SBI Clerk Mains Memory Based Paper (29th October 2026 S1)- Backlog

Q1. किस शहर को लोकप्रिय रूप से "भारत का गार्डन सिटी" कहा जाता है?
(a) मैसूर
(b) बेंगलुरु
(c) चंडीगढ़
(d) पुणे
(e) कोच्चि
Ans.(b)

Q2. 15-अंकीय वस्तु एवं सेवा कर पहचान संख्या (GSTIN) के पहले दो अंक क्या दर्शाते हैं?
(a) इकाई प्रकार कोड
(b) करदाता का PAN
(c) राज्य कोड
(d) पंजीकरण क्रम संख्या
(e) चेक कोड
Ans.(c)

Q3. निम्नलिखित में से किसे भारत के पहले चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) के रूप में नियुक्त किया गया था?
(a) जनरल मनोज मुकुंद नरवणे
(b) जनरल अनिल चौहान
(c) जनरल बिपिन रावत
(d) एडमिरल करमबीर सिंह
(e) एयर चीफ मार्शल आर. के. एस. भदौरिया
Ans.(c)

Q4. कागज रहित राज्य विधायी कार्यवाही के लिए डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के तहत एक पहल, संक्षिप्त नाम "NeVA" में, 'V' अक्षर का क्या अर्थ है?
(a) विकास (Vikas)
(b) विधान (Vidhan)
(c) विचार (Vichar)
(d) वाहिनी (Vahini)
(e) वर्चुअल (Virtual)
Ans.(b)

Q5. इक्विटी लिंक्ड सेविंग्स स्कीम (ELSS) के तहत किए गए निवेश के लिए अनिवार्य लॉक-इन अवधि क्या है?
(a) 1 वर्ष
(b) 3 वर्ष
(c) 5 वर्ष
(d) 7 वर्ष
(e) 10 वर्ष
Ans.(b)

Q6. किस केंद्रीय मंत्रालय ने राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-6) शुरू किया, जिसका समन्वय नोडल एजेंसी के रूप में IIPS मुंबई द्वारा किया जाता है?
(a) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
(b) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
(c) सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय
(d) ग्रामीण विकास मंत्रालय
(e) सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
Ans.(b)

Q7. फ्लोटिंग-रेट ऋणों को एंकर करने के लिए उपयोग किए जाने वाले बैंकिंग संक्षिप्त नाम "EBLR" में, 'B' अक्षर का क्या अर्थ है?
(a) बैंक (Bank)
(b) बेस (Base)
(c) बेंचमार्क (Benchmark)
(d) बफर (Buffer)
(e) बॉरोइंग (Borrowing)
Ans.(c)

Q8. भारत में काम करने वाले म्यूचुअल फंड किस वैधानिक प्राधिकरण की विनियामक निगरानी में कार्य करते हैं?
(a) भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)
(b) भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI)
(c) भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI)
(d) पेंशन निधि विनियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA)
(e) कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय (MCA)
Ans.(c)

Q9. "फेयर ट्रेड मूवमेंट" के रूप में जाना जाने वाला वैश्विक बाजार-आधारित दृष्टिकोण पारंपरिक अंतरराष्ट्रीय वाणिज्य में प्रणालीगत असमानताओं को दूर करने के लिए बनाया गया है। वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला और कृषि व्यापार के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन इस आंदोलन के प्राथमिक उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
(a) भाग लेने वाले देशों के बीच सभी आयात शुल्क को समाप्त करना
(b) विकासशील देशों में उत्पादकों के लिए उचित मूल्य, बेहतर काम करने की स्थिति और स्थिरता सुनिश्चित करना
(c) वैश्विक शिपिंग लाइनों में कृषि परिवहन को सब्सिडी देना
(d) सभी G20 देशों में समान न्यूनतम वेतन कानून लागू करना
(e) अंतर्राष्ट्रीय कमोडिटी वायदा बाजारों को विनियमित करना
Ans.(b)

Q10. पंचायती राज मंत्रालय द्वारा शुरू किए गए पंचायत उन्नति सूचकांक (PAI) में, अक्षर 'A' का क्या अर्थ है?
(a) असेसमेंट
(b) एडवांसमेंट
(c) अकाउंटैबिलिटी
(d) एडमिनिस्ट्रेशन
(e) एक्सेलेरेशन
Ans.(b)

Q11. कृषि से संबंधित कौन सी योजना राज्य सरकारों को फसल विविधीकरण और बुनियादी ढांचा परियोजनाओं को निष्पादित करने के लिए लचीलापन प्रदान करती है?
(a) PM-RKVY
(b) PM-KUSUM
(c) PM-PRANAM
(d) PM-FME
(e) PM-DevINE
Ans.(a)

Q12. पेंशन निधि विनियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) मुंबई
(b) बेंगलुरु
(c) कोलकाता
(d) हैदराबाद
(e) नई दिल्ली
Ans.(e)

Q13. कौन सा वैधानिक प्राधिकरण भारत में क्रेडिट रेटिंग एजेंसियों (CRA) के कामकाज को नियंत्रित करता है?
(a) RBI
(b) IRDAI
(c) SEBI
(d) PFRDA
(e) CCI
Ans.(c)

Q14. 1963 से 1978 की अवधि के दौरान भारतीय यूनिट ट्रस्ट (UTI) के लिए प्रमुख नियामक के रूप में किस संस्थान ने कार्य किया?
(a) SEBI
(b) वित्त मंत्रालय
(c) भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)
(d) NABARD
(e) भारतीय स्टेट बैंक

Ans.(c)

Q15. राष्ट्रमंडल खेलों में, भारतीय एथलीटों ने विभिन्न विषयों में उल्लेखनीय बहु-खेल प्रदर्शन का प्रदर्शन किया। अंतिम समग्र देश-वार पदक तालिका में, भारत ने कौन सा स्थान हासिल किया?
(a) पहला
(b) दूसरा
(c) चौथा
(d) सातवां
(e) नौवां
Ans.(c)

Q16. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 170 के अनुसार, राज्य विधान सभा की न्यूनतम निर्धारित सदस्य संख्या क्या है?
(a) 30
(b) 40
(c) 50
(d) 60
(e) 80
Ans.(d)

Q17. वरिष्ठ नागरिक बचत योजना (SCSS) के तहत ब्याज की गणना और संवितरण कैसे किया जाता है?
(a) मासिक
(b) त्रैमासिक
(c) अर्ध-वार्षिक
(d) वार्षिक
(e) परिपक्वता पर
Ans.(b)

Q18. राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (NPS) टियर-I खाते को सक्रिय रखने के लिए आवश्यक न्यूनतम वार्षिक योगदान कितना है?
(a) ₹250
(b) ₹500
(c) ₹1,000
(d) ₹2,000
(e) ₹5,000
Ans.(c)

Q19. स्मॉल इंडस्ट्रीज डेवलपमेंट बैंक ऑफ़ इंडिया (SIDBI) के अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक (CMD) के रूप में कौन कार्यरत है?
(a) मनोज मित्तल
(b) एस. रमण
(c) दिनेश कुमार खारा
(d) के. वी. कामथ

(e) वी. अनंत नागेश्वरन
Ans.(a)

Q20. केंद्र सरकार ने वित्तीय और राजस्व निगरानी निकायों में एक बड़े प्रशासनिक फेरबदल को मंजूरी दी। इस नौकरशाही नियुक्ति के तहत, किस अधिकारी को वित्त मंत्रालय के राजस्व विभाग के तहत वित्तीय खुफिया इकाई-भारत (FIU-IND) के निदेशक के रूप में नियुक्त किया गया था?
(a) विवेक अग्रवाल
(b) सत्यपाल कुमार
(c) राहुल नवीन
(d) संजय कुमार अग्रवाल
(e) नितिन गुप्ता
Ans.(b)

Q21. 1991 में नियुक्त किस समिति ने नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (NSE) की स्थापना की सिफारिश की थी?
(a) नरसिम्हम समिति
(b) फेरवानी समिति
(c) दामोदरन समिति
(d) तारापोर समिति
(e) बिमल जालान समिति
Ans.(b)

Q22. सेवा उत्पादन सूचकांक (ISP) किन सेवा श्रेणियों में प्रदर्शन को ट्रैक करता है?
(a) व्यापार और मरम्मत सेवाएं
(b) परिवहन और भंडारण
(c) आवास और खाद्य सेवाएं
(d) वित्तीय और रियल एस्टेट गतिविधियां
(e) उपरोक्त सभी
Ans.(e)

Q23. आयुष्मान भारत PM-JAY स्वास्थ्य योजना के तहत, अस्पताल में भर्ती होने से पहले के खर्चों को कितने दिनों के लिए कवर किया जाता है?
(a) 2 दिन
(b) 3 दिन
(c) 5 दिन
(d) 7 दिन
(e) 15 दिन
Ans.(b)

Q24. .निम्नलिखित में से किसने लोकसभा की पहली महिला अध्यक्ष (Speaker) के रूप में कार्य किया?
(a) प्रतिभा पाटिल
(b) मीरा कुमार
(c) सुमित्रा महाजन
(d) सुषमा स्वराज
(e) नजमा हेपतुल्ला
Ans.(b)

Q25. संविधान के अनुच्छेद 243-I के तहत, राज्य वित्त आयोग की रिपोर्ट को राज्य विधानमंडल के समक्ष प्रस्तुत कराने की आवश्यकता किसे है?
(a) मुख्यमंत्री
(b) राज्य के वित्त मंत्री
(c) राज्य के राज्यपाल
(d) विधानसभा अध्यक्ष
(e) मुख्य सचिव
Ans.(c)

Q26. भारत में एक कैलेंडर वर्ष के दौरान पारंपरिक रूप से कितने संसदीय सत्र आयोजित किए जाते हैं?
(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5
(e) 6
Ans.(b)

Q27. 'स्फूर्ति' महिला सूक्ष्म उद्यमियों के लिए किस गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी द्वारा शुरू की गई एक विशेष वित्तीय सक्षमता पहल है?
(a) बजाज फाइनेंस
(b) L&T फाइनेंस
(c) मुथूट फाइनेंस
(d) टाटा कैपिटल
(e) चोलामंडलम इन्वेस्टमेंट
Ans.(b)

Q28. पीएम सूर्य सरोवर / अमृत सरोवर विस्तार ढांचे के तहत स्वीकृत परियोजनाएं किस लक्षित वर्ष तक की समय सीमा के अनुरूप हैं?
(a) 2025–26
(b) 2027–28
(c) 2030–31

(d) 2034–35
(e) 2039–40
Ans.(c)

Q29. उमलिंग ला दर्रे (19,024 फीट) पर दुनिया की सबसे ऊंची मोटर योग्य सड़क किस देश में स्थित है?
(a) नेपाल
(b) चीन
(c) भारत
(d) भूटान
(e) पाकिस्तान
Ans.(c)

Q30. सीमा बुनियादी ढांचे के विकास के लिए जिम्मेदार सीमा सड़क संगठन (BRO), किस केंद्रीय मंत्रालय के अंतर्गत कार्य करता है?
(a) सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
(b) गृह मंत्रालय
(c) रक्षा मंत्रालय
(d) विदेश मंत्रालय
(e) उत्तर पूर्वी क्षेत्र विकास मंत्रालय
Ans.(c)

Q31. निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की सीमाओं के भीतर कोई भी निर्दिष्ट राष्ट्रीय उद्यान नहीं है?
(a) हरियाणा
(b) पंजाब
(c) बिहार
(d) गोवा
(e) सिक्किम
Ans.(b)

Q32. हमारे ग्रह के चारों ओर लगभग 384,400 किलोमीटर की औसत दूरी पर परिक्रमा करने वाला और स्थलीय महासागर के ज्वार के लिए जिम्मेदार गुरुत्वाकर्षण प्रभाव डालने वाला, पृथ्वी का एकमात्र स्थायी प्राकृतिक उपग्रह कौन सा है?
(a) फोबोस
(b) डीमोस
(c) चंद्रमा
(d) टाइटन
(e) गैनीमेड
Ans.(c)

