रिपोर्टिंग संस्थाओं का गठबंधन - Alliance of Reporting Entities in AML/CFT) लॉन्च किया।
- मंच का उद्देश्य भारत के एंटी-मनी लॉन्ड्रिंग (AML) और आतंकवाद के वित्तपोषण का मुकाबला (CFT) पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करना है।
- इसे वित्तीय अपराधों, साइबर धोखाधड़ी और वित्तीय क्षेत्र में उभरते जोखिमों के जवाब में स्थापित किया गया था।
- ARIFAC मनी लॉन्ड्रिंग निवारण अधिनियम (PMLA) के तहत कवर की गई रिपोर्टिंग संस्थाओं के बीच सहयोग को बढ़ावा देता है।

### Information Booster:

- ARIFAC का सचिवालय निम्नलिखित द्वारा प्रबंधित किया जाता है:
- पेमेंट्स काउंसिल ऑफ इंडिया
- फिनटेक कन्वर्जेस काउंसिल
- वित्तीय खुफिया इकाई-भारत (Financial Intelligence Unit-India) इस पहल में पर्यवेक्षक के रूप में भाग लेती है।
- मंच AML/CFT अनुपालन से संबंधित प्रशिक्षण, प्रमाणन, कार्यशालाओं और निरंतर सीखने के कार्यक्रमों पर ध्यान केंद्रित करता है।

### Additional Knowledge:

- ARIFAC की सदस्यता में शामिल हैं:
- बैंक
- NBFCs
- भुगतान प्रणाली ऑपरेटर
- बीमा कंपनियां
- प्रतिभूति बाजार मध्यस्थ
- वर्चुअल डिजिटल एसेट (VDA) सेवा प्रदाता
- प्रमुख फोकस क्षेत्रों में शामिल हैं:
- लेनदेन की निगरानी
- संदिग्ध लेनदेन रिपोर्टिंग (STR)
- प्रतिबंधों की स्क्रीनिंग
- म्यूल अकाउंट (Mule account) का पता लगाना
- डिजिटल बैंकिंग और सीमा पार वित्तीय अपराधों से जोखिम का प्रबंधन
- मनी लॉन्ड्रिंग निवारण अधिनियम (PMLA), 2002 मनी लॉन्ड्रिंग का मुकाबला करने के लिए भारत का प्राथमिक कानून है।

**Q17.** जून 2026 में फ्रांस की प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की यात्रा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. पीएम मोदी ने एवियन-लेस-बेन्स, फ्रांस में आयोजित 52वें G-7 शिखर सम्मेलन में भाग लिया।
2. उन्होंने नीस में विला केरीलोस (Villa Kerylos) में फ्रांसीसी राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों के साथ द्विपक्षीय वार्ता की।
3. पीएम मोदी और राष्ट्रपति मैक्रों ने संयुक्त रूप से नीस में भारत इनोवेट्स 2026 के पहले संस्करण का उद्घाटन किया।
4. यात्रा के परिणामों में से एक भारत-फ्रांस नवाचार रोडमैप 2030 को अपनाना था।

- (a) केवल 1 और 2  
(b) केवल 2, 3 और 4  
(c) केवल 1, 2 और 4  
(d) 1, 2, 3 और 4

**Ans.(d)**

**Sol.** उत्तर

(d) 1, 2, 3 और 4

व्याख्या

- कथन 1 सही है क्योंकि पीएम मोदी ने एवियन-लेस-बेन्स, फ्रांस में आयोजित 52वें G-7 शिखर सम्मेलन में भाग लिया।
- कथन 2 सही है क्योंकि उन्होंने नीस में विला केरीलोस में इमैनुएल मैक्रों के साथ द्विपक्षीय वार्ता की।
- कथन 3 सही है क्योंकि दोनों नेताओं ने नीस में भारत इनोवेट्स 2026 के उद्घाटन संस्करण का उद्घाटन किया।
- कथन 4 सही है क्योंकि भारत-फ्रांस नवाचार रोडमैप 2030 यात्रा के प्रमुख परिणामों में से एक था।

Information Booster:

- पीएम मोदी ने 13-14 जून 2026 तक नीस का दौरा किया और बाद में 18 जून 2026 को पेरिस का दौरा किया।
- उन्होंने पेरिस में विवेक टेक (VivaTech) 2026 टेक्नोलॉजी समिट में भाग लिया।
- भारत इनोवेट्स 2026 का आयोजन भारत-फ्रांस नवाचार वर्ष के तहत शिक्षा मंत्रालय द्वारा किया गया था।
- यात्रा रणनीतिक सहयोग, नवाचार, प्रौद्योगिकी साझेदारी और वैश्विक मुद्दों पर केंद्रित थी।

Additional Knowledge

- फ्रांस ग्रुप ऑफ सेवन का एक संस्थापक सदस्य है।
- फ्रांस की राजधानी: पेरिस।
- फ्रांस की मुद्रा: यूरो (€)।
- भारत और फ्रांस ने फरवरी 2026 में अपने संबंधों को एक विशेष वैश्विक रणनीतिक साझेदारी तक बढ़ाया।
- यात्रा के प्रमुख परिणामों में शामिल थे:
- भारत-फ्रांस नवाचार रोडमैप 2030
- एआई शासन पर संयुक्त कार्य समूह (JWG)
- फ्रांस में UPI का विस्तार
- पाँच वर्षों के भीतर द्विपक्षीय व्यापार को दोगुना करने का लक्ष्य

**Q18.** मगरमच्छ संरक्षण और जलीय पारिस्थितिकी तंत्र की सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए विश्व मगरमच्छ दिवस (World Crocodile Day) प्रतिवर्ष किस तारीख को मनाया जाता है?

- (a) 5 जून
- (b) 8 जून
- (c) 17 जून
- (d) 21 जून

**Ans.(c)**

**Sol.** उत्तर: (c) 17 जून

व्याख्या:

- विश्व मगरमच्छ दिवस (वर्ल्ड क्रॉक डे) हर साल 17 जून को मनाया जाता है।
- यह दिन मगरमच्छों के संरक्षण और जलीय पारिस्थितिकी तंत्र की सुरक्षा के बारे में जागरूकता बढ़ाने का लक्ष्य रखता है।
- यह मगरमच्छों, घड़ियालों, एलीगोटर्स, कैमैन्स और अन्य मगरमच्छ प्रजातियों के पारिस्थितिक महत्व को उजागर करता है।
- 2026 की थीम "लीजेंड इन एवरी स्केल" थी।

Information Booster:

- विश्व मगरमच्छ दिवस की स्थापना 2017 में हुई थी।
- इसे बेलीज चिडियाघर के सहयोग से क्रोकोडाइल रिसर्च कोएलिशन द्वारा लॉन्च किया गया था।
- इस पहल का नेतृत्व मारिसा टेलेज़ ने किया था।
- उद्देश्य दुनिया भर में मगरमच्छ प्रजातियों के बारे में जागरूकता और संरक्षण को बढ़ावा देना है।

**Additional Knowledge:**

- मगरमच्छों में शामिल हैं:
- मगरमच्छ (Crocodiles)
- एलीगेटर्स (Alligators)
- घड़ियाल (Gharials)
- कैमैन्स (Caimans)
- भारत तीन मगरमच्छ प्रजातियों का घर है:
- मगरमच्छ (Mugger Crocodile)
- खारे पानी का मगरमच्छ (Saltwater Crocodile)
- घड़ियाल (Gharial)
- मगरमच्छ शिकार आबादी को नियंत्रित करके जलीय पारिस्थितिकी तंत्र का संतुलन बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
- आवास का नुकसान, प्रदूषण और अवैध शिकार विश्व स्तर पर मगरमच्छ प्रजातियों के लिए प्रमुख खतरे बने हुए हैं।

**Q19.** प्रादेशिक योजना 2041 (Regional Plan 2041) के तहत, दिल्ली-NCR क्षेत्र में विकास के लिए कितने 'नमो शहरों' को मंजूरी दी गई है?

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

**Ans.(c)**

**Sol.** उत्तर: (c) 4

व्याख्या

- राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र योजना बोर्ड ने प्रादेशिक योजना 2041 के तहत "नमो शहरों" के रूप में ब्रांडेड 4 ग्रीनफील्ड शहरों को विकसित करने की योजनाओं को मंजूरी दी।
- एक नमो शहर का विकास दिल्ली-NCR क्षेत्र के निम्नलिखित प्रत्येक क्षेत्र में किया जाएगा:
- दिल्ली
- हरियाणा
- उत्तर प्रदेश
- राजस्थान
- इस पहल का उद्देश्य दिल्ली-NCR क्षेत्र में संतुलित क्षेत्रीय विकास को बढ़ावा देना है।
- यह निर्णय मनोहर लाल खट्टर की अध्यक्षता में आयोजित एक बैठक के दौरान लिया गया था।

**Information Booster:**

- प्रस्तावित नमो शहरों को 5,000 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत से विकसित किया जाएगा।
- विकास की योजना अगले पाँच वर्षों में है।
- आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) ने भाग लेने वाले राज्यों को प्रत्येक से तीन प्रस्ताव जमा करने का निर्देश दिया है, जिसमें चैलेंज मोड प्रक्रिया के माध्यम से अंतिम चयन किया जाएगा।
- "नमो शहर" नाम नमो भारत क्षेत्रीय रैपिड ट्रांजिट सिस्टम (RRTS) के अनुरूप है।

**Additional Knowledge:**

- NCRPB आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय के तहत कार्य करता है।
- बोर्ड ने NCR को तीन नियोजन क्षेत्रों में विभाजित करने का भी निर्णय लिया।
- प्रमुख क्षेत्रों में से एक कुंडली-गाजियाबाद-पलवल (KGP) और कुंडली-मानेसर-पलवल (KMP) एक्सप्रेसवे के बीच का मुख्य क्षेत्र होगा।

- प्रादेशिक योजना 2041 सतत शहरीकरण, बेहतर बुनियादी ढांचे और पूरे NCR क्षेत्र में संतुलित आर्थिक विकास पर केंद्रित है।

**Q20.** ग्लोबल स्टार्टअप इकोसिस्टम रिपोर्ट (GSER) 2026 के अनुसार, दुनिया के शीर्ष स्टार्टअप इकोसिस्टम में बेंगलुरु का स्थान क्या था?