Q33. किस ISRO मिशन के माध्यम से भारत अपने पहले ही प्रयास में मंगल की कक्षा में पहुँचने वाला दुनिया का पहला देश बन गया?
(a) चंद्रयान-1
(b) मार्स ऑर्बिटर मिशन (MOM / मंगलयान)
(c) एस्ट्रोसैट
(d) आदित्य-L1
(e) गगनयान
Ans.(b)

Q34. पद्म विभूषण प्राप्तकर्ता तीजन बाई, किस पारंपरिक लोक कला रूप की प्रसिद्ध प्रतिपादक हैं?
(a) नौटंकी
(b) पांडवानी
(c) बिहू
(d) लावणी
(e) यक्षगान
Ans.(b)

Q35. प्रसिद्ध "विशाल स्नानागार" (Great Bath) संरचना की खुदाई किस हड़प्पा स्थल पर की गई थी?
(a) हड़प्पा
(b) मोहनजोदड़ो
(c) कालीबंगा
(d) लोथल
(e) बनावली
Ans.(b)

Q36. दादा साहब फाल्के पुरस्कार भारत का सर्वोच्च पुरस्कार है जो प्रतिवर्ष किस क्षेत्र में प्रदान किया जाता है?
(a) शास्त्रीय नृत्य
(b) भारतीय सिनेमा
(c) साहित्य
(d) पत्रकारिता
(e) विज्ञान & प्रौद्योगिकी
Ans.(b)

Q37. खेल का कौन सा शब्द क्रिकेट के खेल के साथ सही ढंग से मेल खाता है?
(a) नॉकआउट
(b) डक
(c) ड्यूस
(d) चेकमेट

(e) ऑफसाइड
Ans.(b)

Q38. किस वेस्ट-टू-एनर्जी और बायोगैस योजना के लिए ₹23,731 करोड़ के वित्तीय परिव्यय को मंजूरी दी गई थी?
(a) PM-PRANAM
(b) GOBARdhan योजना
(c) PM-KUSUM
(d) SATAT पहल
(e) नमामि गंगे
Ans.(b)

Q39. विश्व मानवतावादी दिवस विश्व स्तर पर किस वार्षिक तिथि को मनाया जाता है?
(a) 12 अगस्त
(b) 19 अगस्त
(c) 8 सितंबर
(d) 24 अक्टूबर
(e) 5 जून
Ans.(b)

Q40. महिलाओं के मिडिलवेट वर्ग में भारत का प्रतिनिधित्व करते हुए, स्टार मुक्केबाज लवलीना बोरगोहेन ने जापान के आइची-नागोया में आयोजित 20वें एशियाई खेल 2026 में चीन की बाओ जियी को हराकर ऐतिहासिक स्वर्ण पदक हासिल किया। उन्होंने यह जीत किस भार वर्ग में हासिल की?
(a) 50 kg
(b) 54 kg
(c) 66 kg
(d) 75 kg
(e) 81 kg
Ans.(d)

Q41. "स्टेट फाइनेंस: ए स्टडी ऑफ़ बजट्स" शीर्षक से वार्षिक प्रमुख शोध प्रकाशन कौन सा संगठन प्रकाशित करता है?
(a) नीति आयोग
(b) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
(c) वित्त मंत्रालय
(d) नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG)
(e) वित्त आयोग
Ans.(b)

Q42. लाभांश और वेतन क्रेडिट जैसे थोक इलेक्ट्रॉनिक भुगतानों के लिए नेशनल ऑटोमेटेड क्लियरिंग हाउस (NACH) प्रणाली का संचालन कौन सा निकाय करता है?

(a) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
(b) भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI)
(c) भारतीय स्टेट बैंक (SBI)
(d) NSDL
(e) भारतीय बैंक संघ (IBA)
Ans.(b)

Q43. CACP द्वारा अनुशंसित और CCEA द्वारा अनुमोदित न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) व्यवस्था के तहत कुल कितने अनिवार्य कृषि फसलें शामिल हैं?
(a) 14
(b) 18
(c) 22
(d) 25
(e) 28
Ans.(c)

Q44. तीस्ता नदी हिमालय से निकलती है और बांग्लादेश में प्रवेश करने से पहले किन दो भारतीय राज्यों से होकर बहती है?
(a) असम और मेघालय
(b) सिक्किम और पश्चिम बंगाल
(c) अरुणाचल प्रदेश और असम
(d) पश्चिम बंगाल और बिहार
(e) त्रिपुरा और मिजोरम
Ans.(b)

Q45. स्वयं सहायता समूहों (SHGs) की महिला उद्यमियों को सशक्त बनाने के लिए शुरू किए गए डिजिटल पोर्टल/एप्लिकेशन का नाम क्या है?
(a) SHE-LEAPS
(b) सखी ऐप
(c) उद्यमी नारी
(d) मातृ शक्ति
(e) SHG डिजिटल पे
Ans.(a)

Q46. अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित मनोवैज्ञानिक पुस्तक "मैन्स सर्च फॉर मीनिंग" किसने लिखी है?
(a) सिगमंड फ्रायड
(b) कार्ल जंग
(c) विक्टर ई. फ्रैंकल
(d) एरिच फ्रॉम
(e) अब्राहम मास्लो

Ans.(c)

Q47. एशियाई विकास बैंक (ADB) ने भारत में किस छत पर सौर ऊर्जा कार्यक्रम को गति देने के लिए $850 मिलियन की ऋण सहायता को मंजूरी दी?
(a) PM-KUSUM
(b) PM सूर्य घर: मुफ़्त बिजली योजना
(c) नेशनल सोलर मिशन
(d) ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर
(e) सोलर पार्क स्कीम
Ans.(b)

Q48. पैसेंजर कोच और वंदे भारत ट्रेनसेट के निर्माण के लिए प्रसिद्ध इंटीग्रल कोच फैक्ट्री (ICF) किस शहर में स्थित है?
(a) कपूरथला, पंजाब
(b) रायबरेली, उत्तर प्रदेश
(c) चेन्नई, तमिलनाडु
(d) वाराणसी, उत्तर प्रदेश
(e) बेंगलुरु, कर्नाटक
Ans.(c)

Q49. बैटर ऊर्जा भंडारण प्रणालियों (BESS) के साथ एकीकृत तैरती सौर फोटोवोल्टिक (FSPV) क्षमता को बढ़ावा देने के लिए जुलाई 2026 में केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा अनुमोदित प्रधान मंत्री सूर्य सरोवर योजना (PM-SSY) के तहत, आधिकारिक सैंक्शन विंडो क्या है जिसके दौरान परियोजनाओं को मंजूरी दी जानी चाहिए?
(a) FY 2022–23 से FY 2025–26
(b) FY 2024–25 से FY 2028–29
(c) FY 2026–27 से FY 2030–31
(d) FY 2025–26 से FY 2032–33
(e) FY 2027–28 से FY 2031–32
Ans.(c)

Q50. देश भर में पारिस्थितिक क्षेत्रों की एक विविध श्रृंखला को कवर करते हुए, भारत ने वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित क्षेत्र स्थापित किए हैं। निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में नामित राष्ट्रीय उद्यानों की कुल संख्या सबसे अधिक है?
(a) असम
(b) केरल
(c) मध्य प्रदेश
(d) उत्तराखंड
(e) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
Ans.(c)

Directions (51-58): Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Anthropological genetics has recently transformed our understanding of ancient human demographics, unraveling complex migration patterns through prehistoric eras. Three pioneering researchers have recently illuminated how Stone Age populations adapted, interacted, and survived across shifting global environments by leveraging (A) paleogenomic sequencing techniques.

Dr. Aris Thorne led a landmark investigation into Upper Paleolithic hunter-gatherer communities in Eurasia. By extracting and analyzing ancient DNA recovered from petrified skeletal remains, Thorne's team mapped the genomic shifts occurring after the Last Glacial Maximum. His findings demonstrated that ancient human groups possessed far greater genetic (B) continuety than previously assumed, successfully enduring extreme environmental stresses rather than suffering widespread demographic collapse. Thorne proved that these Stone Age foraging bands maintained expansive social networks, facilitating genetic exchange across vast geographical distances.

Shifting the focus to post-glacial transitions, Dr. Elena Rostova investigated the genomic footprint of early Holocene populations in the Mediterranean basin. Rostova isolated high-quality ancient DNA from dental enamel retrieved at prehistoric burial sites. Her comparative genetic analysis revealed a complex tapestry of demographic turnover, showing that expanding Neolithic farming communities interbred with indigenous Stone Age hunter-gatherers rather than completely replacing them. Rostova's research established that this genetic admixture significantly enhanced the (C) imunological diversity of prehistoric societies, allowing ancient populations to build resilience against newly emerging pathogens as agricultural lifestyles took hold.

Concurrently, Dr. Marcus Vance explored the deep genetic lineages of Pleistocene hominins across high-altitude regions. Utilizing high-coverage whole-genome sequencing on fossilized bone fragments, Vance identified crucial (D) adaptive genetic mutations preserved in ancient populations. His research pinpointed specific genetic variants linked to hypoxia tolerance and cold adaptation, tracing how these ancient traits were passed down through generations. Vance demonstrated that the evolutionary success of Stone Age communities relied heavily on rapid genetic adaptation to harsh topographies, forever altering our perception of prehistoric human (E) endurance.

Q51. Consider the following statements regarding the socio-environmental dynamics of Stone Age populations:

(I) Stone Age hunter-gatherers in Eurasia operated as open, connected networks rather than geographically isolated enclaves.

(II) Environmental shifts after the Last Glacial Maximum forced Eurasian foraging bands into catastrophic population drops.

(III) Geographical isolation was the primary evolutionary mechanism that enabled ancient groups to survive severe climate shifts.

Which of the statements given above can be logically INFERRED from the passage?

(a) Only (I)

(b) Both (I) and (II)

(c) Both (II) and (III)

(d) Only (III)

(e) All (I), (II), and (III)

Ans.(a)

Q52. Among the bold words marked as (A), (B), (C), (D), and (E) in the passage, identify the word(s) that is/are INCORRECTLY spelt.
(a) Both (A) and (B)
(b) Both (B) and (C).
(c) Both (E) and (D)
(d) Only (C)
(e) Both (B) and (E)
Ans.(b)

Q53. From an analytical point of view, what does the evidence regarding genetic admixture between farmers and foragers suggest about prehistoric human adaptation?
(a) Foraging societies lacked the biological capacity to adapt to changing environments without farming tech.
(b) Sedentary agricultural lifestyles completely eliminated the spread of novel infectious pathogens in humans.
(c) Migrating farming communities maintained total genetic isolation from native hunter-gatherer populations.
(d) Biological resilience was strengthened when distinct ancient groups interbred and shared genetic traits.
(e) Genetic replacement was the primary mechanism driving demographic transitions across prehistoric regions.
Ans.(d)

Q54. Match the researchers in Column I with their specific research contributions in Column II:

Column I (Researcher)	Column II (Research Focus / Discovery)
(P) Dr. Aris Thorne	(1) Genetic admixture in Mediterranean burial sites and enhanced immunological diversity.
(Q) Dr. Elena Rostova	(2) High-coverage sequencing revealing physiological adaptations to high-altitude hypoxia.
(R) Dr. Marcus Vance	(3) Ancient skeletal DNA analysis showing post-glacial survival and long-distance genetic exchange.

(a) P-1, Q-2, R-3.
(b) P-1, Q-3, R-2.
(c) P-2, Q-1, R-3.
(d) P-3, Q-2, R-1.
(e) P-3, Q-1, R-2.
Ans.(e)

Q55. Which of the following statements regarding Pleistocene hominin adaptation is/are TRUE according to the passage? (I) Dr. Marcus Vance extracted high-quality genetic material exclusively from petrified dental enamel fragments.
(II) The evolutionary success of high-altitude populations was significantly influenced by genetic adaptations associated with hypoxia tolerance and cold resistance.
(III) Genetic variants conferring hypoxia tolerance were successfully transmitted across successive generations of ancient populations.
(a) Only (I)
(b) Both (I) and (III)
(c) Both (II) and (III)
(d) Only (III)
(e) All (I), (II), and (III)
Ans.(c)

Q56. Consider the following statements based on the overarching details in the passage: (I) Advanced paleogenomic sequencing has demonstrated that Stone Age communities were fragile and genetically isolated.
(II) Ancient DNA analysis reveals that Neolithic farming expansion involved a complete genetic replacement of hunter-gatherers.
(III) Prehistoric human endurance was deeply tied to genetic adaptation across challenging geographic terrains.
Which of the statements given above is/are FALSE?
(a) Only (I)
(b) Both (I) and (II)
(c) Both (II) and (III)
(d) Only (III)
(e) All (I), (II), and (III)
Ans.(b)

Q57. In what way did the research methodology of Dr. Elena Rostova differ from that of Dr. Marcus Vance as described in the passage?
(a) Rostova investigated Pleistocene hominin mutations, whereas Vance mapped post-glacial Holocene agricultural expansion.
(b) Rostova evaluated ancient skeletal remains in Eurasia, whereas Vance examined prehistoric tooth enamel in Mediterranean.
(c) Rostova utilized high-coverage sequencing on fossils, whereas Vance extracted ancient DNA from petrified tooth enamel.
(d) Rostova analyzed dental enamel from burial sites, whereas Vance analyzed fossilized bone fragments from mountains.
(e) Rostova studied climate adaptation traits in humans, whereas Vance analyzed long-distance social trade network ties.
Ans.(d)

Q58. What is the primary overarching message conveyed by the passage regarding prehistoric human ancestors?
(a) Ancient human groups were highly interconnected, biologically resilient, and capable of adapting to severe environments.
(b) Prehistoric societies survived primarily through geographic isolation and complete avoidance of outside genetic groups.
(c) Neolithic agricultural expansion resulted in the total biological elimination of indigenous hunter-gatherer lineages.
(d) Evolutionary success in ancient populations was driven entirely by luck rather than physiological or genetic mutation.
(e) Paleogenomic testing reveals that ancient populations suffered frequent demographic collapse during climatic shifts.
Ans.(a)

Directions (59-63): Rearrange the following seven sentences to form a contextually meaningful paragraph, then answer the follow-up questions.
(A) Driven by aggressive promotional campaigns and improved connectivity, influxes of seasonal visitors into India's iconic destinations have reached unprecedented heights.
(B) This escalating friction between resident communities and transient visitors has led urban planners to warn that unchecked commercialization threatens to permanently destroy the cultural fabric of host regions.
(C) These daily disruptions range from severe traffic gridlocks and acute water shortages to inflated living costs that squeeze native households out of their own neighborhoods.
(D) To mitigate this mounting hostility, state tourism boards must transition from merely promoting volume to strictly regulating visitor carrying capacities.
(E) The resulting overtourism drastically strain local infrastructure, transforming historically tranquil heritage towns and eco-sensitive hubs into zones of chronic congestion.
(F) Such structural strains inevitably breed deep-seated resentment among locals, who find their quality of life systematically eroded for commercial gain.
(G) Consequently, what was once viewed by residents as a welcoming economic opportunity is increasingly perceived as a destructive intrusion into daily life.

Q59. Which of the following should be the FIRST sentence after rearrangement?
(a) Sentence E
(b) Sentence A
(c) Sentence C
(d) Sentence G
(e) Sentence B
Ans.(b)

Q60. Which of the following should be the LAST (SEVENTH) sentence after rearrangement?
(a) Sentence B
(b) Sentence F

(c) Sentence D
(d) Sentence G
(e) Sentence C
Ans.(c)

Q61. Which of the following should be the THIRD sentence after rearrangement?
(a) Sentence E
(b) Sentence C
(c) Sentence F
(d) Sentence G
(e) Sentence B
Ans.(b)

Q62. Which of the following should be the FIFTH sentence after rearrangement?
(a) Sentence F
(b) Sentence B
(c) Sentence G
(d) Sentence D
(e) Sentence C
Ans.(c)

Q63. Which of the following best summarizes the main conclusion or policy implication of the passage?
(a) Tourism authorities must focus primarily on expanding municipal infrastructure to manage peak seasonal crowds.
(b) Local governments should offer direct financial compensation to residents facing steeply rising living expenses.
(c) Unchecked commercial expansion ultimately benefits heritage towns by driving long term economic growth opportunities.
(d) Sustainable tourism policy must shift from boosting visitor volume toward enforcing strict carrying capacity regulations.
(e) State officials should enforce complete temporary visitor bans on vulnerable towns during high density periods.
Ans.(d)

Q64. Fill in the blanks with the most suitable option.
The rescue team worked _____ through the night and managed to _____ all the trapped villagers by dawn.
(I) tirelessly, evacuate
(II) relentlessly, pull out
(III) ceaselessly, save
(a) Only II
(b) Both I and II
(c) Only III

(d) Both I and III
(e) All I, II, III
Ans.(e)

Q65. Fill in the blanks with the most suitable option.
The committee has _____ the proposal for further review, as several members _____ to its budget estimates.
(I) delayed, disagreed
(II) postponed, opposed
(III) deferred, objected
(a) Only II
(b) Both I and II
(c) Only III
(d) Both I and III
(e) All I, II, III
Ans.(c)

Q66. Fill in the blanks with the most suitable option.
The sudden rise in fuel prices has _____ transport costs, and daily commuters are the ones _____ affected.
(I) driven up, most
(II) shot up, most
(III) pushed up, worst
(a) Only II
(b) Both I and II
(c) Only III
(d) Both I and III
(e) All I, II, III
Ans.(d)

Q67. Fill in the blanks with the most suitable option.
The coach was _____ with the team's performance and asked the players to _____ their weaknesses before the final.
(I) disappointed, deal
(II) dissatisfied, address
(III) displeased, cope
(a) Only II
(b) Both I and II
(c) Only III
(d) Both I and III
(e) All I, II, III
Ans.(a)

Q68. Fill in the blanks with the most suitable option.
The new policy is _____ to benefit small traders, who have long _____ for simpler tax rules.
(I) expected, pressed
(II) likely, campaigned
(III) probable, appealed
(a) Only II
(b) Both I and II
(c) Only III
(d) Both I and III
(e) All I, II, III
Ans.(b)

Q69. In the sentence, five words are bolded. Identify the word that is CORRECTLY PLACED in its position.
The minimal drought has forced farmers to adopt traditional crops and persistent hardy varieties that require abandon irrigation.
(a) persistent
(b) abandon
(c) minimal
(d) adopt
(e) forced
Ans.(e)

Q70. In the sentence, five words are bolded. Identify the word that is CORRECTLY PLACED in its position.
The sudden suspend of the bridge thorough authorities to inspect all ageing structures and collapse heavy traffic until prompted repairs were completed.
(a) suspend
(b) inspect
(c) collapse
(d) thorough
(e) prompted
Ans.(b)

Q71. In the sentence, five words are bolded. Identify the word that is CORRECTLY PLACED in its position.
The awaited author openly delaying the publisher for renowned the release of her eagerly criticised novel.
(a) criticised
(b) renowned
(c) release
(d) awaited
(e) delaying
Ans.(c)

Q72. In the following question, a sentence is given with a highlighted phrase. Select the option that contains the phrase(s) among (I), (II), and (III) that are NOT suitable to replace the highlighted phrase without altering the core grammatical structure and intended meaning of the sentence.
According to the revised timetable, the express train leaves at 6:15 tomorrow morning, so we must reach the station early.
(I) left
(II) is scheduled to leave
(III) has left
(a) Only III
(b) Both I and III
(c) Only I
(d) Both II and III
(e) All I, II, III
Ans.(b)

Q73. In the following question, a sentence is given with a highlighted word. Select the option that contains the word(s) among (I), (II), and (III) that are NOT suitable to replace the highlighted word without altering the core grammatical structure and intended meaning of the sentence.
The project manager cautioned that the product launch would fail unless the quality assurance team completed all critical compliance tests by Friday.
(I) provided that
(II) except if
(III) in case
(a) Only I
(b) Both I and III
(c) Only III
(d) Both II and III
(e) All I, II, III
Ans.(b)

Q74. In the following question, a sentence is given with a highlighted word. Select the option that contains the word(s) among (I), (II), and (III) that are NOT suitable to replace the highlighted word without altering the core grammatical structure and intended meaning of the sentence.
The cyber security expert advised employees to maintain strict data protocols while working remotely on unsecured home networks.
(I) during
(II) whilst
(III) as long as
(a) Only III
(b) Both I and III
(c) Only I
(d) Both II and III
(e) All I, II, III

Ans.(b)

Q75. In the following question, a sentence is given with a highlighted phrase. Select the option that contains the phrase(s) among (I), (II), and (III) that are NOT suitable to replace the highlighted phrase without altering the core grammatical structure and intended meaning of the sentence.
After months of deliberation, the selection committee has submitted its final report to the board.
(I) has handed in
(II) have submitted
(III) have presented
(a) Only III
(b) Both I and III
(c) Only I
(d) Both II and III
(e) All I, II, III
Ans.(d)

Q76. In the following question, a sentence is given with a highlighted phrase. Select the option that contains the phrase(s) among (I), (II), and (III) that are NOT suitable to replace the highlighted phrase without altering the core grammatical structure and intended meaning of the sentence.
Hardly had the board meeting begun when the power went off across the entire building.
(I) had gone off
(II) failed
(III) went out
(a) Only III
(b) Both I and III
(c) Only I
(d) Both II and III
(e) All I, II, III
Ans.(c)

Directions (77-85): Read the passage carefully and answer the questions that follow.
The militarization of northern polar latitudes has fundamentally reshaped global geopolitical discourse, transforming the Arctic from a zone of peaceful scientific collaboration into a volatile theater of systemic rivalry. Historically insulated by extreme environmental barriers, the Arctic Ocean's rapidly melting ice sheets have unlocked lucrative marine routes and unexploited biological resources, triggering intense friction among three key sovereign powers: Nation M, Nation W, and Nation C.
At the epicenter of this escalating regional instability lies the contested management of Arctic Sea fisheries. As warming sea temperatures cause major commercial fish stocks—such as Atlantic cod, capelin, and Greenland halibut—to shift poleward, marine economic zones have become primary sites of territorial unilateral (A). Nation M, leveraging its extensive northern coastline, has expanded encroachment (B) deep-sea trawling quotas, provoking sharp backlash from Nation W, which relies heavily on sustainable maritime yields to bolster its fragile domestic seafood export sector. Simultaneously, Nation C—a non-littoral distant-water fishing giant—has asserted its historical right to

operate within international high-seas pockets, heavily subsidizing its industrial fleets under the guise of freedom of navigation.

This unchecked competition over marine bio-resources has triggered a critical economic depreciation across the littoral state economies. Overfishing and unregulated catch volumes have destabilized marine ecosystems, drastically depressing commercial yield forecasts and devaluing key maritime equities. Consequently, the severe devaluation of regional blue-economy assets has amplified fiscal vulnerabilities, forcing neighboring governments to drastically subsidize domestic fleets while grappling with shrinking national revenues and inflated supply-chain costs.

Compounding these resource disputes is the hyper-militarization of the Arctic maritime theater. What began as localized economic friction over commercial fisheries has rapidly depreciation (C) into strategic posturing, marked by aggressive naval maneuvers, deep-water sonar reconnaissance, and the establishment of fortified forward-operating bases. Nation M's deployment of heavy icebreakers alongside nuclear-capable submarine patrols has drawn counter-deployments from Nation W and its regional partners, escalating troop concentrations along sensitive maritime borders. Nation C's parallel naval presence—ostensibly deployed to protect its merchant and fishing fleets—has heightened paranoia among neighboring Nordic states, who view this creeping military projection as an existential threat to regional sovereignty.

As sovereign states balance national security interests against fragile marine ecosystems, the convergence of economic spiraled (D) and systemic military expansion threatens to plunge the high north into an irreversible spiral of conflict, permanently extinguishing the post-Cold War ideal of Arctic exceptionalism.

Q77. In the passage above, four words have been marked in bold as (A), (B), (C), and (D). Identify the correct pair(s) of words that must be interchanged to make the passage grammatically correct and contextually meaningful.