- (a) 10वां
- (b) 12वां
- (c) 15वां
- (d) 20वां

**Ans.(c)**

**Sol.** उत्तर: (c) 15वां

व्याख्या

- ग्लोबल स्टार्टअप इकोसिस्टम रिपोर्ट (GSER) 2026 के अनुसार, बेंगलुरु का स्थान दुनिया के शीर्ष स्टार्टअप इकोसिस्टम में 15वां था।
- रिपोर्ट स्टार्टअप जीनोम द्वारा ग्लोबल एंटरप्रेन्योरशिप नेटवर्क के साथ साझेदारी में जारी की गई थी।
- बेंगलुरु को विश्व स्तर पर अग्रणी नवाचार और स्टार्टअप केंद्रों में से एक के रूप में मान्यता दी गई थी।
- यह बीजिंग के बाद एशिया में दूसरे सबसे अच्छे एआई-नेटिव क्लस्टर के रूप में भी उभरा।

Information Booster:

- GSER 2026 ग्लोबल स्टार्टअप इकोसिस्टम रिपोर्ट का 14वां संस्करण है।
- रिपोर्ट ने दुनिया भर में 350+ स्टार्टअप इकोसिस्टम में 5.5 मिलियन से अधिक स्टार्टअप्स का विश्लेषण किया।
- इसने 80+ देशों के 200 से अधिक संगठनों से नीतिगत अंतर्दृष्टि को भी शामिल किया।
- रिपोर्ट स्टार्टअप प्रदर्शन, फंडिंग, प्रतिभा, नवाचार और व्यावसायिक वातावरण के आधार पर इकोसिस्टम का मूल्यांकन करती है।

Additional Knowledge:

- GSER 2026 में शीर्ष तीन वैश्विक स्टार्टअप इकोसिस्टम थे:

1. सिलिकॉन वैली
2. न्यूयॉर्क शहर
3. लंदन

- बेंगलुरु को अक्सर इसके मजबूत प्रौद्योगिकी और स्टार्टअप इकोसिस्टम के कारण “भारत की सिलिकॉन वैली” कहा जाता है।
- शहर में कई यूनिकॉर्न, प्रौद्योगिकी कंपनियां, उद्यम पूंजी फर्म और अनुसंधान संस्थान स्थित हैं।
- भारत दुनिया के सबसे बड़े स्टार्टअप इकोसिस्टम में से एक है, जिसमें विविध क्षेत्रों में हजारों मान्यता प्राप्त स्टार्टअप हैं।

**Q21.** प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$\frac{\sqrt[3]{125} + \sqrt[3]{64} + \sqrt[4]{16}}{2} = ?$$

- (a) 3.5
- (b) 4.5
- (c) 5.5
- (d) 6.5
- (e) 2.5

**Ans.(c)**

**Sol.**

$$\frac{\sqrt[3]{125} + \sqrt[3]{64} + \sqrt[4]{16}}{2} = ?$$

$$\frac{5+4+2}{2}$$
$$= ?$$
$$5.5 = ?$$

**Q22.** निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(16^2 + 30^2) - ? = 1000$$

- (a) 123
- (b) 144
- (c) 156
- (d) 148
- (e) 153

**Ans.(c)**

**Sol.**  $(16^2 + 30^2) - ? = 1000$

$$(256 + 900) - ? = 1000$$

$$1156 - ? = 1000$$

$$156 = ?$$

**Q23.** निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$\sqrt{4900} + 5 \times ? = 200$$

- (a) 40
- (b) 25
- (c) 5
- (d) 16
- (e) 26

**Ans.(e)**

**Sol.**  $\sqrt{4900} + 5 \times ? = 200$

$$70 + 5 \times ? = 200$$

$$5 \times ? = 130$$

$$? = 26$$

**Q24.** निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$125 - 16 \div 10 - ? = 150$$

- (a) 26.6
- (b) 23.4
- (c) -23.4
- (d) -26.6

(e) इनमें से कोई नहीं

**Ans.(d)**

**Sol.**  $125 - 16 \div 10 - ? = 150$

$$125 - 1.6 - ? = 150$$

$$123.4 - ? = 150$$

$$123.4 - 150 = ?$$

$$-26.6 = ?$$

Q25. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$\sqrt{(125 + 3^2 \times 5 + 26)} = ?$$

- (a) 19  
(b) 13  
(c) 12  
(d) 10  
(e) 14

Ans.(e)

Sol.  $\sqrt{(125 + 3^2 \times 5 + 26)} = ?$

$$\sqrt{(125 + 9 \times 5 + 26)} = ?$$

$$\sqrt{(125 + 45 + 26)} = ?$$

$$\sqrt{196} = ?$$

$$14 = ?$$

Q26. तीनों महीनों में मिलाकर बेचे गए सेबों की कुल संख्या कितनी है?

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग महीनों (अप्रैल, मई और जून) में बेचे गए आमों और सेबों की संख्या को दर्शाती है।

महीने	आम	सेब
अप्रैल	140	125
मई	210	185
जून	175	160

- (a) 340  
(b) 470  
(c) 430  
(d) 370  
(e) 510

Ans.(b)

Sol. अभीष्ट उत्तर =  $125 + 185 + 160 = 470$

Q27. यदि प्रत्येक आम की कीमत 20 रुपये है, तो जून में बेचे गए आमों से प्राप्त कुल राजस्व (रुपये में) क्या है?

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग महीनों (अप्रैल, मई और जून) में बेचे गए आमों और सेबों की संख्या को दर्शाती है।

महीने	आम	सेब
अप्रैल	140	125
मई	210	185
जून	175	160

- (a) 3200  
(b) 3500

- (c) 3600  
(d) 3800  
(e) 3150

**Ans.(b)**

**Sol.** अभीष्ट उत्तर =  $20 \times 175 = 3500$  रुपये

**Q28.** अप्रैल में बेचे गए सेबों का मई में बेचे गए सेबों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग महीनों (अप्रैल, मई और जून) में बेचे गए आमों और सेबों की संख्या को दर्शाती है।

महीने	आम	सेब
अप्रैल	140	125
मई	210	185
जून	175	160

- (a) 25:37  
(b) 37:21  
(c) 23: 37  
(d) 24: 31  
(e) 22:35

**Ans.(a)**

**Sol.**

अभीष्ट अनुपात =  $125 : 185$   
=  $25 : 37$

**Q29.** तीनों महीनों में बेचे गए कुल आमों और कुल सेबों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग महीनों (अप्रैल, मई और जून) में बेचे गए आमों और सेबों की संख्या को दर्शाती है।

महीने	आम	सेब
अप्रैल	140	125
मई	210	185
जून	175	160

- (a) 50  
(b) 40  
(c) 45  
(d) 55  
(e) 60

**Ans.(d)**

**Sol.** अभीष्ट अंतर =  $(140 + 210 + 175) - (125 + 185 + 160)$   
=  $525 - 470$

= 55

**Q30.** जुलाई में बेचे गए सेबों की कुल संख्या, मई में बेचे गए आमों की कुल संख्या से 20% अधिक है। यदि जुलाई में बेचे गए आमों की कुल संख्या, अप्रैल में बेचे गए सेबों की संख्या का  $\frac{3}{5}$  है, तो जुलाई में बेचे गए सेबों और आमों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग महीनों (अप्रैल, मई और जून) में बेचे गए आमों और सेबों की संख्या को दर्शाती है।

महीने	आम	सेब
अप्रैल	140	125
मई	210	185
जून	175	160

- (a) 321  
(b) 330  
(c) 327  
(d) 365  
(e) 344

**Ans.(c)**

**Sol.**

$$\text{जुलाई में बेचे गए सेबों की कुल संख्या} = \frac{120}{100} \times 210 = 252$$

$$\text{जुलाई में बेचे गए आमों की कुल संख्या} = \frac{3}{5} \times 125 = 75$$

$$\text{अभीष्ट योग} = 252 + 75 = 327$$

**Q41.** कंप्यूटर के अंदर डेटा किस रूप में संग्रहीत होता है?

- (a) दशमलव रूप  
(b) बाइनरी रूप  
(c) ऑक्टल रूप  
(d) हेक्साडेसिमल रूप  
(e) टेक्स्ट रूप

**Ans.(b)**

**Sol.** सही उत्तर है बाइनरी रूप क्योंकि कंप्यूटर बाइनरी अंक (0 और 1) का उपयोग करके डेटा को संग्रहीत और संसाधित करते हैं। संख्या, पाठ, चित्र और निर्देश सहित सभी प्रकार के डेटा को अंततः बाइनरी प्रारूप में दर्शाया जाता है क्योंकि यह कंप्यूटर के इलेक्ट्रॉनिक सर्किट्री के साथ संगत है।

**Important Key Points:**

1. कंप्यूटर डेटा स्टोरेज के लिए बाइनरी सिस्टम (0 और 1) का उपयोग करते हैं।
2. बाइनरी रूप इलेक्ट्रॉनिक सिग्नल (चालू/बंद स्थिति) पर आधारित होता है।
3. सभी डेटा प्रकार प्रोसेसिंग के लिए बाइनरी में परिवर्तित किए जाते हैं।

4. यह कंप्यूटर में मौलिक डेटा प्रतिनिधित्व है।

Knowledge Booster :