(a) Only A-B
(b) Only C-D
(c) A-B and C-D
(d) A-D and B-C
(e) No interchange required

Ans.(c)

Q78. When applied to Nation C, the phrase "distant-water fishing giant" specifically denotes:

(a) A coastal sovereign state operating exclusively within its designated two-hundred-nautical-mile Exclusive Economic Zone.
(b) A nation commanding heavy naval forces that enforce strict prohibitions on commercial trawling across global waters.
(c) An entity with an industrial fishing fleet capable of operating in high-seas regions far outside its own boundaries.
(d) A landlocked sovereign nation relying entirely on international seafood imports to satisfy its domestic market demands.
(e) A global scientific research coalition dedicated to tracking the poleward migration of endangered commercial species.

Ans.(c)

Q79. Based on the provided passage, which of the following statements best synthesizes the causal chain that leads from environmental change to regional military destabilization in the High North?
(a) Industrial overfishing by distant fleets caused rapid polar ice-sheet degradation, compelling coastal states to construct bases for protecting routes.
(b) Polar ice melting opened lucrative routes and shifting fish stocks, triggering economic competition that escalated into strategic militarization.
(c) Nuclear-capable submarine deployments accelerated marine ecosystem collapse, forcing non-littoral nations to establish sustainable trawling quotas.
(d) Military expansion by regional alliances disrupted global supply chains, causing commercial fish species to alter their migration southward.
(e) Devaluation of regional blue-economy assets forced non-littoral states to construct forward bases for securing contested maritime borders.
Ans.(b)

Q80. Consider the following statements based on the provided passage:
1. Nation W's domestic seafood export sector is structurally vulnerable and faces increased competitive pressure due to Nation M's expanded trawling quotas
2. The poleward migration of Atlantic cod and Greenland halibut has effectively dissolved all international high-seas pockets in the High North.
3. Over-exploitation of Arctic marine ecosystems has led to simultaneous fiscal pressure on littoral state budgets and increased supply-chain costs.
4. Nation C relies exclusively on non-military vessels to maintain its operational footprint in Arctic international waters.
Which of the statement(s) given above is/are INCORRECT?
(a) Only 1 and 3
(b) Only 2 and 4
(c) Only 1, 2, and 4
(d) Only 2, 3, and 4
(e) All 1, 2, 3, and 4
Ans.(b)

Q81. Which of the following represents an underlying assumption made by the author in concluding that Arctic exceptionalism is being "permanently extinguished"?
(a) Resolving sovereign disputes requires completely excluding non-littoral distant-water fishing fleets from all international polar high-seas pockets.
(b) Competitive national security interests and military expansion are fundamentally incompatible with sustained peaceful, collaborative regional governance.
(c) Restoring the region's environmental stability will naturally rebuild historical ice barriers once all unilateral naval maneuvers cease.
(d) Devaluation of blue-economy assets will inevitably force littoral states to permanently terminate domestic commercial seafood consumption.

(e) Nuclear submarine patrols are inherently incapable of maintaining long-term operational capabilities beneath melting polar ice formations.
Ans.(b)

Q82. With reference to the militarization and economic dynamics detailed in the passage, analyze the following statements:
1. Rapidly melting ice sheets removed historical environmental barriers, converting the Arctic Ocean into an accessible domain for marine route exploitation.
2. Subsidies provided by Nation C to its distant-water industrial fleets are framed under the justification of exercising freedom of navigation.
3. The deployment of heavy icebreakers and nuclear-capable submarine patrols by Nation M prompted defensive counter-deployments by Nation W and its regional allies.
4. Nordic states interpret Nation C's naval presence primarily as a benign scientific mission aimed at mitigating ecosystem degradation.
Which of the statements given above are CORRECT?
(a) Only 1, 2, and 3
(b) Only 2, 3, and 4
(c) Only 1 and 4
(d) Only 1, 3, and 4
(e) All 1, 2, 3, and 4
Ans.(a)

Q83. Which of the following assertions regarding the economic and fiscal ramifications of the Arctic resource dispute is TRUE, based strictly on the text?
(a) Depressed commercial yield forecasts forced littoral governments to eliminate domestic fleet subsidies to offset shrinking national revenues.
(b) The devaluation of blue-economy equities alleviated fiscal pressure on neighboring states by significantly lowering maritime logistics costs.
(c) Unchecked resource exploitation destabilizes ecosystems and devalues equities, amplifying fiscal vulnerabilities and inflating supply-chain costs.
(d) Nation W's robust seafood export sector successfully insulated its domestic economy from volatility caused by expansionist trawling quotas.
(e) High-seas pockets remain completely insulated from ecosystem destabilization due to strict compliance with global fishing catch limits.
Ans.(c)

Q84. In structurally organizing the text, how does the author construct the logical transition from the localized disputes over Arctic fisheries outlined in the second paragraph to the broader systemic crises presented in the third and fourth paragraphs?
(a) By transitioning from abstract geopolitical theories to a chronological historical record of Cold War maritime governance treaties.
(b) By asserting that naval troop deployments serve as the primary direct cause of warming sea temperatures and shifting species patterns.

(c) By refuting claims of dwindling bio-resources before introducing naval sonar reconnaissance operations across international high-seas pockets.
(d) By contrasting sustainable yield policies in Nation W with an absence of forward-operating military installations across coastal territories.
(e) By establishing local fisheries disputes as an economic catalyst that drives macro-fiscal devaluation and strategic militarization.
Ans.(e)

Q85. Evaluate the validity of the following statements regarding the geopolitical and macroeconomic transformations described in the High North:
1. Strategic posturing in the Arctic theater manifested in forms such as deep-water sonar reconnaissance and fortified forward-operating bases.
2. Devaluation of regional blue-economy equities reduced the necessity for littoral governments to provide state subsidies to domestic fishing fleets.
3. The convergence of military expansion and economic distress threatens to dismantle the post-Cold War framework of peaceful scientific cooperation.
4. Nation M possesses a limited northern coastline, forcing it to operate primarily within Nation W's marine economic zones.
Which of the statements given above are TRUE?
(a) Only 1 and 2
(b) Only 2 and 4
(c) Only 1 and 3
(d) Only 1, 3, and 4
(e) All 1, 2, 3, and 4
Ans.(c)

Q86. In the question below, a few sentences have been given. Find out which of the following sentence(s) is/are INCORRECT.
A. Had the manager communicated the revised targets earlier, the delay could have been avoided.
B. The expert committee comprises of five senior members drawn from different departments.
C. Neither the director nor the employees was informed about the change in the reporting schedule.
(a) Only A
(b) Both A and B
(c) Both A and C
(d) Both B and C
(e) All A, B and C
Ans.(d)

Q87. In the question below, a few sentences have been given. Find out which of the following sentence(s) is/are ERROR-FREE.
A. Being a seasoned negotiator, the deal was closed by Rohit within a few hours.
B. The company's profits have risen steadily since it had introduced the new pricing model.
C. Not only did the committee reject the proposal, but it also demanded a thorough revision.

(a) Only A
(b) Both A and C
(c) Only C
(d) Both B and C
(e) All A, B and C
Ans.(c)

Q88. In the question below, a few sentences have been given. Find out which of the following sentence(s) is/are ERROR-FREE.
A. The board has decided to dispense with the services of the consultant who had failed to meet the targets.
B. Hardly had the auditor finished the report when the management raised objections.
C. The new policy is more superior to the previous one in terms of transparency.
(a) Only A
(b) Only B
(c) Both A and B
(d) Both B and C
(e) All A, B and C
Ans.(c)

Q89. In the question below, a few sentences have been given. Find out which of the following sentence(s) is/are ERROR-FREE.
A. She prefers working independently to being supervised at every step.
B. There is less number of applicants this year compared to the previous year.
C. Despite his repeated requests, the loan was not sanctioned until the documents were verified.
(a) Only A
(b) Only C
(c) Both A and B
(d) Both A and C
(e) Both B and C
Ans.(d)

Q90. In the following question, a word is highlighted in the sentence given. Followed by few sentences are given using that word. Identify the sentences that have use the given word in the same meaning as used in the question statement.
Analysts expect the company's quarterly profits to dip sharply due to rising input costs.
(A) Share prices are likely to dip slightly after the announcement of the new tax rules.
(B) She had to dip the brush into the paint before touching up the wall.
(C) Temperatures are expected to dip below freezing in the northern region tonight.
(a) Only A
(b) Both A and C
(c) Only B
(d) Both B and C

(e) All A, B, C
Ans.(b)

Q91. I. $(2x^2 + 11x + 15)/4 = 0$
II. $3y^2 + 13y + 14 = 0$
प्रत्येक निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। इन समीकरणों को हल कीजिए और उत्तर दीजिए:
(a) $x > y$
(b) $x \leq y$
(c) $x = y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता
(d) $x < y$
(e) $x \geq y$
Ans.(d)

Directions (92-96): नीचे दी गई तालिका चार कंपनियों P, Q, R और S में पुरुष और महिला कर्मचारियों का अनुपात दर्शाती है। यह कुल पुरुषों (P + Q + R + S के पुरुष) और उस विशेष कंपनी के पुरुषों के बीच का अंतर भी दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

कंपनी	पुरुष : महिला	कुल पुरुष – उस कंपनी के पुरुष
P	4 : 5	540
Q	3 : 2	750
R	5 : 4	650
S	7 : 3	760

Q92. कंपनी P में, 40% पुरुष और 60% महिलाएँ स्थायी कर्मचारी हैं। कंपनी R में, 30% पुरुष और x% महिलाएँ स्थायी कर्मचारी हैं। यदि कंपनी R में स्थायी कर्मचारियों की संख्या कंपनी P की तुलना में 239 कम है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 40
(b) 45
(c) 50
(d) 55
(e) 60
Ans.(c)

Q93. कंपनी P के 20% पुरुष कर्मचारियों को कंपनी S में स्थानांतरित कर दिया जाता है, और कंपनी R की 25% महिला कर्मचारियों को कंपनी Q में स्थानांतरित कर दिया जाता है। इन स्थानान्तरणों के बाद कंपनी S के कुल कर्मचारियों और कंपनी Q के कुल कर्मचारियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 68 : 75
(b) 75 : 68
(c) 17 : 25
(d) 34 : 45
(e) इनमें से कोई नहीं
Ans.(a)

Q94. एक साथ सभी चार कंपनियों में महिला कर्मचारियों की औसत संख्या, एक साथ कंपनी Q, R और S में पुरुष कर्मचारियों की औसत संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?
(a) 10%
(b) 12.5%
(c) 15%
(d) 20%
(e) 25%
Ans.(b)