1. (a) दशमलव रूप - इसका उपयोग मनुष्यों द्वारा गणना के लिए किया जाता है, न कि आंतरिक स्टोरेज के लिए।
2. (c) ऑक्टल रूप - बाइनरी के संक्षिप्त प्रतिनिधित्व के रूप में उपयोग किया जाता है, वास्तविक स्टोरेज रूप नहीं।
3. (d) हेक्साडेसिमल रूप - यह भी बाइनरी के लिए एक शॉर्टहैंड है, स्टोरेज के लिए सीधे उपयोग नहीं किया जाता है।
4. (e) टेक्स्ट रूप - टेक्स्ट को आंतरिक रूप से प्लेन टेक्स्ट के रूप में नहीं, बल्कि बाइनरी-एनकोडेड कैरेक्टर के रूप में संग्रहीत किया जाता है।

**Q42.** वह ऑपरेटिंग सिस्टम जो किसी डिवाइस में स्व-निहित होता है तथा ROM में स्थित होता है, \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- (a) बैच ऑपरेटिंग सिस्टम
- (b) रियल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
- (c) एम्बेडेड ऑपरेटिंग सिस्टम
- (d) मल्टी-प्रोसेसर ऑपरेटिंग सिस्टम
- (e) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

**Ans.(c)**

**Sol.** एम्बेडेड ऑपरेटिंग सिस्टम को स्व-निहित होने के लिए डिज़ाइन किया गया है और यह डिवाइस की रीड-ओनली मेमोरी (ROM) में होता है। इन ऑपरेटिंग सिस्टम का उपयोग वॉशिंग मशीन, ATM और IoT डिवाइस जैसे विशेष उपकरणों में किया जाता है, जहाँ ये वास्तविक समय की कार्यक्षमता और विश्वसनीयता प्रदान करते हैं।

Important Key Points:

1. एम्बेडेड ऑपरेटिंग सिस्टम को उस हार्डवेयर के लिए अनुकूलित किया जाता है जिस पर वे चलते हैं, जिससे संसाधन का कुशल उपयोग सुनिश्चित होता है।
2. ये सामान्य प्रयोजन के OS के विपरीत, विशिष्ट अनुप्रयोगों के लिए तैयार सीमित कार्यक्षमताओं का समर्थन करते हैं।
3. उदाहरणों में FreeRTOS और VxWorks शामिल हैं।

Knowledge Booster:

- बैच ऑपरेटिंग सिस्टम: बैच में कार्यों को संसाधित करता है, आमतौर पर शुरुआती मेनफ्रेम में उपयोग किया जाता है।
- रियल-टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम (RTOS): समय-संवेदनशील अनुप्रयोगों के लिए उपयोग किया जाता है, लेकिन ROM में स्व-निहित नहीं हो सकता है।
- मल्टी-प्रोसेसर ऑपरेटिंग सिस्टम: कार्य वितरण के लिए कई CPU वाले सिस्टम में उपयोग किया जाता है, एम्बेडेड डिवाइस में नहीं।

**Q43.** निम्नलिखित में से किस ऑपरेटिंग सिस्टम को मुख्य रूप से इसकी मजबूत सुरक्षा विशेषताओं के लिए जाना जाता है?

- (a) विंडोज
- (b) मैकओएस
- (c) यूनिक्स

(d) एंड्रॉइड

(e) एमएस-डॉस

**Ans.(c)**

**Sol.** यूनिक्स (UNIX) (और लिनक्स, बीएसडी जैसे इसके डेरिवेटिव) को ऐतिहासिक और मुख्य रूप से इसकी मजबूत सुरक्षा विशेषताओं के लिए पहचाना जाता है। इसके डिजाइन में न्यूनतम विशेषाधिकार (least privilege), मॉड्यूलर आर्किटेक्चर, उपयोगकर्ता/समूह अनुमतियां, सुरक्षित प्रक्रिया अलगाव और मजबूत अभिगम नियंत्रण (access controls) जैसे सिद्धांत शामिल हैं। ये मूलभूत सुरक्षा अवधारणाएँ बेल लैब्स में विकसित मूल यूनिक्स में उत्पन्न हुईं और आधुनिक सुरक्षित प्रणालियों को प्रभावित किया है। यूनिक्स-जैसी प्रणालियों का व्यापक रूप से सर्वर, महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे और सुरक्षा-केंद्रित वातावरण में उनके सिद्ध विश्वसनीयता और सुरक्षा मॉडल के कारण उपयोग किया जाता है।

**Important Key Points:**

1. यूनिक्स ने फ़ाइल अनुमति और उपयोगकर्ता अलगाव जैसे मुख्य सुरक्षा सिद्धांतों की शुरुआत की।
2. यह सख्त अभिगम नियंत्रण (रीड/राइट/एक्जीक्यूट बिट्स) के साथ मल्टी-यूजर डिजाइन का उपयोग करता है।
3. डिफ़ॉल्ट रूप से न्यूनतम विशेषाधिकार और प्रक्रिया पृथक्करण की सुविधा देता है।
4. POSIX मानकों का आधार; सुरक्षा के लिए अत्यधिक ऑडिट योग्य और कॉन्फ़िगर करने योग्य।

**Knowledge Booster:**

- (a) विंडोज → समय के साथ सुरक्षा में सुधार हुआ है लेकिन ऐतिहासिक रूप से बड़े हमले की सतह और विरासत संगतता के कारण कमजोर रहा है।
- (b) मैकओएस → मजबूत सुरक्षा (जैसे, SIP, Gatekeeper) लेकिन यूनिक्स पर बना है; प्राथमिक ऐतिहासिक संदर्भ नहीं।
- (d) एंड्रॉइड → लिनक्स-आधारित लेकिन मोबाइल के लिए संशोधित; ऐप अनुमतियों और विखंडन द्वारा कमजोर।
- (e) एमएस-डॉस → सिंगल-यूजर, कोई मेमोरी सुरक्षा या अभिगम नियंत्रण नहीं; आधुनिक मानकों से अत्यधिक असुरक्षित।

**Q44.** GPU का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) जनरल प्रोसेसिंग यूनिट
- (b) ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट
- (c) ग्राफिकल परफॉरमेंस यूटिलिटी
- (d) जनरल पर्पस यूटिलिटी
- (e) ग्राफिक्स परफॉरमेंस यूनिट

**Ans.(b)**

**Sol.** सही उत्तर है ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट क्योंकि GPU एक विशेष इलेक्ट्रॉनिक घटक है जिसे छवियों, वीडियो और एनिमेशन को कुशलतापूर्वक संसाधित और रेंडर करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह स्क्रीन पर दृश्यों को प्रदर्शित करने के लिए आवश्यक जटिल गणितीय और ग्राफिकल गणना करता है। CPU के विपरीत, जो सामान्य-उद्देश्य वाले कार्यों को संभालता है, GPU को समानांतर प्रसंस्करण के लिए अनुकूलित किया गया है, जो इसे गेमिंग, वीडियो संपादन और कृत्रिम बुद्धिमत्ता जैसे अनुप्रयोगों में अत्यधिक प्रभावी बनाता है।

**Important Key Points:**

1. GPU का अर्थ ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट है।
2. इसका उपयोग मुख्य रूप से छवियों, वीडियो और एनिमेशन को रेंडर करने के लिए किया जाता है।
3. GPU को समानांतर प्रसंस्करण के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो ग्राफिकल कार्यों में प्रदर्शन में सुधार करता है।
4. गेमिंग, मल्टीमीडिया और AI-आधारित अनुप्रयोगों में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।

**Knowledge Booster :**

1. (a) जनरल प्रोसेसिंग यूनिट गलत है क्योंकि GPU विशेष रूप से ग्राफिक्स प्रसंस्करण से संबंधित है, सामान्य कार्यों से नहीं।
2. (c) ग्राफिकल परफॉरमेंस यूटिलिटी कंप्यूटिंग में कोई मान्यता प्राप्त या मानक शब्द नहीं है।
3. (d) जनरल पर्पस यूटिलिटी GPU की विशेष भूमिका को परिभाषित नहीं करता है।
4. (e) ग्राफिक्स परफॉरमेंस यूनिट गलत है क्योंकि मानक और सही शब्द ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट है।

**Q45.** निम्नलिखित में से कौन सा ऑप्टिकल स्टोरेज मेमोरी का एक उदाहरण है?

- (a) फ्लॉपी डिस्क
- (b) CD-ROM
- (c) कोर मेमोरी
- (d) बबल मेमोरी
- (e) मैग्नेटिक टेप

**Ans.(b)**

**Sol.** सही उत्तर है CD-ROM क्योंकि यह एक ऑप्टिकल स्टोरेज डिवाइस है जो डिस्क की सतह से डेटा पढ़ने के लिए लेजर तकनीक का उपयोग करता है। ऑप्टिकल स्टोरेज डेटा पुनर्प्राप्ति के लिए प्रकाश (लेजर बीम) पर निर्भर करता है, फ्लॉपी डिस्क या टेप जैसे मैग्नेटिक स्टोरेज डिवाइस के विपरीत।

**Important Key Points:**

1. CD-ROM लेजर तकनीक का उपयोग करने वाला एक ऑप्टिकल स्टोरेज डिवाइस है।
2. ऑप्टिकल स्टोरेज डेटा पढ़ने/लिखने के लिए प्रकाश का उपयोग करता है।
3. यह एक प्रकार की द्वितीयक स्टोरेज मेमोरी है।
4. उदाहरणों में CD, DVD और ब्लू-रे डिस्क शामिल हैं।

**Knowledge Booster :**

1. (a) फ्लॉपी डिस्क - एक मैग्नेटिक स्टोरेज डिवाइस, ऑप्टिकल नहीं।
2. (c) कोर मेमोरी - एक प्रारंभिक प्राथमिक मेमोरी तकनीक, ऑप्टिकल स्टोरेज नहीं।
3. (d) बबल मेमोरी - एक मैग्नेटिक मेमोरी तकनीक, ऑप्टिकल नहीं।
4. (e) मैग्नेटिक टेप - मैग्नेटिक स्टोरेज का उपयोग करता है, लेजर-आधारित ऑप्टिकल स्टोरेज का नहीं।

**Q46.** कंप्यूटर में निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्थायी भंडारण (Permanent Storage) हो सकता है?