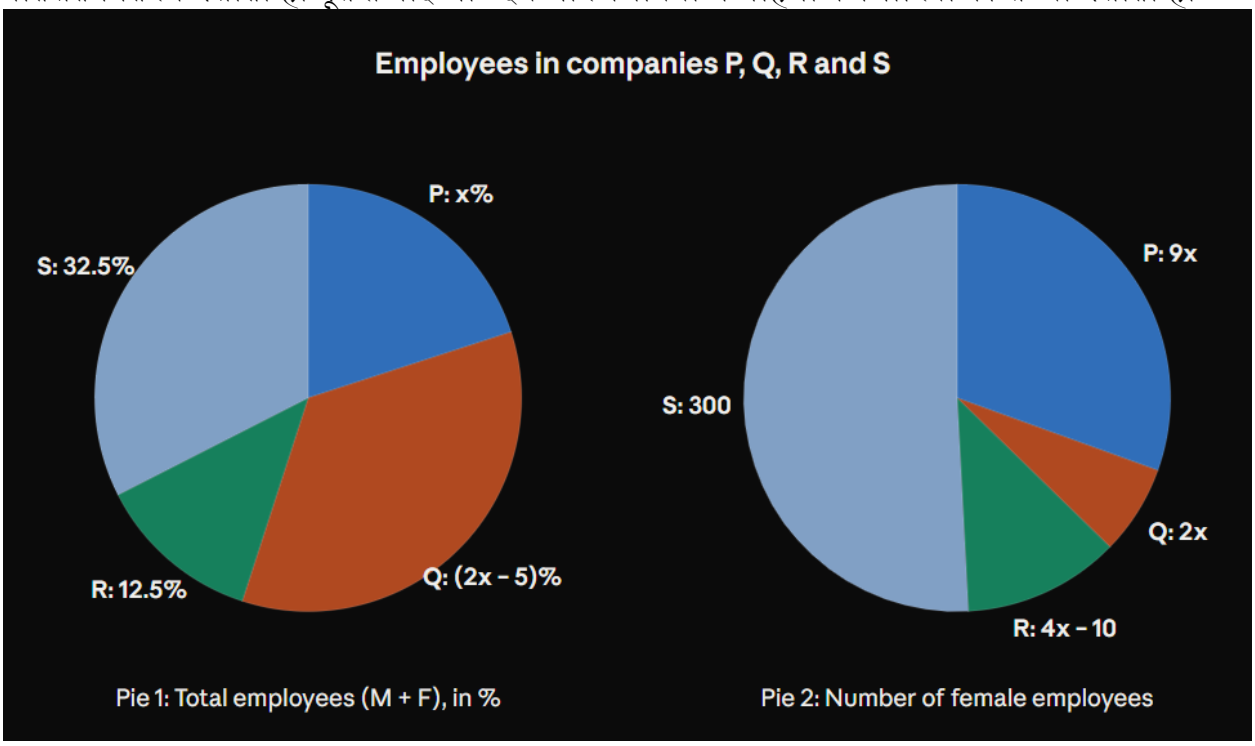
Q95. अगले वर्ष, कंपनी P में पुरुष कर्मचारियों की संख्या में 25% की वृद्धि होती है और महिला कर्मचारियों की संख्या में 20% की कमी होती है। कंपनी Q में, पुरुष कर्मचारियों की संख्या में x% की वृद्धि होती है और महिला कर्मचारियों की संख्या में 50% की वृद्धि होती है। यदि अगले वर्ष Q के कुल कर्मचारी, अगले वर्ष P के कुल कर्मचारियों का 40% हैं, तो x का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 12
(b) 14
(c) 16
(d) 18
(e) 20
Ans.(c)

Q96. कंपनी S कुछ नए कर्मचारियों की भर्ती करती है। भर्ती की गई महिलाओं की संख्या, भर्ती किए गए पुरुषों की संख्या की दोगुनी है, और भर्ती के बाद S में पुरुष और महिला कर्मचारियों का अनुपात 4 : 3 हो जाता है। S द्वारा भर्ती किए गए नए कर्मचारियों की कुल संख्या, कंपनी R की महिला कर्मचारियों का कितना प्रतिशत है?
(a) 45%
(b) 50%
(c) 54%
(d) 60%
(e) 64%
Ans.(c)

Q97. निम्नलिखित संख्या श्रेणी में, q का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।
220, q^2 + 20, 294, 415, 584, 873
(a) 12
(b) 13
(c) 15
(d) 16
(e) 18
Ans.(c)

Q98. प्रत्येक निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। इन समीकरणों को हल कीजिए और उत्तर दीजिए:
I. $7x^2/5 + 3x/5 + 4 = 0$
II. $y^2 - 26y + 169 = 0$
(a) $x > y$
(b) $x \leq y$
(c) $x = y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता
(d) $x < y$
(e) $x \geq y$
Ans.(c)

Directions (99-103): पहला पाई चार्ट चार कंपनियों P, Q, R और S में कर्मचारियों (पुरुष + महिला) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। दूसरा पाई चार्ट इन चार कंपनियों में महिला कर्मचारियों की संख्या दर्शाता है।



नोट्स:
1. सभी चार कंपनियों में मिलाकर कर्मचारियों (पुरुष + महिला) की कुल संख्या = 1,600 है।
2. दोनों पाई चार्ट में x का मान समान है।

Q99. कंपनी P में, 3/7 पुरुष कर्मचारी और 1/3 महिला कर्मचारी रात्रि पाली में काम करते हैं। कंपनी Q में, 25% पुरुष कर्मचारी और 50% महिला कर्मचारी रात्रि पाली में काम करते हैं। P में रात्रि-पाली कर्मचारियों का Q में रात्रि-पाली कर्मचारियों से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 4 : 5
(b) 5 : 4
(c) 3 : 4
(d) 2 : 3
(e) 5 : 6
Ans.(a)

Q100. कंपनी S में महिला कर्मचारियों की संख्या, कंपनी P और R में मिलाकर पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?
(a) 9.09%
(b) 10%
(c) 11.11%
(d) 12.5%
(e) 14.28%
Ans.(c)

Q101. सभी चार कंपनियों में मिलाकर पुरुष कर्मचारियों की औसत संख्या, कंपनी R में कर्मचारियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?
(a) 120%
(b) 122.5%
(c) 125%
(d) 126.25%
(e) 130%
Ans.(d)

Q102. कंपनी P में, 50% पुरुष कर्मचारी और 60% महिला कर्मचारी विवाहित हैं। कंपनी S में, 40% पुरुष कर्मचारी और y% महिला कर्मचारी विवाहित हैं। यदि S में विवाहित कर्मचारी P के विवाहित कर्मचारियों से 45 अधिक हैं, तो y का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 35
(b) 40
(c) 45
(d) 50
(e) 55
Ans.(c)

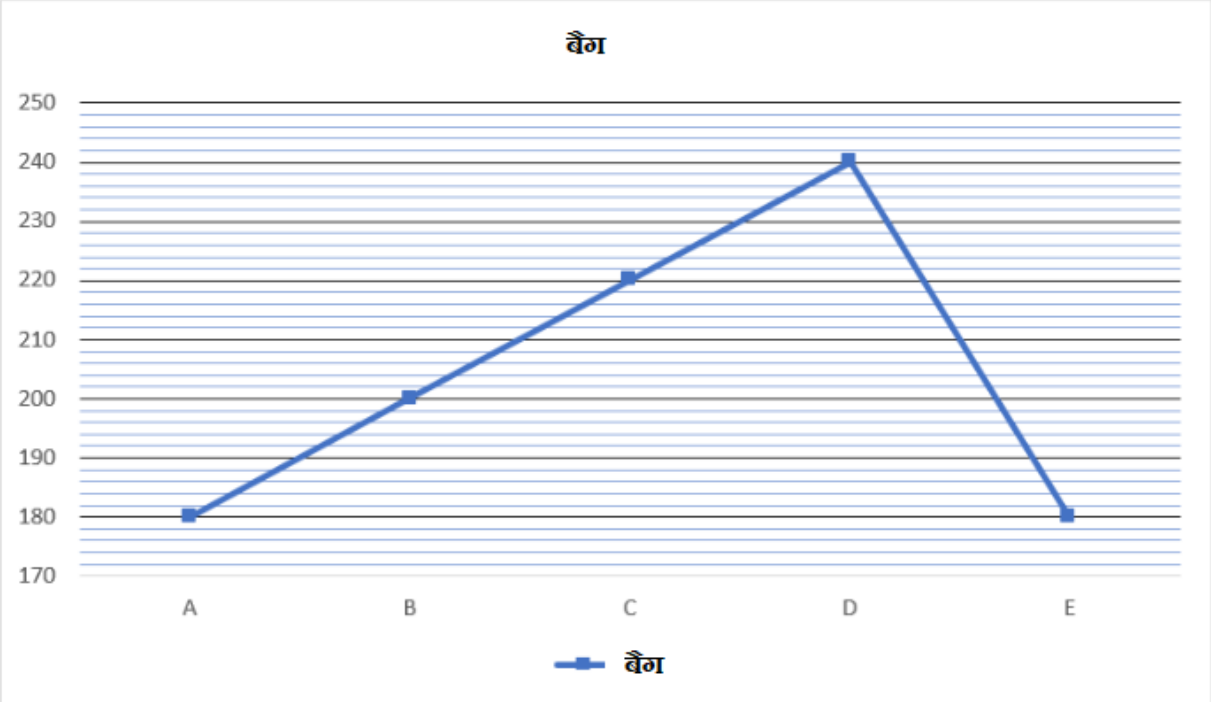
Q103. कंपनी Q के 20% पुरुष कर्मचारियों और कंपनी S की 10% महिला कर्मचारियों को कंपनी R में स्थानांतरित कर दिया जाता है। कंपनी R में पुरुष और महिला कर्मचारियों का नया अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 117 : 50
(b) 50 : 117
(c) 13 : 6
(d) 9 : 4
(e) 21 : 10
Ans.(a)

Q104. प्रत्येक निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं। इन समीकरणों को हल कीजिए और उत्तर दीजिए:
I. $12x^2 - 4x^2 + \sqrt{(64x^2)} - 10 = 0$
II. $y^2 - 15y + 56 = 0$
(a) $x > y$
(b) $x \leq y$
(c) $x = y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता
(d) $x < y$
(e) $x \geq y$
Ans.(d)

Q105. निम्नलिखित संख्या श्रेणी में, श्रेणी के चौथे पद और 4P के मध्य का अंतर ज्ञात कीजिए।
P, $(P + 1)^2$, 53, 88, 130
(a) 64
(b) 68
(c) 72
(d) 76
(e) 80
Ans.(c)

Q106. ₹3,200 की राशि योजना A में 20% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पर 2 वर्षों के लिए निवेश की जाती है। योजना A से प्राप्त राशि, योजना B में 15% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर 5 वर्षों के लिए निवेश की गई किसी राशि पर प्राप्त होने वाले साधारण ब्याज के बराबर है। योजना B में निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।
(a) ₹5,824
(b) ₹6,144
(c) ₹6,400
(d) ₹6,048
(e) ₹6,256
Ans.(b)

Directions (107-111): रेखा आलेख पाँच कंपनियों A, B, C, D और E द्वारा निर्मित बैगों की कुल संख्या को दर्शाता है। तालिका प्रत्येक कंपनी द्वारा बेचे गए निर्मित बैगों के प्रतिशत को दर्शाती है।



कंपनी	बेचे गए बैग (%)
A	P%
B	5Q%
C	(90 – P)%
D	45%
E	K%

नोट:
1. कुल निर्मित बैग = बेचे गए बैग + नहीं बेचे गए बैग।
2. Q सबसे छोटी दो अंकों की अभाज्य संख्या है।
3. कंपनी C द्वारा बेचे गए बैगों की संख्या कंपनी A द्वारा नहीं बेचे गए बैगों की संख्या के बराबर है।

Q107. कंपनी E द्वारा नहीं बेचे गए बैगों की संख्या कंपनी A द्वारा बेचे गए बैगों की संख्या के बराबर है। K का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 45
(b) 50
(c) 55
(d) 60
(e) 65
Ans.(c)

Q108. कंपनियों A, C और D द्वारा मिलाकर बेचे गए बैगों की कुल संख्या, कंपनी D द्वारा निर्मित बैगों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?
(a) 110%
(b) 120%
(c) 100%
(d) 125%
(e) 130%
Ans.(b)

Q109. कंपनियों B और D द्वारा मिलाकर नहीं बेचे गए बैगों की कुल संख्या का कंपनियों A और C द्वारा मिलाकर बेचे गए बैगों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 37 : 30
(b) 30 : 37
(c) 11 : 9
(d) 6 : 5
(e) 7 : 6
Ans.(a)

Q110. कंपनियों A, B और D द्वारा मिलाकर नहीं बेचे गए बैगों की औसत संख्या, कंपनियों A, C और D द्वारा मिलाकर बेचे गए बैगों की औसत संख्या से कितनी अधिक है?
(a) 9
(b) 10
(c) 12
(d) 11
(e) 14
Ans.(d)

Q111. कंपनी B प्रत्येक बैग को 250 रुपये में बेचती है। कंपनी D प्रत्येक बेचे गए बैग को 300 रुपये में बेचती है और बाद में अपने सभी नहीं बेचे गए बैगों को 300 रुपये पर 40% की छूट पर बेचती है। कंपनी D की कुल आय और कंपनी B की कुल आय के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 26,860 रुपये

(b) 27,660 रुपये

(c) 28,660 रुपये

(d) 29,460 रुपये

(e) 30,160 रुपये

Ans.(c)

Q112. जब दो अंकों वाली पहली संख्या के अंकों को उलट दिया जाता है, तो परिणामी संख्या दो अंकों वाली दूसरी संख्या का 75% हो जाएगी। दूसरी संख्या के दहाई के अंक और इकाई के अंक के वर्गों का अंतर 20 है। पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 75