- (a) हार्ड डिस्क

- (b) CPU  
(c) RAM  
(d) मदरबोर्ड  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Ans.(a)**

**Sol.** सही उत्तर हार्ड डिस्क है क्योंकि यह एक नॉन-वोलेटाइल स्टोरेज डिवाइस (Non-Volatile Storage Device) होती है। इसका अर्थ यह है कि इसमें संग्रहित डेटा बिजली बंद होने के बाद भी सुरक्षित रहता है।

हार्ड डिस्क का उपयोग कंप्यूटर में ऑपरेटिंग सिस्टम (OS), सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन, तथा यूज़र डेटा को लंबे समय तक सुरक्षित रखने के लिए किया जाता है।

इसके विपरीत, RAM एक वोलेटाइल मेमोरी (Volatile Memory) है, जिसमें संग्रहित डेटा बिजली बंद होते ही नष्ट हो जाता है। वहीं CPU और मदरबोर्ड स्टोरेज डिवाइस नहीं हैं, बल्कि क्रमशः प्रोसेसिंग और कनेक्टिविटी से संबंधित घटक हैं।

अतः, कंप्यूटर में स्थायी भंडारण के रूप में केवल हार्ड डिस्क ही सही विकल्प है।

**Important Key Points:**

1. हार्ड डिस्क एक नॉन-वोलेटाइल स्टोरेज डिवाइस है, जो डेटा को स्थायी रूप से सुरक्षित रखती है।
2. इसका उपयोग ऑपरेटिंग सिस्टम, एप्लिकेशन और यूज़र फाइल्स को स्टोर करने के लिए किया जाता है।
3. स्थायी भंडारण (Permanent Storage) वह होता है, जो बिजली बंद होने पर भी डेटा को सुरक्षित रखता है।
4. इसके उदाहरणों में HDD (Hard Disk Drive) और SSD (Solid State Drive) शामिल हैं।

**Knowledge Booster:**

1. (b) CPU (Central Processing Unit) कंप्यूटर का प्रोसेसिंग यूनिट होता है, यह डेटा को स्थायी रूप से संग्रहित नहीं करता।
2. (c) RAM (Random Access Memory) एक वोलेटाइल मेमोरी है, जो बिजली बंद होने पर सारा डेटा खो देती है।
3. (d) मदरबोर्ड (Motherboard) कंप्यूटर का मुख्य सर्किट बोर्ड होता है, जो सभी घटकों को जोड़ता है, लेकिन यह डेटा स्टोर नहीं करता।

**Q47.** सर्च इंजन द्वारा इंडेक्स किए जाने हेतु वेबसाइटों से जानकारी एकत्र करने और व्यवस्थित करने के लिए वेब को व्यवस्थित रूप से ब्राउज़ करने के लिए निम्नलिखित में से कौन जिम्मेदार है?

- (a) वेब स्क़ैपर  
(b) वेब क्रॉलर  
(c) कंटेंट मॉडरेटर  
(d) डेटा एनालाइजर  
(e) फ़ायरवॉल

**Ans.(b)**

**Sol.** एक वेब क्रॉलर (जिसे वेब स्पाइडर या बॉट भी कहा जाता है) एक प्रकार का सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो सामग्री एकत्र करने के लिए व्यवस्थित रूप से वेबसाइटों को ब्राउज़ करता है। इस एकत्रित सामग्री को फिर इंडेक्स किया जाता है, जिससे सर्च इंजन उपयोगकर्ताओं को प्रासंगिक परिणाम प्रदान कर पाते हैं।

**Important Key Points:**

1. वेब क्रॉलर्स: वेब क्रॉलर्स का मुख्य उद्देश्य वेब सामग्री को इंडेक्स करना है ताकि गूगल और बिंग जैसे सर्च इंजन प्रासंगिक और अद्यतित (up-to-date) खोज परिणाम प्रदान कर सकें।
2. सर्च इंजन में भूमिका: वे वेबसाइटों पर लिंक का अनुसरण करके सर्च इंजन को नए पेज खोजने और जानकारी अपडेट करने में मदद करते हैं।

**Knowledge Booster:**

- वेब स्क़ैपर: इसका उपयोग वेबसाइटों से विशिष्ट जानकारी निकालने के लिए किया जाता है, लेकिन वेब क्रॉलर्स के विपरीत, यह अक्सर सामान्य इंडेक्सिंग के बजाय लक्षित डेटा संग्रह के लिए होता है।
- कंटेंट मॉडरेटर: मानव या स्वचालित सिस्टम जो यह सुनिश्चित करने के लिए प्लेटफ़ार्मों पर सामग्री की निगरानी और प्रबंधन करते हैं कि वह विशिष्ट दिशानिर्देशों का पालन करती है।
- डेटा एनालाइजर: एकत्रित डेटा का विश्लेषण करने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण या सॉफ़्टवेयर, न कि वेब पेजों को एकत्र या इंडेक्स करने के लिए।
- फ़ायरवॉल: एक सुरक्षा प्रणाली जो पूर्व निर्धारित सुरक्षा नियमों के आधार पर आने वाले और बाहर जाने वाले नेटवर्क ट्रैफ़िक की निगरानी और नियंत्रण करती है, इसका वेब सामग्री को ब्राउज़ करने या इंडेक्स करने से कोई संबंध नहीं है।

**Q48.** ईमेल संचार में निम्नलिखित में से किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

- (a) एसएमटीपी
- (b) एफ़टीपी
- (c) एचटीटीपी
- (d) टीसीपी
- (e) एआरपी

**Ans.(a)**

**Sol.** सही उत्तर है एसएमटीपी (सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल) क्योंकि यह इंटरनेट पर ईमेल भेजने के लिए उपयोग किया जाने वाला मानक प्रोटोकॉल है। एसएमटीपी प्रेषक के मेल क्लाइंट से प्राप्तकर्ता के मेल सर्वर पर आउटगोइंग ईमेल संदेशों को स्थानांतरित करने के लिए जिम्मेदार है। यह पीओपी3 या आईएमएपी (ईमेल प्राप्त करने के लिए उपयोग किया जाता है) जैसे अन्य प्रोटोकॉल के साथ काम करता है, लेकिन एसएमटीपी विशेष रूप से भेजने की प्रक्रिया को संभालता है। यह सर्वर के बीच ईमेल संदेशों की विश्वसनीय और संरचित डिलीवरी सुनिश्चित करता है।

**Important Key Points:**

1. एसएमटीपी का अर्थ सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल है।
2. इसका उपयोग इंटरनेट पर ईमेल भेजने के लिए किया जाता है।

3. संपूर्ण ईमेल संचार के लिए पीओपी3/आईएमएपी के साथ काम करता है।

4. ईमेल संदेशों की उचित रूटिंग और डिलीवरी सुनिश्चित करता है।

Knowledge Booster :

1. (b) एफटीपी (फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल) का उपयोग फाइलों को स्थानांतरित करने के लिए किया जाता है, ईमेल के लिए नहीं।
2. (c) एचटीटीपी (हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल) का उपयोग वेब ब्राउज़िंग और वेबसाइटों तक पहुंचने के लिए किया जाता है।
3. (d) टीसीपी (ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल) एक ट्रांसपोर्ट लेयर प्रोटोकॉल है, विशेष रूप से ईमेल के लिए नहीं।
4. (e) एआरपी (एड्रेस रिज़ॉल्यूशन प्रोटोकॉल) का उपयोग आईपी पत्तों को मैक पत्तों पर मैप करने के लिए किया जाता है, ईमेल संचार के लिए नहीं।

**Q49.** ईमेल संदेश के किस क्षेत्र में BCC विकल्प सामान्यतः स्थित होता है?

(a) सब्जेक्ट

(b) टू

(c) फ्रॉम

(d) CC

(e) अटैचमेंट

**Ans.(b)**

**Sol.** अधिकांश ईमेल कम्पोजीशन इंटरफेस में, BCC (ब्लाइंड कार्बन कॉपी) फ़ील्ड आमतौर पर टू फ़ील्ड के पास एक्सेस योग्य होता है। जैसा कि प्रदान की गई छवि में दिखाया गया है, टू फ़ील्ड के बगल में "Cc Bcc" विकल्प पर क्लिक करने से उपयोगकर्ता CC और BCC दोनों फ़ील्ड जोड़ सकते हैं। BCC फ़ील्ड प्रेषक को उन प्राप्तकर्ताओं को शामिल करने में सक्षम बनाता है जिनके एड्रेस दूसरों से छिपे रहते हैं।

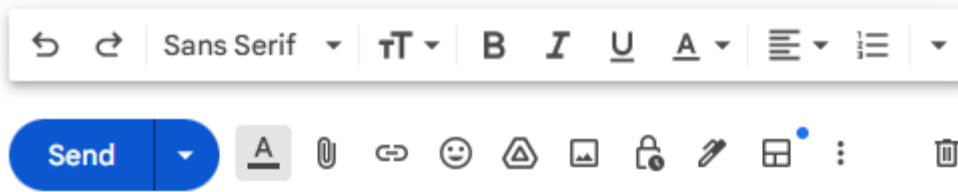
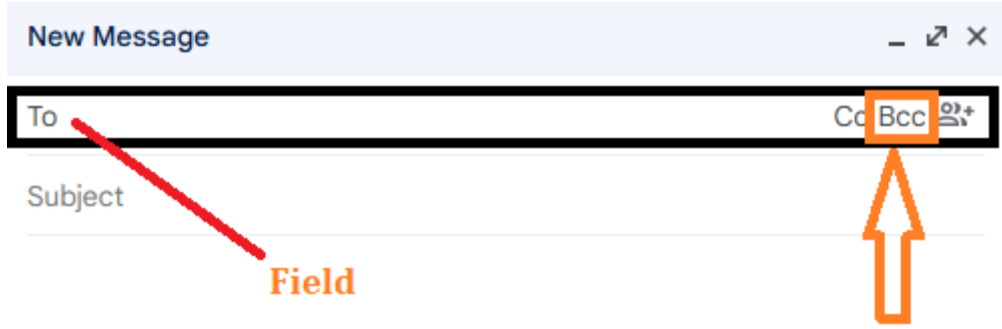
Important Key Points:

1. BCC का उद्देश्य: प्राप्तकर्ताओं के ईमेल एड्रेस को एक-दूसरे से छिपाकर गोपनीय संचार को सक्षम बनाता है।
2. ईमेल इंटरफ़ेस में स्थान: अधिकांश ईमेल कम्पोजीशन विंडो में टू फ़ील्ड के बगल में स्थित "Cc Bcc" विकल्प के माध्यम से एक्सेस योग्य।
3. प्राइवैसी फीचर: BCC फ़ील्ड ईमेल एड्रेस को छिपाता है, CC और टू फ़ील्ड के विपरीत, जहाँ एड्रेस सभी प्राप्तकर्ताओं को दिखाई देते हैं।
4. व्यावसायिक उपयोग: गोपनीयता बनाए रखने के लिए अक्सर सामूहिक या ग्रुप ईमेल में उपयोग किया जाता है, विशेष रूप से कॉर्पोरेट संचार में।
5. नैतिकता और गोपनीयता: BCC का उपयोग स्पैम के जोखिम को कम करने में मदद करता है और संपर्क सूची को छिपाकर प्राप्तकर्ता की गोपनीयता का सम्मान करता है।

Knowledge Booster:

• टू, CC और BCC में अंतर: टू प्राथमिक प्राप्तकर्ताओं के लिए है, CC (कार्बन कॉपी) द्वितीयक दृश्यमान प्राप्तकर्ताओं के लिए है, और BCC छिपे हुए प्राप्तकर्ताओं के लिए है।

- समूह ईमेल में सर्वोत्तम अभ्यास: प्राप्तकर्ता की जानकारी की सुरक्षा के लिए बड़े समूह को ईमेल करते समय BCC का उपयोग किया जाता है।
- BCC की शुरुआत: ईमेल संचार में गोपनीयता और गोपनीयता में सुधार के लिए BCC की शुरुआत की गई थी।
- अतिरिक्त उपयोग: BCC का उपयोग अक्सर पर्यवेक्षकों या हितधारकों को उनके ईमेल पते अन्य प्राप्तकर्ताओं को बताए बिना सूचित रखने के लिए किया जाता है।



**Q50.** निम्नलिखित में से कौन इंटरनेट प्रोटोकॉल सूट (TCP/IP) की लेयर नहीं है?

- (a) एप्लीकेशन लेयर
- (b) फिजिकल लेयर
- (c) नेटवर्क लेयर
- (d) ट्रांसपोर्ट लेयर
- (e) इनमे से कोई भी नहीं

**Ans.(b)**

**Sol.** फिजिकल लेयर इंटरनेट प्रोटोकॉल सूट (TCP/IP) का हिस्सा नहीं है। TCP/IP मॉडल चार लेयर- एप्लीकेशन लेयर, ट्रांसपोर्ट लेयर, इंटरनेट (नेटवर्क) लेयर, नेटवर्क इंटरफेस (लिंक) लेयर से मिलकर बना है। फिजिकल लेयर OSI मॉडल का हिस्सा है, लेकिन TCP/IP मॉडल में इसे नेटवर्क इंटरफेस लेयर में समाहित किया गया है।

**Important Key Points:**

1. TCP/IP की लेयर्स:

- . एप्लीकेशन लेयर: HTTP, FTP, और SMTP जैसे प्रोटोकॉल को संभालती है।
- . ट्रांसपोर्ट लेयर: TCP द्वारा विश्वसनीयता और UDP द्वारा गति जैसे संचार सेवाएँ प्रदान करती है।
- . इंटरनेट लेयर: IP जैसे प्रोटोकॉल के माध्यम से लॉजिकल एड्रेसिंग और रूटिंग का काम करती है।
- . नेटवर्क इंटरफेस लेयर: OSI के डेटा लिंक और फिजिकल लेयर्स को मिलाकर हार्डवेयर कम्युनिकेशन संभालती है।

2. TCP/IP में फिजिकल लेयर:

- . फिजिकल लेयर TCP/IP में स्पष्ट रूप से परिभाषित नहीं है, बल्कि इसे नेटवर्क इंटरफेस लेयर में शामिल किया गया है, जो भौतिक माध्यमों पर डेटा ट्रांसमिशन से संबंधित है।

**Knowledge Booster:**

- . OSI मॉडल: इसमें सात लेयर्स होती हैं, जिसमें सबसे निचली लेयर फिजिकल लेयर है।
- . TCP/IP मॉडल की लेयर्स का OSI से मेल:
  - . एप्लीकेशन लेयर = OSI में एप्लीकेशन, प्रेजेंटेशन, और सेशन लेयर।
  - . ट्रांसपोर्ट लेयर = OSI में ट्रांसपोर्ट लेयर।
  - . इंटरनेट लेयर = OSI में नेटवर्क लेयर।
  - . नेटवर्क इंटरफेस लेयर = OSI में डेटा लिंक और फिजिकल लेयर।

**Key Difference:**

- . जहाँ OSI मॉडल फिजिकल लेयर को स्पष्ट रूप से परिभाषित करता है, वहीं TCP/IP मॉडल फिजिकल ट्रांसमिशन को नेटवर्क इंटरफेस लेयर में समाहित करता है।

**Q51. Each question below has one blank, which is indicating that something has been omitted. Find out which option can be used to fill up the blank in the sentence to make it meaningfully complete.**

India's recent decision to \_\_\_\_\_ Prime Minister's visit to Turkey scheduled for later this year contradicts the fundamental principle of policymaking.

- (a) Fall through
- (b) Draw up
- (c) Put off
- (d) Clamp down on
- (e) Clam up

**Ans.(c)**

**Sol.**

Here is the complete solution for the fill-in-the-blank question, along with the Hindi meanings of all the options to help you understand them clearly.

**Solution**

The correct option is **(C) Put off**.

### Explanation

The sentence talks about an official visit that was already planned ("scheduled for later this year") In a diplomatic context, a country makes a decision to **postpone** or **delay** such a trip. The phrasal verb "**put off**" perfectly fits this context as it means to delay or postpone an event to a later date.

### Word Meanings & Explanations (with Hindi)

#### Correct Option:

##### • (C) Put off

- **English Meaning:** To postpone or delay an event.
- **Hindi Meaning:** स्थगित करना / आगे के लिए टालना
- *Example:* The match was **put off** because of heavy rain. (भारी बारिश के कारण मैच स्थगित कर दिया गया था।)

#### Incorrect Options:

##### • (A) Fall through

- **English Meaning:** To fail or not happen (usually used for plans, deals, or agreements)
- **Hindi Meaning:** असफल होना / योजना का चौपट होना
- *Example:* Our travel plans **fell through** at the last minute. (हमारी यात्रा की योजना आखिरी वक्त पर चौपट हो गई।)

##### • (B) Draw up

- **English Meaning:** To prepare or write out an official document, plan, or contract.
- **Hindi Meaning:** मसौदा (ड्राफ्ट) तैयार करना / योजना बनाना
- *Example:* The lawyer will **draw up** the contract tomorrow. (वकील कल कॉन्ट्रैक्ट का मसौदा तैयार करेगा।)

##### • (D) Clamp down on

- **English Meaning:** To take strict action against something to prevent or stop it (like crime or illegal activities)
- **Hindi Meaning:** सख्ती से निपटना / शिकंजा कसना
- *Example:* The government is trying to **clamp down on** tax evasion. (सरकार टैक्स चोरी पर शिकंजा कसने की कोशिश कर रही है।)

##### • (E) Clam up

- **English Meaning:** To suddenly become silent or refuse to speak, usually out of fear or nervousness.
- **Hindi Meaning:** अचानक चुप हो जाना / डर या घबराहट में मुंह बंद कर लेना
- *Example:* As soon as the boss walked in, everybody **clammed up**. (जैसे ही बॉस अंदर आए, सब अचानक चुप हो गए।)

**Q52. Each of the following questions give a sentence which has been divided into four parts which might not be in their correct order of narrative. The sentence is then followed by five options, one of which gives the sequence of the rearranged parts to make the sentence meaningful. You must choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence or the correct sequence doesn't match with any of the given sequence, mark option "No rearrangement required" as your answer.**

(A) the self-important CEO went on

(B) and on about how much he

- (C) giving a vainglorious speech,  
(D) had done for the company  
(a) CABD  
(b) CDAB  
(c) ABDC  
(d) ADCB  
(e) No rearrangement required

**Ans.(a)**

**Sol.**

The correct answer is **A (CABD)**

**Explanation:**

To find the correct narrative sequence, we identify the structure of the sentence starting with the context-setting phrase.

- **The Opening (C):** "giving a vainglorious speech," acts as an introductory participle phrase that describes the action the subject is performing.
- **The Subject (A):** "the self-important CEO went on" introduces the main actor and the primary verb ("went on")
- **The Continuation (B):** "and on about how much he" completes the phrasal verb "went on and on" (meaning to talk at length) and sets up the subordinate clause.
- **The Conclusion (D):** "had done for the company" finishes the thought by explaining the subject of his excessive boasting.

**Arrangement:**

(c) giving a vainglorious speech, + (A) the self-important CEO went on + (B) and on about how much he + (D) had done for the company.

**Q53. Each of the following questions give a sentence which has been divided into four parts which might not be in their correct order of narrative. The sentence is then followed by five options, one of which gives the sequence of the rearranged parts to make the sentence meaningful. You must choose the option which gives the correct sequence of the parts. If the sentence is already arranged in the correct sequence or the correct sequence doesn't match with any of the given sequence, mark option " No rearrangement required " as your answer.**

- (A)the viewing angle is altered  
(B)results in a change in position when  
(C)they fail to consider the parallax that  
(D)often hunters miss their marks when  
(a) BADC  
(b) DABC  
(c) DCBA  
(d) BCDA  
(e) No rearrangement required

**Ans.(c)**

**Sol.** The correct answer is **C (DCBA)**

**Explanation:**

To solve this rearrangement, we identify the main subject and the technical cause of the error being described.

- **The Opening (D):** "often hunters miss their marks when" sets the primary context, introducing the subject (hunters) and the problem (missing their marks)
- **The Problem (C):** "they fail to consider the parallax that" introduces the scientific reason for the error. The word "parallax" functions as a noun that requires further explanation of what it does.
- **The Consequence (B):** "results in a change in position when" describes the effect of parallax—specifically, how an object's perceived position shifts.
- **The Conclusion (A):** "the viewing angle is altered" completes the technical definition of parallax, explaining *when* the shift in position occurs.

**Arrangement:**

(d) **often hunters miss their marks when** + (C) **they fail to consider the parallax that** + (B) **results in a change in position when** + (A) **the viewing angle is altered.**

**Q54. In the questions given below, there is a sentence in which one part is given in bold. The part given in bold may or may not be grammatically correct. Choose the best alternative among the five given options which can replace the part in bold to make the sentence grammatically correct.**

Fear and disquiet have gripped nearly two million residents of Assam, and their loved ones, after **their names failed to show out** in the final updated list of the National Register of Citizens (NRC)

- (a) their names failed to show up
- (b) there names failed to come up
- (c) their names failing to show up
- (d) his name failed to show up
- (e) No replacement required

**Ans.(a)**

**Sol.** There is a contextual error in the highlighted part of the sentence. Show someone out means to escort or accompany one to an exit which does not give the required meaning to the sentence whereas show up means to appear or arrive.

Come up means to appear above the soil.

Hence option (a) is the correct choice.

**Q55. Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No error' as the answer response. (Ignore errors of punctuation, if any)**

**An urgent appeal was made to (A)/ provide a shelter to (B)/ victims of the landslide in (C)/ a affected region of northern Nepal (D)**

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No error

**Ans.(d)**

**Sol.**

Let's analyze the sentence part by part.

**Sentence:**

**"An urgent appeal was made to (A)/ provide a shelter to (B)/ victims of the landslide in (C)/ a affected region of northern Nepal (D)"**

**Part (A): "An urgent appeal was made to"**

- Correct passive structure.
- Example: *An appeal was made to save the heritage site.*

**Part (B): "provide a shelter to"**

- Grammatically acceptable.
- Use of "a shelter" is correct because "shelter" here is a countable noun meaning *a specific safe place*.
- Example: *They provided a shelter to the homeless.*

**Part (C): "victims of the landslide in"**

- Correct noun phrase.
- Example: *Victims of the accident were taken to hospital.*

**Part (D): "a affected region of northern Nepal"**

- **Error is here.**
- Article "a" cannot precede a word starting with a vowel sound unless it is correct by grammar.
- It should be "**an affected region**" not "**a affected region.**"
- Rule: Use "a" before consonant sounds, "an" before vowel sounds.
- Example (correct): *An honest man was awarded.*

**Corrected Sentence:**

**"An urgent appeal was made to provide a shelter to victims of the landslide in an affected region of northern Nepal."**

**Final Answer: (d) D**

**Q56. Each question below has one blank, which is indicating that something has been omitted. Find out which option can be used to fill up the blank in the sentence to make it meaningfully complete.**

Many animals have a colour \_\_\_\_\_ ability that is far beyond our comprehension, for example, the Mantis Shrimp.

- (a) Dabble
- (b) Mode
- (c) Realm
- (d) Perception
- (e) Seizure

**Ans.(d)**

**Sol.** The correct option is **(D) Perception.**

**Solution & Explanation**

The sentence discusses the visual capabilities of certain animals, using the **Mantis Shrimp** as a prime example. The Mantis Shrimp is famously known for having one of the most complex visual systems ever discovered, featuring up to 16 color receptive cones (compared to humans who only have 3)

Therefore, the sentence refers to the ability to see, sense, or interpret colors. The word "**perception**" (the ability to see, hear, or become aware of something through the senses) fits perfectly into the blank to form the phrase "**colour perception ability**" (रंगों को समझने/देखने की क्षमता)

**Word Meanings & Explanations (with Hindi)**

**Correct Option:**

• **(D) Perception**

- **English Meaning:** The ability to see, hear, or become aware of something through the senses; understanding.
- **Hindi Meaning:** अनुभूति / समझ / प्रत्यक्ष ज्ञान (इंद्रियों द्वारा महसूस करने की क्षमता)

○ *Context:* "Colour perception ability" means the power to sense and distinguish different colors.

**Incorrect Options:**

• **(A) Dabble**

○ **English Meaning:** To take part in an activity in a casual or superficial way.

○ **Hindi Meaning:** ऊपरी तौर पर या शौकिया तौर पर कोई काम करना

○ *Context:* This is a verb and makes no grammatical or contextual sense here.

• **(B) Mode**

○ **English Meaning:** A way or manner in which something occurs or is experienced.

○ **Hindi Meaning:** तरीका / रूप / मोड

○ *Context:* While "color mode" is a technical term in digital screens (like RGB mode), it does not apply to an animal's biological capability in this context.

• **(C) Realm**

○ **English Meaning:** A kingdom or a primary field of interest/activity.

○ **Hindi Meaning:** क्षेत्र / राज्य / दायरा

○ *Context:* Animals do not have a "color realm ability."

• **(E) Seizure**

○ **English Meaning:** The action of capturing someone or something by force; or a sudden attack of illness (like a fit)

○ **Hindi Meaning:** जब्ती / दौरा (मिर्गी आदि का)

○ *Context:* Completely unrelated to eyesight or animal capabilities.

**Q57. In the following question, a sentence is given with four bold words. The position of these words may be incorrect. Four options with different arrangements are provided. Mark your answer as the correct arrangement. If there is no rearrangement required, mark 'No rearrangement required' as your answer.**

Space **missions(A)** are planning **agencies (B)** to explore Mars, with the goal of sending **humans (C)** to the red planet within the next few **decades (D)**

(a) CDAB

(b) BACD

(c) ADBC

(d) DCBA

(e) No rearrangement required

**Ans.(b)**

**Sol.**

The correct option is **(B) BACD**.

**Solution & Explanation**

Let's look at the original placement of the bold words and see why they need to swap places:

• **Original Sentence:** "Spacemissions(A) are planning agencies (B) to explore Mars..."

○ This makes no grammatical sense. "Space missions" cannot "plan agencies."

• **The Fix:** If we swap **(A)** and **(B)**, the sentence becomes: "**Agencies (B) are planning space missions (A) to explore Mars...**"

○ This perfectly fixes the grammar and context, as space agencies (like NASA or ISRO) are the ones planning these missions.

• **The Rest of the Sentence:** "...with the goal of sending **humans (C)** to the red planet within the next few **decades (D)**"

○ This part is already grammatically perfect and contextually accurate.

By arranging the words in the order of **B - A - C - D**, we get a completely meaningful sentence:

"**Agencies (B)** are planning **space missions (A)** to explore Mars, with the goal of sending **humans (C)** to the red planet within the next few **decades (D)**"

**Word Meanings & Explanations (with Hindi)**

• **Agencies (B)**

○ **English Meaning:** Organizations or bureaus providing a specific service (e.g., Space agencies)

○ **Hindi Meaning:** एजेंसियां / संस्थाएं

• **Space missions (A)**

○ **English Meaning:** Journey or flight into space for a specific purpose or research.

○ **Hindi Meaning:** अंतरिक्ष अभियान / अंतरिक्ष मिशन

• **Humans (C)**

○ **English Meaning:** Human beings / people.

○ **Hindi Meaning:** मानव / इंसान

• **Decades (D)**

○ **English Meaning:** Periods of ten years.

○ **Hindi Meaning:** दशक (10 वर्षों की अवधि)

**Q58. Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No error' as the answer response. (Ignore errors of punctuation, if any)**

**The European Union is focused on (A)/ reducing carbon emissions, promoting clean energy, (B)/ and to improve public transport systems (C)/ across member states (D)**

(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

(e) No error

**Ans.(c)**

**Sol.**

**Sentence:**

**"The European Union is focused on (A)/ reducing carbon emissions, promoting clean energy, (B)/ and to improve public transport systems (C)/ across member states (D)"**

**Part (A): "The European Union is focused on"**

• Grammatically correct.

• Subject ("The European Union") + linking verb ("is") + predicate ("focused on")

• Example: *She is focused on her studies.*

**Part (B): "reducing carbon emissions, promoting clean energy,"**

• Correct use of **gerunds (-ing forms)** after "focused on."

• Parallel structure: "reducing" and "promoting" match each other.

• Example: *He is interested in reading books and writing poetry.*

**Part (C): “and to improve public transport systems”**

• **Error is here.**

• **Problem:** breaks the parallel structure. Instead of another **-ing form**, it uses an infinitive ( **to improve**)

• **Rule:** In lists/series, elements must be in the **same grammatical form** (parallelism)

• **Correction:** should be **“and improving public transport systems.”**

• **Example (correct):** *The project focuses on planting trees, cleaning rivers, and protecting wildlife.*

• **Example (incorrect):** *The project focuses on planting trees, cleaning rivers, and to protect wildlife.*

**Part (D): “across member states”**

• Grammatically correct prepositional phrase.

• **Example:** *The policy will be implemented across all departments.*

**Corrected Sentence:**

**“The European Union is focused on reducing carbon emissions, promoting clean energy, and improving public transport systems across member states.”**

**Final Answer: (c) C**

**Q9. Each question below has one blank, which is indicating that something has been omitted. Find out which option can be used to fill up the blank in the sentence to make it meaningfully complete.**

The world’s most powerful super computer today can \_\_\_\_\_ 148,000 trillion operations in a second.