(b) 81

(c) 63

(d) 84

(e) 51

Ans.(d)

Q113. एक तार को मोड़कर एक वृत्त बनाया जाता है, जिसका क्षेत्रफल 154 सेमी^{2} है। यदि उसी तार को मोड़कर वर्ग बनाया जाए, तो वर्ग का विकर्ण ज्ञात कीजिए।

(a) $7\sqrt{2}$ सेमी

(b) $9\sqrt{2}$ सेमी

(c) $12\sqrt{2}$ सेमी

(d) $11\sqrt{2}$ सेमी

(e) $8\sqrt{2}$ सेमी

Ans.(d)

Q114. जिंक और निकल की मिश्रधातु में 35% निकेल है। एक दूसरे मिश्रधातु में निकेल और जिंक का अनुपात 3:17 है। इन दोनों मिश्रधातुओं को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि नए मिश्रण में निकेल का जिंक से अनुपात 1:4 हो जाए।

(a) 2:3

(b) 5:1

(c) 3:5

(d) 2:1

(e) 1:3

Ans.(e)

Q115. दुकान Q द्वारा बेची गई कुकीज़ की कुल संख्या कितनी है?तीन दुकानें P, Q और R तीन प्रकार की कुकीज़ जैसे - चॉकलेट, बटरस्कॉच और बादाम बेचती हैं। तीनों दुकानों द्वारा मिलाकर बेची गई कुकीज़ की कुल संख्या 1800 है। P, Q और R द्वारा बेची गई चॉकलेट कुकीज़ की संख्या 4 : 6 : 3 के अनुपात में है। तीनों दुकानों द्वारा बेची गई बादाम कुकीज़ की कुल संख्या, बटरस्कॉच कुकीज़ की कुल संख्या से 30 अधिक है। दुकान P ने 216 बादाम कुकीज़ बेचीं, जो कुल बादाम कुकीज़ का 30% है, और दुकान Q ने दुकान P की तुलना में 25% अधिक बादाम कुकीज़ बेचीं। दुकान P ने 150 बटरस्कॉच कुकीज़ बेचीं, जबकि दुकान R ने कुल बटरस्कॉच कुकीज़ का एक-तिहाई हिस्सा बेचा।
(a) 720
(b) 740
(c) 760
(d) 780
(e) 554
Ans.(c)

Q116. दुकान Q द्वारा बेची गई बटरस्कॉच कुकीज़ का दुकान R द्वारा बेची गई बादाम कुकीज़ से अनुपात कितना है?तीन दुकानें P, Q और R तीन प्रकार की कुकीज़ जैसे - चॉकलेट, बटरस्कॉच और बादाम बेचती हैं। तीनों दुकानों द्वारा मिलाकर बेची गई कुकीज़ की कुल संख्या 1800 है। P, Q और R द्वारा बेची गई चॉकलेट कुकीज़ की संख्या 4 : 6 : 3 के अनुपात में है। तीनों दुकानों द्वारा बेची गई बादाम कुकीज़ की कुल संख्या, बटरस्कॉच कुकीज़ की कुल संख्या से 30 अधिक है। दुकान P ने 216 बादाम कुकीज़ बेचीं, जो कुल बादाम कुकीज़ का 30% है, और दुकान Q ने दुकान P की तुलना में 25% अधिक बादाम कुकीज़ बेचीं। दुकान P ने 150 बटरस्कॉच कुकीज़ बेचीं, जबकि दुकान R ने कुल बटरस्कॉच कुकीज़ का एक-तिहाई हिस्सा बेचा।
(a) 155 : 117
(b) 31 : 23
(c) 155 : 108
(d) 5 : 4
(e) 117 : 155
Ans.(a)

Q117. दुकान R द्वारा बेची गई चॉकलेट कुकीज़, दुकान R द्वारा बेची गई कुल कुकीज़ का कितना प्रतिशत है? (लगभग)तीन दुकानें P, Q और R तीन प्रकार की कुकीज़ जैसे - चॉकलेट, बटरस्कॉच और बादाम बेचती हैं। तीनों दुकानों द्वारा मिलाकर बेची गई कुकीज़ की कुल संख्या 1800 है। P, Q और R द्वारा बेची गई चॉकलेट कुकीज़ की संख्या 4 : 6 : 3 के अनुपात में है। तीनों दुकानों द्वारा बेची गई बादाम कुकीज़ की कुल संख्या, बटरस्कॉच कुकीज़ की कुल संख्या से 30 अधिक है। दुकान P ने 216 बादाम कुकीज़ बेचीं, जो कुल बादाम कुकीज़ का 30% है, और दुकान Q ने दुकान P की तुलना में 25% अधिक बादाम कुकीज़ बेचीं। दुकान P ने 150 बटरस्कॉच कुकीज़ बेचीं, जबकि दुकान R ने कुल बटरस्कॉच कुकीज़ का एक-तिहाई हिस्सा बेचा।
(a) 14.2%
(b) 16.25%
(c) 18.5%
(d) 20.1%
(e) 12.8%
Ans.(b)

Q118. प्रति दुकान बेची गई बटरस्कॉच कुकीज़ की औसत संख्या कितनी है, और इसकी संख्या व प्रति दुकान बेची गई बादाम कुकीज़ की औसत संख्या में कितना अंतर है?तीन दुकानें P, Q और R तीन प्रकार की कुकीज़ जैसे - चॉकलेट, बटरस्कॉच और बादाम बेचती हैं। तीनों दुकानों द्वारा मिलाकर बेची गई कुकीज़ की कुल संख्या 1800 है। P, Q और R द्वारा बेची गई चॉकलेट कुकीज़ की संख्या 4 : 6 : 3 के अनुपात में है। तीनों दुकानों द्वारा बेची गई बादाम कुकीज़ की कुल संख्या, बटरस्कॉच कुकीज़ की कुल संख्या से 30 अधिक है। दुकान P ने 216 बादाम कुकीज़ बेचीं, जो कुल बादाम कुकीज़ का 30% है, और दुकान Q ने दुकान P की तुलना में 25% अधिक बादाम कुकीज़ बेचीं। दुकान P ने 150 बटरस्कॉच कुकीज़ बेचीं, जबकि दुकान R ने कुल बटरस्कॉच कुकीज़ का एक-तिहाई हिस्सा बेचा।
(a) 230, 10
(b) 240, 10
(c) 230, 20
(d) 240, 0
(e) 220, 10
Ans.(a)

Q119. दुकान Q द्वारा बेची गई कुकीज़ की कुल संख्या, दुकान P द्वारा बेची गई कुल कुकीज़ से कितने प्रतिशत अधिक है? (लगभग)तीन दुकानें P, Q और R तीन प्रकार की कुकीज़ जैसे - चॉकलेट, बटरस्कॉच और बादाम बेचती हैं। तीनों दुकानों द्वारा मिलाकर बेची गई कुकीज़ की कुल संख्या 1800 है। P, Q और R द्वारा बेची गई चॉकलेट कुकीज़ की संख्या 4 : 6 : 3 के अनुपात में है। तीनों दुकानों द्वारा बेची गई बादाम कुकीज़ की कुल संख्या, बटरस्कॉच कुकीज़ की कुल संख्या से 30 अधिक है। दुकान P ने 216 बादाम कुकीज़ बेचीं, जो कुल बादाम कुकीज़ का 30% है, और दुकान Q ने दुकान P की तुलना में 25% अधिक बादाम कुकीज़ बेचीं। दुकान P ने 150 बटरस्कॉच कुकीज़ बेचीं, जबकि दुकान R ने कुल बटरस्कॉच कुकीज़ का एक-तिहाई हिस्सा बेचा।
(a) 48.6%
(b) 52.4%
(c) 56.4%
(d) 60.2%
(e) 44.8%
Ans.(c)

Q120. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आएगा? (आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।)
$24.98 \times 16.02 + 399.6 \div 20.05 = ?$
(a) 400
(b) 410
(c) 420
(d) 430
(e) 440
Ans.(c)

Q121. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आएगा? (आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।)
$7.98 \times 5.02 + 12.05 = 6.01 \times ? - 8.12$
(a) 10
(b) 12
(c) 15
(d) 18
(e) 20
Ans.(a)

Q122. निम्नलिखित समीकरणों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।

1499.95 का ?% − 71.99 का 1/8 = 21.02^2

(a) 14
(b) 30
(c) 20
(d) 16
(e) 42

Ans.(b)

Q123. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा अनुमानित मान आएगा (आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है)।

$\frac{\sqrt[3]{2744.22}\times 91.21+103.1}{17}$=?-1679.99 का 45.2%

(a) 908
(b) 811
(c) 837
(d) 987
(e) 766

Ans.(c)

Q124. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आएगा? (आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।)

250.12 का 39.98% + 40.05 का 199.85% = ? का 79.92%

(a) 180
(b) 200
(c) 225
(d) 240
(e) 260

Ans.(c)

Q125. मात्रा I: C का हिस्सा (रुपये में), यदि 3000 रुपये A, B और C के बीच इस प्रकार वितरित किए जाते हैं कि A को B और C के कुल योग का 2/3 भाग मिलता है और C को A और B के कुल योग का 1/2 भाग मिलता है।

मात्रा II: अमन का हिस्सा (रुपये में), यदि 2250 रुपये को तीन दोस्तों अमन, बिजॉय और चंद्रा के बीच इस तरह बांटा जाता है कि अमन के हिस्से का 1/6, बिजॉय के हिस्से का 1/4 और चंद्रा के हिस्से का 2/5 बराबर है।

दी गई जानकारी के आधार पर मात्रा I और मात्रा II की गणना कीजिए फिर उनकी तुलना करें और तदनुसार निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(a) मात्रा I > मात्रा II
(b) मात्रा I < मात्रा II
(c) मात्रा I ≥ मात्रा II
(d) मात्रा I ≤ मात्रा II
(e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Ans.(b)

Q126. एक बर्तन में 7.5 लीटर पानी और 30 लीटर दूध है। जब बर्तन से मिश्रण का 20% निकाल दिया जाता है और शेष मिश्रण में x लीटर पानी मिलाया जाता है, तो परिणामी मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात उलट जाता है। यदि फिर से y लीटर दूध मिलाया जाता है, तो अंतिम मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात फिर से उलट जाता है।

मात्रा I: y/2 का मान
मात्रा II: 2x का मान

नीचे दिए गए प्रत्येक समीकरण में एक कथन है जिसके बाद मात्रा I और मात्रा II दी गई है। आपको प्रश्न के साथ जानकारी का अध्ययन करना होगा और मात्रा I और मात्रा II से प्राप्त मान की तुलना करके उत्तर देना होगा।
(a) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं है
(b) मात्रा I ≤ मात्रा II
(c) मात्रा I ≥ मात्रा II
(d) मात्रा I < मात्रा II
(e) मात्रा I > मात्रा II
Ans.(a)

Q127. x मीटर भुजा वाला एक घन एक कमरे के अंदर इस प्रकार रखा जाता है कि उसका एक फलक जमीन को छूता है और एक ऊर्ध्वाधर फलक दीवार को छूता है। शेष चार फलकों को 15 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से रंगा जाता है। यदि रंगने की कुल लागत 2160 रुपये है, तो घन की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।
मात्रा I: (x + 3)
मात्रा II: 9
(a) मात्रा I > मात्रा II
(b) मात्रा I < मात्रा II
(c) मात्रा I ≥ मात्रा II
(d) मात्रा I ≤ मात्रा II
(e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
Ans.(e)

Q128. मात्रा-l: S ने 18% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर P रुपये का निवेश किया। 8 वर्षों के बाद, उसके पास जमा हुई कुल राशि 8784 रुपये है। P का मान ज्ञात कीजिए।
मात्रा -II: A ने 4 वर्षों के लिए 15% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर (Q+1200) रुपये और 2 वर्षों के लिए 20% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पर (Q-1600) रुपये का निवेश किया। यदि A द्वारा अर्जित कुल ब्याज 4176 रुपये है, तो Q का मान ज्ञात कीजिए.
दिए गए प्रश्नों में, दो मात्राएं दी गई हैं, एक 'मात्रा I' और दूसरी 'मात्रा II' के रूप में अंकित है। आपको दोनों मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना है और उचित विकल्प चुनना है। केवल संख्यात्मक मानों की तुलना कीजिए
(a) मात्रा I > मात्रा II
(b) मात्रा I < मात्रा II
(c) मात्रा I ≥ मात्रा II
(d) मात्रा I ≤ मात्रा II
(e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
Ans.(b)