- (a) Rekindle
- (b) Wrecked
- (c) Affable
- (d) Perform
- (e) None of these.

**Ans.(d)**

**Sol.** The correct option is **(D) Perform.**

**Solution & Explanation**

The sentence talks about the processing capabilities of a supercomputer. A computer executes, carries out, or processes mathematical calculations or actions. The correct word to fit grammatically and contextually with "operations" is "**perform**" (to execute or carry out a task)

While the actual passage this sentence is derived from originally used the word "juggle" (as a stylistic choice), "**perform**" is the only grammatically correct and contextually appropriate option provided in the list.

**Word Meanings & Explanations (with Hindi)**

**Correct Option:**

• **(D) Perform**

○ **English Meaning:** To carry out, accomplish, or execute a task or process.

○ **Hindi Meaning:** निष्पादित करना / पूरा करना / काम करना

○ **Context:** "Perform 148,000 trillion operations" means executing that many calculations.

**Incorrect Options:**

• **(A) Rekindle**

○ **English Meaning:** To revive or restart something (like an interest, feeling, or a fire)

○ **Hindi Meaning:** फिर से सुलगाना / पुनर्जीवित करना

○ **Context:** Completely irrelevant to a computer processing data.

• **(B) Wrecked**

○ **English Meaning:** Past tense of wreck; destroyed or severely damaged.

○ **Hindi Meaning:** नष्ट किया हुआ / तबाह हो जाना

○ *Context:* This is a past-tense verb/adjective and does not fit grammatically after the modal verb "can".

• **(C) Affable**

○ **English Meaning:** Friendly, good-natured, or easy to talk to.

○ **Hindi Meaning:** मिलनसार / सुशील

○ *Context:* This is an adjective used to describe a person's behavior, making it incorrect here.

**Q60. In the questions given below, there is a sentence in which one part is given in bold. The part given in bold may or may not be grammatically correct. Choose the best alternative among the five given options which can replace the part in bold to make the sentence grammatically correct.**

**Despite of tremendous changes** in health systems over the last century, medical education curricula have remained mostly outdated.

- (a) Despite tremendous changes
- (b) In spite tremendous changes
- (c) Despite of tremendous change
- (d) Despite of tremendously changing
- (e) No replacement required

**Ans.(a)**

**Sol.** The mistake in the original sentence lies in the phrase "**Despite of**".

In English grammar, "**Despite**" should never be followed by the preposition "**of**". It is a common error because people confuse it with the phrase "**In spite of**", which carries the exact same meaning but *must* include "of".

• **Correct:** **Despite** tremendous changes...

• **Correct:** **In spite of** tremendous changes...

• **Incorrect:** ~~Despite of~~...

Option **(A)** correctly removes the word "of" while keeping the rest of the grammatically correct plural form "tremendous changes."

**The Core Rule: "Despite" vs. "In Spite Of"**

In English, both **despite** and **in spite of** are prepositions used to show contrast (meaning "के बावजूद" in Hindi) They function identically in a sentence, but their structural rules are strict:

**1. Despite + Noun Phrase**

- *Rule:* Never use the word "of" after despite.
- *Correct:* **Despite** the rain, we went out.
- *Incorrect:* ~~Despite of~~ the rain...

**2. In spite of + Noun Phrase**

- *Rule:* You must always include all three words: *in*, *spite*, and *of*.
- *Correct:* **In spite of** the rain, we went out.
- *Incorrect:* ~~In spite~~ the rain...

**Why the error happens:** Because both expressions mean the exact same thing, our brains accidentally blend them together into a non-existent hybrid phrase: ~~"Despite of"~~. This is one of the most frequently tested errors in competitive exams.

**Analyzing the Options**

(a) **Despite tremendous changes (Correct)**

• **Grammar Check:** It correctly removes the "of" following *despite*.

• **Structure:** Despite + tremendous (adjective) + changes (plural noun) This perfectly matches the plural context of modern healthcare systems.

(b) **In spite tremendous changes (Incorrect)**

• **Grammar Check:** It uses "In spite" but leaves out the mandatory preposition "of". To be correct, it would need to read: "*In spite of tremendous changes*".

(c) **Despite of tremendous change (Incorrect)**

• **Grammar Check:** It repeats the original error by keeping "of". Furthermore, it changes the plural noun "changes" to the singular "change," which weakens the context of centuries of evolution in health systems.

(d) **Despite of tremendously changing (Incorrect)**

• **Grammar Check:** It keeps the incorrect "of". It also swaps the clean adjective-noun structure (*tremendous changes*) for an awkward adverb-gerund structure (*tremendously changing*), making the phrase unnecessarily complicated and grammatically broken.

**Q61. In the questions given below, there is a sentence in which one part is given in bold. The part given in bold may or may not be grammatically correct. Choose the best alternative among the five given options which can replace the part in bold to make the sentence grammatically correct.**

Pakistan **will provide consular access to alleged** Indian spy Kulbushan Jadhav next week, Pakistan's Ministry of Foreign Affairs announced on Sunday.

(a) shall provide consular access to alleged

(b) will provided consular access to alleged

(c) will provide consular access to alleged

(d) will provide consular access of alleged

(e) No replacement required

**Ans.(c)**

**Sol.** The correct option is **(C) will provide consular access to alleged.**

**Solution & Explanation**

The original sentence contains a major grammatical error in the bolded part: "**consular access**".

• The word "**consular**" is an adjective used to describe things relating to a consul or embassy (e.g., *consular services, consular access*) There is no such word as "consulared."

• The phrase "**consular access**" (काउन्सुलर एक्सेस / राजनयिक पहुंच) is a standard diplomatic and legal term that means a state's right to visit and communicate with its citizens detained or imprisoned in a foreign country.

**Grammatical Breakdown of the Options**

(c) **will provide consular access to alleged (Correct)**

• **Grammar Check:** It uses the correct future tense modal construction (will + base verb provide), fixes the adjective form to "**consular**", and uses the correct preposition "**to**" following "access" (you grant access to someone)

(a) **shall provide consular access to alleged (Incorrect)**

• **Why it's wrong:** It fails to fix the non-existent word "**consulared**".

(b) **will provided consular access to alleged (Incorrect)**

• **Why it's wrong:** It violates the modal verb rule. A modal verb like will must always be followed by the base form of the verb (provide), never the past tense (provided)

(d) **will provide consular access of alleged (Incorrect)**

• **Why it's wrong:** It uses the wrong preposition "**of**". In English, we say "access **to** someone/something," not "access *of*."

**Word Meanings & Explanations (with Hindi)**

• **Consular access**

- **English Meaning:** The right of a foreign national to see and get help from the embassy officials of their own country while in a foreign jail.
- **Hindi Meaning:** राजनयिक पहुंच (दूतावास के अधिकारियों से मिलने की अनुमति)
- **Alleged**
- **English Meaning:** Accused or suspected of something, but not yet legally proven guilty.
- **Hindi Meaning:** कथित / आरोपी

### Questions: {62-68}

**Read the following passage and answer the following question.**

A sense of fury and fear over energy prices that initially exploded in some countries are now playing out the world over. In the United States, average gasoline prices, which have jumped to \$5 per gallon, are burdening consumers and forcing an excruciating political calculus on the ruling party. Across the continent of Europe, countries are preparing blueprints for emergency rationing that involve caps on sales, reduced speed limits and lowered thermostats.

The invasion of Ukraine by Russia, the largest exporter of oil and gas to global markets, and the retaliatory sanctions that followed have caused gas and oil prices to gallop with an astounding ferocity. The unfolding **calamity** comes on top of two years of upheaval caused by the Covid-19 pandemic, off-and-on shutdowns and supply chain snarls.

As is usually the case with crises, the poorest and most vulnerable will feel the harshest effects. The International Energy Agency warned last month that higher energy prices have meant an additional 90 million people in Asia and Africa do not have access to electricity. Expensive energy radiates pain, contributing to high food prices, lowering standards of living and exposing millions to hunger. Steeper transportation costs increase the price of every item that is trucked, shipped or flown.

Same is the situation in the Philippines. The Philippines buys only a minuscule amount of oil from Russia. But the reality is that it doesn't really matter whom you buy your oil from — the price is set on the global market. Everyone is bidding against everyone else, and no country is insulated, including the United States, the world's second largest oil producer after Saudi Arabia.

The dizzying spiral in gas and oil prices has spurred more investment in renewable energy sources like wind, solar and low-emission hydrogen. But if clean energy is getting an investment boost, so are fossil fuels. Last month, Premier Li Keqiang of China called for increased coal production to avoid power outages. Meanwhile, in Germany, coal plants that were slated for retirement are being refired to divert gas into storage supplies for the winter.

There is little relief in sight. "We will still see high and **volatile** energy prices in the years to come," said Fatih Birol, the executive director of the International Energy Agency. At this point, the only scenario in which fuel prices go down, Mr. Birol said, is a worldwide recession.

**Q62.** Which of the following statements is/are true according to the passage?

- (a) Asia and Africa are the most adversely affected by the limited availability of power.
- (b) The Philippines used to import only a small amount of fuel from Russia.
- (c) Saudi Arabia is the world's largest exporter of fuels.
- (d) Both (a) and (b)
- (e) All of these

**Ans.(d)**

**Sol.** The truth of option (a) can be verified by the lines in the third paragraph which state how the effects are even more dire in poorer countries, and how that comes to be. The first line of the fourth paragraph proves

the validity of option (b) Option (c), however is wrong, as is proven by referring to the first line in the second paragraph, which goes “the invasion of Ukraine by Russia, the largest exporter of oil and gas to global markets...” Referring to the least line of the third paragraph, we see it is indirectly mentioned that Saudi Arabia is the largest producer. Thus, Saudi Arabia is established as the largest producer, not exporter of fuels.

**Q63.** Choose the word that is most similar in meaning to the highlighted word “**calamity**” as it is mentioned in the passage.

- (a) aid
- (b) crisis
- (c) utopia
- (d) empathy
- (e) support

**Ans.(b)**

**Sol.** calamity - an event causing great and often sudden damage or distress; a disaster

aid - help, typically of a practical nature

crisis - a time of intense difficulty or danger

utopia - an imagined place or state of things in which everything is perfect

empathy - the ability to understand and share the feelings of another

support - material assistance

**Q64.** Choose the word that is most opposite in meaning to the highlighted word “**volatile**” as it is mentioned in the passage.

- (a) fluctuating
- (b) strained
- (c) stable
- (d) fluid
- (e) variable

**Ans.(c)**

**Sol.** volatile – liable to change rapidly and unpredictably, especially for the worse

fluctuating – rising and falling irregularly in number or amount

strained – showing signs of nervous tension or tiredness

stable – not likely to change or fail; firmly established

fluid – not settled or stable; likely or able to change

variable – not consistent or having a fixed pattern; liable to change

**Q65.** Which of the following are contributory factors to the increase in gas and oil prices around the world?

- (a) Internal economic strain on Russia due to its invasion of Ukraine
- (b) Sanctions on Russian oil and gas
- (c) Disruptions due to pandemic
- (d) Both (b) and (c)
- (e) All of these

**Ans.(d)**

**Sol.** The validity of option (b) and (c) is justified by the entirety of the second passage, but we see that option

(a) is nowhere mentioned to be a factor for the increase in prices of fuel. Thus, it is eliminated. Option (d) becomes the correct answer.

**Q66.** Which of the following are effects due to high gas prices?

- (a) People in poor countries have lost proper access to electricity.
- (b) Starvation is rampant among the people across the world.
- (c) Rising prices of commodities are causing political disruptions.
- (d) Both (a) and (b)
- (e) All of these

**Ans.(e)**

**Sol.** All of the given options are correct. Thus, option (e) is correct. For justification of options (a) and (b), refer to the third paragraph of the passage. To corroborate the truth of option (c), refer to the lines in the first paragraph which say, "In the United States, average gasoline prices, which have jumped to \$5 per gallon, are burdening consumers and forcing an excruciating political calculus on the ruling party."

**Q67.** What is the point the author wants to make by the example of the Philippines?

- (a) Countries most dependent on Russia for fuel are most adversely affected by the sanctions on Russia.
- (b) Many countries did not have any prior backup options for procuring power sources.
- (c) Even the largest oil producers are affected by the restrictions and high taxes on Russian oil.
- (d) All countries irrespective of their sources of import of fuel face the consequences of the price rises.
- (e) Countries which produce their own oil are not affected by increase in gas prices all over the world.

**Ans.(d)**

**Sol.** The fourth paragraph speaks of how the Philippines is affected by the high prices of fuels as the effect does not depend on the volume of imports from Russia, but the global increasing cost of fuel due to limitation of fuel. Thus, it is facing the same consequences as the rest of the world. Thus, option (d) is correct. All other options are wrong with regard to this fact.

**Q68.** How has the increase in limited availability of energy sources impacted the environment?

- (a) High prices of fuel have led to an overall decrease in carbon emissions.
- (b) Countries have switched to renewable sources of energy for their requirements.
- (c) Inflation as well as recession plague the majority of countries of the world.
- (d) Alternative sources of energy are being adopted, both, renewable and non-renewable.
- (e) Countries have subsided to using coal plants for their energy needs.

**Ans.(d)**

**Sol.** Among all the given option, only option (d) acts as a complete answer to the question. Options (b) and (e) are not sufficient in themselves to answer the question, and thus are eliminated. Option (a) is not mentioned anywhere in the passage as an advantage to the environment, and option (c) is not an effect to the environment, so not an answer to the question.

**Q69. In the following question, a sentence is given with four bold words. The position of these words may be incorrect. Four options with different arrangements are provided. Mark your answer as the correct arrangement. If there is no rearrangement required, mark 'No rearrangement required' as your answer.**

Cultural **diversity (A)** enriches societies by **understanding(B)** unique traditions, languages, and customs, **fostering (C)** tolerance and **celebrating (D)**

- (a) BDCA
- (b) CDAB
- (c) DBCA
- (d) ADCB

(e) No rearrangement required

**Ans.(d)**

**Sol.** The correct option is **(D) ADCB**.

### **Solution & Explanation**

Let's look at why the current arrangement is grammatically and contextually broken, and how to fix it:

- **The Error:** The original sentence ends abruptly with "**celebrating (D)**". Since "celebrating" is a transitive verb here, it needs an object—it leaves the reader asking, *celebrating what?*
- Conversely, look at part **(B) "understanding"**. The phrasing "enriches societies by understanding unique traditions..." is awkward because it is actually the *traditions* that are being celebrated and diversity that is being understood.
- **The Fix:** Swap **(B) understanding** and **(D) celebrating**.

If we switch their places, the final part of the sentence becomes "**...fostering (C) tolerance and understanding (B)**" This creates a perfectly balanced and common English idiom: "*fostering tolerance and understanding*" (सहिष्णुता और आपसी समझ को बढ़ावा देना)

Meanwhile, the first part now reads beautifully: "**Cultural diversity (A) enriches societies by celebrating (D) unique traditions...**"

By arranging the words in the order of **A - D - C - B**, we get a perfectly coherent sentence:

"**Cultural diversity (A)** enriches societies by **celebrating (D)** unique traditions, languages, and customs, **fostering (C)** tolerance and **understanding (B)**"

### **Word Meanings & Explanations (with Hindi)**

- **Cultural diversity (A)**
  - **English Meaning:** The existence of a variety of cultural or ethnic groups within a society.
  - **Hindi Meaning:** सांस्कृतिक विविधता
- **Celebrating (D)**
  - **English Meaning:** Honoring, praising, or publicly recognizing something significant.
  - **Hindi Meaning:** उत्सव मनाना / सम्मान करना
- **Fostering (C)**
  - **English Meaning:** Encouraging the development or growth of something good (like a feeling or idea)
  - **Hindi Meaning:** बढ़ावा देना / विकसित करना
- **Understanding (B)**
  - **English Meaning:** Sympathetic awareness, comprehension, or mutual agreement.
  - **Hindi Meaning:** आपसी समझ / बोध

**Q70. Read the sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The corresponding letter of that part is the answer. If the given sentence is correct as it is, then choose option 'No error' as the answer response. (Ignore errors of punctuation, if any)**

**As soon as the election results were announced, (A)/ the candidate said that he will (B)/ begin working on the promises (C)/ he made during the campaign (D)**

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D

Test

Prime

By Adda247

# Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



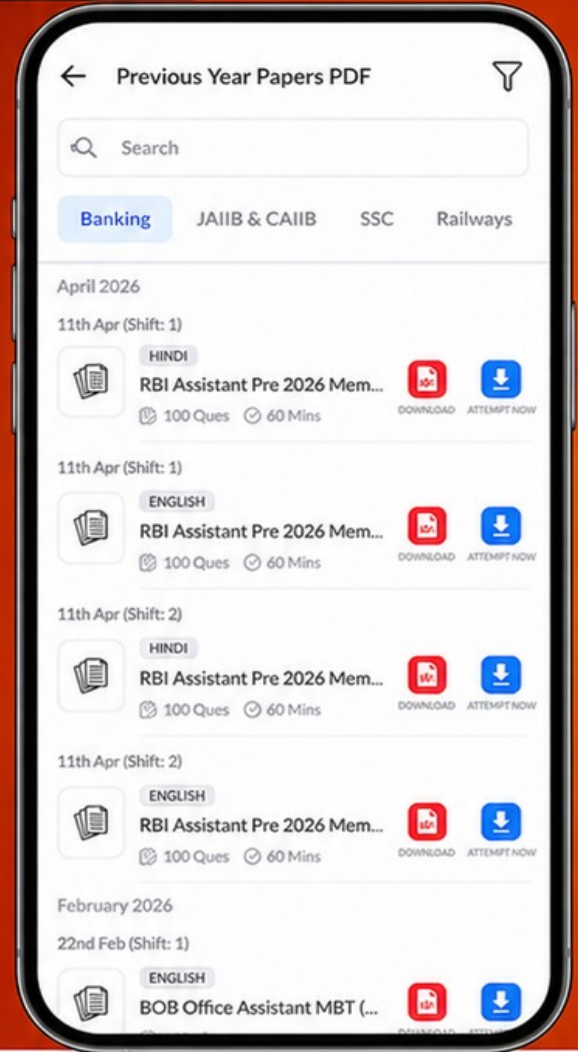
Free  
**25,000+**  
PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS  
**MOCK**



Turn PDFs into real exam experience.  
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise &  
Exam-wise PDFs



Download &  
Study Offline



Attempt as Mock  
& Track Score



Smart Analysis  
& Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD THE APP



(e) No error

**Ans.(b)**

**Sol.**

Let's carefully check each part.

**Sentence:**

**"As soon as the election results were announced, (A)/ the candidate said that he will (B)/ begin working on the promises (C)/ he made during the campaign (D)"**

**Part (A): "As soon as the election results were announced,"**

- Correct past tense clause.
- Example: *As soon as the bell rang, students left the class.*

**Part (B): "the candidate said that he will"**

- **Error is here.**
- Rule: In **reported speech / indirect speech**, when the reporting verb ( *said*) is in the **past tense**, the verb in the subordinate clause should also be shifted to the **past tense** (unless it refers to a universal truth or future still valid)

- Correct form: **"he would"** not **"he will."**
- Example: *She said that she would help me.*

**Part (C): "begin working on the promises"**

- Correct infinitive structure.
- Example: *He will begin working on his project tomorrow.*

**Part (D): "he made during the campaign"**

- Correct past tense relative clause.
- Example: *The speech he made yesterday was inspiring.*

**Corrected Sentence:**

**"As soon as the election results were announced, the candidate said that he would begin working on the promises he made during the campaign."**

**Final Answer: (b) B**