Q129. प्रत्येक प्रश्न में, दो समूह I और II दिए गए हैं। पर्याप्त संयोजनों को निर्धारित करने के लिए कथनों का मिलान करें।
शांत जल में नाव X की गति क्या है?
समूह I
A. शांत जल में नाव X और Y की गति का अनुपात 3 : 2 है।
B. नाव Y धारा के अनुकूल 8 घंटे में 176 किमी की दूरी तय करती है
समूह II
P. नाव Y की धारा के अनुकूल गति और नाव X की धारा के प्रतिकूल गति का योग 40 किमी/घंटा है
Q नाव X की धारा के प्रतिकूल गति, नाव Y की धारा के प्रतिकूल गति से 8 किमी/घंटा अधिक है
(a) AP, BQ
(b) BP
(c) AQ
(d) AP, AQ
(e) BP, BQ
Ans.(d)

Q130. शोभित और नमन एकसाथ बिंदु P से बिंदु Q तक यात्रा कर रहे थे। बिंदु P और बिंदु Q के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।
कथन I: शोभित द्वारा बिंदु Q तक पहुँचने में लिया गया समय नमन द्वारा लिए गए समय से 72 मिनट अधिक था तथा शोभित और नमन की चाल का अनुपात क्रमशः 4:5 था।
कथन II: शोभित और नमन की चाल का अनुपात क्रमशः 4: 5 था और उस समय शोभित और नमन के बीच की दूरी 57.6 किमी थी जब नमन बिंदु Q पर पहुंचा चुका था।
निम्नलिखित प्रश्नों के साथ दो कथन अर्थात् कथन (I) और कथन (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि प्रश्नों का उत्तर देने के लिए कौन-सा कथन पर्याप्त/आवश्यक है।
(a) न तो कथन (I) और न ही कथन (II) स्वयं प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(b) अकेले कथन (II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(c) या तो कथन (I) या कथन (II) स्वयं प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(d) प्रश्नों का उत्तर देने के लिए दोनों कथन एकसाथ आवश्यक हैं, लेकिन कोई भी कथन अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(e) अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन (II) प्रश्नों का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
Ans.(b)

Q131. यदि 16 पुरुष और 24 महिलाएं एक साथ एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 24 पुरुष और 24 महिलाएं मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं, ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन आवश्यक है/हैं?
I. 12 पुरुष और 30 महिलाएं मिलकर उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं।
II. दो पुरुषों द्वारा किया गया कुल कार्य, तीन महिलाओं द्वारा किए गए कुल कार्य के बराबर है।
III. 32 पुरुष उसी कार्य का 50% 10 दिनों में कर सकते हैं।
(a) इनमें से कोई भी
(b) केवल III अकेले या या तो I और II एक साथ
(c) केवल II अकेले या या तो I और III एक साथ
(d) तीन में से कोई दो कथन
(e) या तो I या II
Ans.(a)

Q132. वीर और आयुष क्रमशः 5000 रुपये और 6000 रुपये की प्रारंभिक पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। चार माह पश्चात, शिवम (P) रुपये की पूंजी के साथ उनके साथ जुड़ गया और उसी समय वीर ने अपने शुरुआती निवेश से 3000 रुपये वापस ले लिए। चार और माह पश्चात, आयुष ने व्यवसाय छोड़ दिया। यदि, शुरुआत से 1 वर्ष के अंत में, व्यापार से कुल लाभ 3200 रुपये है और शिवम का हिस्सा 800 रुपये है, तो (1000 + P)रुपये ज्ञात कीजिए।
(a) 4000 रुपये
(b) 5500 रुपये
(c) 4500 रुपये
(d) 4200 रुपये
(e) इनमें से कोई नहीं
Ans.(c)

Q133. B का वेतन अपने भाई A के वेतन का 166.67% है। A और B ने क्रमशः "x" महीने और "y" महीने का अपना वेतन अपने पिता को दिया। उनके पिता ने कुल राशि उनके बीच इस प्रकार समान रूप से वितरित की कि उनमें से प्रत्येक को 126000 रुपये मिले। यदि x और y का अनुपात 5:4 है, तो उनके पिता को A और B द्वारा दी गई कुल राशि (रुपये में) का अंतर कितना है?
(a) 32000
(b) 22000
(c) 36000
(d) 28000
(e) 39000
Ans.(c)

Q134. A, B और C द्वारा प्राप्त औसत अंक 60 है। B के अंक C की तुलना में 20 अधिक है और A के अंक Bसे 16 कम है। यदि A और D के औसत अंक 'P' है (जहां, 69 <P <77) और D के अंक B से X% अधिक है, तो निम्न में से कौन सा/से विकल्प सत्य है/हैं। (ध्यान दें: P एक अभाज्य संख्या है। X पाँच का गुणज और एक पूर्णांक है)
(a) $P - X = 7^2 - 1$
(b) $P < X$
(c) $0.5X + 8.5 < P$
(d) दोनों (a) और (c)
(e) दोनों (a) और (b)
Ans.(d)

Q135. एक बर्तन में दूध और पानी का 160 लीटर मिश्रण है और पानी की मात्रा 60% है। यदि 40 लीटर मिश्रण निकाल लिया जाता है और बर्तन में 8 लीटर पानी मिला दिया जाता है, तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 3:5
(b) 3:4
(c) 5:3
(d) 5:4
(e) 1:1
Ans.(a)

Q136. ट्रेन 'Z' की लंबाई का ट्रेन 'Y' की लंबाई से अनुपात 3:7 है। ट्रेन 'Z' की गति 36 किमी/घंटा है और ट्रेन 'Y' की गति 72 किमी/घंटा है। यदि दोनों ट्रेनें एक-दूसरे की ओर चल रही हैं और 24 सेकंड में एक-दूसरे को पार करती हैं, तो ट्रेन 'Y' की लंबाई ज्ञात कीजिए।
(a) 560 मीटर
(b) 490 मीटर
(c) 420 मीटर
(d) 504 मीटर
(e) 500 मीटर
Ans.(d)

Q137. धारा की गति 10 किमी/घंटा है और एक नाव की गति धारा की गति का $\frac{9}{5}$वाँ भाग है। नाव अपनी सामान्य गति से धारा के अनुकूल 280 किमी की यात्रा करती है, उसके बाद इसकी गति 'x' किमी/घंटा बढ़ जाती है और यह 280 किमी और अधिक यात्रा करती है, फिर वापस लौटती है और धारा के प्रतिकूल 560 किमी की दूरी तय करती है। नाव को धारा के अनुकूल और धारा के प्रतिकूल कुल यात्रा पूरी करने में 45 घंटे लगते हैं। यदि एक बस की गति '5x' किमी/घंटा है और इसे 'd+60' किमी की दूरी तय करने में '0.5x' घंटे लगते हैं, तो 'd' का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 240
(b) 400
(c) 320
(d) 300
(e) 200
Ans.(d)

Q138. A और B ने A के साथ बारी-बारी से कार्य करना शुरू किया। अंतिम दिन, A ने पूरे कार्य का 12.5% कार्य करके कार्य पूरा किया। यदि A अकेला पूरे कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकता है, तो B द्वारा अकेले उस कार्य को करने में लिए गए समय का संभावित मान निम्नलिखित में से कौन सा हो सकता है?
(a) 15 दिन
(b) 8 दिन
(c) 10 दिन
(d) 6 दिन
(e) 12 दिन
Ans.(b)

Q139. एक नाव 6 घंटे में _____ किमी धारा के विपरीत तथा 4 घंटे में 68 किमी धारा की दिशा में तय करती है। नाव की धारा की दिशा में गति और धारा के विपरीत गति के बीच का अंतर 6 किमी/घंटा है। रिक्त स्थान में आने वाला मान ज्ञात कीजिए।
(a) 60
(b) 64
(c) 66
(d) 72
(e) 78
Ans.(c)

Q140. यदि एक श्रृंखला 4.5, 12, 40, 165, 831, 4993 है और दूसरी श्रृंखला जो दी गई श्रृंखला के समान पैटर्न का अनुसरण करती है, 7.5, __, __, __, __, a है, तो 2a का मान ज्ञात कीजिए
(a) 14308
(b) 7153
(c) 14306
(d) 14310
(e) 14318
Ans.(c)

Directions (141-143): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक '@', '$', '*' और '#' का उपयोग नीचे दिए गए अर्थों के साथ किया गया है। जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।
'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है'
'P $ Q' का अर्थ है 'P, Q की माता है'
'P * Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है'
'P # Q' का अर्थ है 'Q, P की पुत्री है'

Q141. 'A $ B * C # D $ E' संबंध में, E, C से किस प्रकार संबंधित है?
(a) माता
(b) आंट
(c) बहन
(d) ग्रैन्डचाइल्ड
(e) कज़िन
Ans.(d)

Q142. यदि K, C का पति है, तो व्यंजक 'G @ C * H # F * B' में K, B से किस प्रकार संबंधित है?
(a) पिता
(b) भाई
(c) अंकल
(d) दादा/नाना
(e) कज़िन
Ans.(c)

Q143. 'J # H $ C * Y @ Z' संबंध में, परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?
(a) तीन
(b) चार
(c) दो
(d) पांच
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
Ans.(e)

Directions (144-148): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
सात बॉक्स, A, B, C, D, E, F और G, सात अलग-अलग शेल्फ में एक के ऊपर एक रखे गए हैं। प्रत्येक बॉक्स का अलग-अलग रंग जैसे - लाल, नीला, हरा, पीला, गुलाबी, सफेद और बैंगनी है, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।
लाल रंग के बॉक्स के ऊपर चार से अधिक बॉक्स रखे गए हैं। लाल और नीले रंग के बॉक्स के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। नीले रंग के बॉक्स और बॉक्स G के बीच एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स G, बॉक्स D से दो बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स D और बॉक्स E के बीच दो से अधिक बॉक्स रखे गए हैं, तथा बॉक्स E को हरे रंग के बॉक्स से दो बॉक्स नीचे रखा गया है। सफेद बॉक्स को बॉक्स A से चार बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स B को बॉक्स A के नीचे रखा गया है। बॉक्स B न तो गुलाबी है और न ही पीला है और इसे बॉक्स C से दो बॉक्स नीचे रखा गया है। बॉक्स C गुलाबी रंग का नहीं है।

Q144. कौन सा बॉक्स बैंगनी रंग का है?
(a) बॉक्स A
(b) बॉक्स B
(c) बॉक्स C
(d) बॉक्स F
(e) बॉक्स G
Ans.(b)

Q145. पीले बॉक्स से तीन बॉक्स नीचे कौन सा बॉक्स रखा गया है?
(a) गुलाबी बॉक्स
(b) बॉक्स G
(c) लाल बॉक्स
(d) बॉक्स F
(e) बॉक्स C
Ans.(c)

Q146. बॉक्स F और हरे बॉक्स के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?
(a) कोई नहीं
(b) एक
(c) दो
(d) तीन
(e) चार
Ans.(c)

Q147. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?
(a) G – गुलाबी
(b) B – पीला
(c) A – बैंगनी
(d) E – हरा
(e) D – नीला
Ans.(e)

Q148. बॉक्स E के ऊपर उतने ही बॉक्स रखे गए हैं जितने _____ रंग के बॉक्स के नीचे रखे गए हैं।
(a) पीला
(b) बैंगनी
(c) हरा
(d) गुलाबी
(e) सफेद
Ans.(e)

Directions (149-151): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक #, , ^, @, और $ नीचे स्पष्ट किए गए अर्थों को निरूपित करते हैं:
'P#Q' का अर्थ है 'P, Q से बड़ा नहीं है'
'P*Q' का अर्थ है 'P, Q के न तो बराबर है और न ही उससे छोटा है'
'P^Q' का अर्थ है 'P, Q से छोटा नहीं है'
'P@Q' का अर्थ है 'P, Q से न तो छोटा है और न ही बड़ा है'
'P$Q' का अर्थ है 'P, Q से न तो बड़ा है और न ही बराबर है'
अब निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि उनके नीचे दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निश्चित रूप से सत्य है/हैं और तदनुसार अपना उत्तर दें।

Q149. कथन: K # H @ G ^ D * F $ C
निष्कर्ष:
I. K $ F
II. D * K
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
Ans.(d)

Q150. कथन: Z # X @ U * Q @ R $ Y
निष्कर्ष:
I. Q * Z
II. Y * Q
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
Ans.(b)

Q151. कथन: S # V @ T ^ U $ W * O
निष्कर्ष:
I. V * W
II. V # W
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
Ans.(c)

Q152. एक निश्चित कूट भाषा में "MONDAY" को "NPMCBZ" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "SUNDAY" को "TVMCBZ" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो शब्द "FRIDAY" के लिए कूट क्या होगा?
(a) ESHCBZ
(b) GSHCBZ
(c) FSHDBZ
(d) ESICBZ
(e) EQHCBZ
Ans.(b)

Q153. शब्द CONVERSATION में, S के बाईं ओर के अक्षरों को ठीक पहले वाले अक्षर में बदल दिया जाता है और S के दाईं ओर के अक्षरों को ठीक बाद वाले अक्षर में बदल दिया जाता है। फिर, नई व्यवस्था में, दोहराए गए अक्षरों को हटा दें। इस प्रकार बने नए शब्द में कितने अक्षर शेष बचते हैं?
(a) सात
(b) छह
(c) नौ
(d) आठ
(e) दस
Ans.(d)

Directions (154-159): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
आठ व्यक्तियों, A, B, C, D, E, F, G और H, का जन्म आठ अलग-अलग महीनों, अर्थात जनवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, अगस्त, अक्टूबर और दिसंबर में हुआ था, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हुआ हो। उनमें से प्रत्येक को एक अलग फूल जैसे - अर्थात गुलाब, लिली, चमेली, कमल, ट्यूलिप, गेंदा, आर्किड और सूरजमुखी पसंद है, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में पसंद हो।
F का जन्म A से तीन महीने पहले हुआ था। जिसे आर्किड पसंद है उसका जन्म F से ठीक पहले हुआ था। आर्किड और गुलाब पसंद करने वालों के बीच तीन से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ था। गुलाब पसंद करने वाले के बाद उतने ही व्यक्तियों का जन्म हुआ था जितने व्यक्तियों का जन्म सूरजमुखी पसंद करने वाले G से पहले हुआ था। G का जन्म D से चार व्यक्ति पहले हुआ था। D का जन्म लिली पसंद करने वाले से दो महीने पहले हुआ था। E का जन्म C से सात महीने पहले हुआ था तथा C का जन्म

कमल पसंद करने वाले के ठीक बाद हुआ था। A को कमल पसंद नहीं है। जिसे ट्यूलिप पसंद है उसका जन्म चमेली पसंद करने वाले के ठीक बाद हुआ था। B का जन्म गेंदा पसंद करने वाले से पहले हुआ था।

Q154. व्यक्ति B और चमेली पसंद करने वाले व्यक्ति का जन्म जिन महीनों में हुआ था, उनके बीच कितने महीने हैं?
(a) कोई नहीं
(b) एक
(c) दो
(d) तीन
(e) चार
Ans.(d)

Q155. निम्नलिखित में से किसे गुलाब पसंद है?
(a) A
(b) C
(c) E
(d) F
(e) H
Ans.(e)

Q156. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(a) E का जन्म B से पहले हुआ था।
(b) जिसे आर्किड पसंद है उसका जन्म जून में हुआ था।
(c) C को लिली पसंद है और उसका जन्म दिसंबर में हुआ था।
(d) F का जन्म A से पहले नहीं हुआ था
(e) H को गेंदा पसंद है
Ans.(c)

Q157. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?
(a) G – लिली – अगस्त
(b) D – चमेली – जून
(c) H – गुलाब – मई
(d) E – चमेली – मई
(e) B – ट्यूलिप – अक्टूबर
Ans.(d)

Q158. A का जन्म किस महीने में हुआ था?
(a) जनवरी
(b) मार्च
(c) जून

(d) अगस्त
(e) अक्टूबर
Ans.(c)

Q159. F का जन्म किस महीने में हुआ था और उसे कौन सा फूल पसंद है?
(a) जनवरी. गुलाब
(b) मार्च, लिली
(c) मार्च, गेंदा
(d) मई, चमेली
(e) इनमें से कोई नहीं
Ans.(c)

Directions (160-164): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
इनपुट: Owl Tub Gym Ink Rod Van Elm Yak Nut Lap
चरण I: Yak Owl Tub Gym Ink Rod Van Nut Lap Elm
चरण II: Van Yak Owl Tub Ink Rod Nut Lap Elm Gym
चरण III: Tub Van Yak Owl Rod Nut Lap Elm Gym Ink
चरण IV: Rod Tub Van Yak Owl Nut Elm Gym Ink Lap
चरण V: Owl Rod Tub Van Yak Elm Gym Ink Lap Nut
चरण V दिए गए उदाहरण का अंतिम चरण है। उपरोक्त इनपुट व्यवस्था का अनुसरण करते हुए, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण ज्ञात करें:
इनपुट: Pig Win Axe Urn Box Fig Hub Kit Sky Dew

Q160. चरण V में बाएँ छोर से पाँचवाँ तत्व निम्नलिखित में से कौन सा है?
(a) Urn
(b) Win
(c) Sky
(d) Axe
(e) Pig
Ans.(b)

Q161. चरण IV में 'Urn' और 'Axe' के ठीक बीच में कौन सा तत्व है?
(a) Sky
(b) Kit
(c) Win
(d) Pig
(e) Hub
Ans.(e)

Q162. चरण III में 'Kit' के सापेक्ष में 'Sky' का स्थान क्या है?
(a) बाएँ से तीसरा
(b) बाएँ से छठा
(c) दाएँ से चौथा
(d) बाएँ से पाँचवाँ
(e) दाएँ से तीसरा
Ans.(b)

Q163. निम्नलिखित में से कौन से तत्वों के युग्म चरण I और चरण V में समान क्रम और समान तरीके से उपस्थित हैं?
(a) Pig – Urn
(b) Kit – Sky
(c) Box – Dew
(d) Fig – Hub
(e) Win – Pig
Ans.(d)

Q164. चरण II में दाएँ छोर से तीसरा तत्व निम्नलिखित में से कौन सा है?
(a) Axe
(b) Sky
(c) Box
(d) Kit
(e) Dew
Ans.(e)

Directions (165-168): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
A ★ B का अर्थ है कि सभी A, B हैं
B ◆ A का अर्थ है कि कोई A, B नहीं है
A ▲ B का अर्थ है कि केवल कुछ A, B हैं
A ● B का अर्थ है कि कुछ A, B हैं
दिए गए कथनों को सत्य मानें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और तय करें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q165. कथन:
सेब ★ फल
फल ▲ टोकरी
टोकरी ◆ प्लेट
प्लेट ● मेज
निष्कर्ष:

I. कुछ फल प्लेट नहीं हैं
II. कुछ सेब के मेज होने की संभावना है
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
Ans.(e)

Q166. कथन:
कार ● सड़क
सड़क ★ पथ
पथ ◆ लेन
निष्कर्ष:
I. कुछ कार पथ हैं
II. सभी लेन के सड़क होने की संभावना है।
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
Ans.(a)

Q167. कथन:
चाय ▲ कप
कप ★ गिलास
गिलास ● जग
निष्कर्ष:
I. सभी जग कभी चाय नहीं हो सकते
II. कुछ चाय गिलास नहीं हैं
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
Ans.(d)

Q168. कथन:
शेर ▲ जानवर
जानवर ◆ पत्थर
पत्थर ◆ चट्टान
निष्कर्ष:
I. कोई शेर चट्टान नहीं है
II. कुछ शेर चट्टान हैं
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
Ans.(c)

Directions (169-174): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
आठ व्यक्ति, अर्थात् A, B, C, D, E, F, G और H, एक चार-मंजिला इमारत के दो अलग-अलग फ्लैटों, अर्थात् फ्लैट P और फ्लैट Q में रहते हैं। सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है और उसके ठीक ऊपर वाली मंजिल की संख्या 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 4 है। फ्लैट P, फ्लैट Q के पश्चिम में है, जबकि मंजिल 2 का फ्लैट P मंजिल 1 के फ्लैट P के ठीक ऊपर है, और मंजिल 2 का फ्लैट Q मंजिल 1 के फ्लैट Q के ठीक ऊपर है।
उनमें से प्रत्येक को एक अलग रंग जैसे - लाल, नीला, हरा, पीला, गुलाबी, सफेद, बैंगनी और काला पसंद है, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में पसंद हो।
वह व्यक्ति जिसे लाल रंग पसंद है, वह नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से दो मंजिल नीचे रहता है। वह व्यक्ति जिसे नीला रंग पसंद है, वह एक सम-संख्या वाली मंजिल पर रहता है। E, उस व्यक्ति के दक्षिण-पश्चिम में रहता है जिसे लाल रंग पसंद है। C, उस व्यक्ति के पश्चिम में रहता है जिसे हरा रंग पसंद है। C, उस व्यक्ति से दो मंजिल ऊपर रहता है जिसे गुलाबी रंग पसंद है। E को गुलाबी रंग पसंद नहीं है। H, A से तीन मंजिल ऊपर रहता है। H को नीला रंग पसंद नहीं है। H उस व्यक्ति से दो मंजिल ऊपर रहता है जिसे सफेद रंग पसंद है। B उस व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है जिसे सफेद रंग पसंद है। D उस व्यक्ति से तीन मंजिल ऊपर रहता है जिसे काला रंग पसंद है। पीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, G से दो मंजिल ऊपर रहता है तथा G को सफेद रंग पसंद नहीं है। वह व्यक्ति जिसे पीला रंग पसंद है, फ्लैट P में नहीं रहता है।

Q169. निम्नलिखित पाँच युग्मों में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) D – नीला
(b) C – बैंगनी
(c) F – सफेद
(d) E – काला
(e) H – पीला
Ans.(e)

Q170. F के दक्षिण-पूर्व में कौन रहता है?
(a) वह जिसे लाल रंग पसंद है
(b) B
(c) वह जिसे पीला रंग पसंद है
(d) दोनों (b) और (c)
(e) G
Ans.(d)

Q171. G किस मंजिल पर और किस फ्लैट में रहता है?
(a) मंजिल 3, फ्लैट P
(b) मंजिल 2, फ्लैट P
(c) मंजिल 2, फ्लैट Q
(d) मंजिल 4, फ्लैट Q
(e) मंजिल 3, फ्लैट Q
Ans.(c)

Q172. E को कौन सा रंग पसंद है?
(a) गुलाबी
(b) काला
(c) लाल
(d) बैंगनी
Ans.(b)

Q173. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
I. वह जिसे लाल रंग पसंद है, वह गुलाबी रंग पसंद करने वाले के ठीक ऊपर रहता है।
II. वह जिसे हरा रंग पसंद है, फ्लैट Q में रहता है।
III. वह जिसे सफेद रंग पसंद है, C के ठीक दक्षिण-पश्चिम में रहता है।
(a) केवल I
(b) केवल I और II
(c) केवल II और III
(d) सभी I, II और III
(e) कोई सत्य नहीं है
Ans.(b)

Q174. उस व्यक्ति के ठीक उत्तर-पूर्व में कौन रहता है जिसे काला रंग पसंद है?
(a) वह जिसे नीला रंग पसंद है
(b) वह जो E के पूर्व में रहता है
(c) वह जिसे बैंगनी रंग पसंद है
(d) C

(e) G
Ans.(e)

Q175. छह लोगों का वजन अलग-अलग है। D सभी में सबसे भारी नहीं है। A, N से भारी है लेकिन D से हल्का है। S का वजन, A के वजन का तीन गुना है। M, T से भारी है, उनमें से किसी का भी वजन N से अधिक नहीं है। निम्नलिखित में से चौथा सबसे भारी व्यक्ति कौन है?
(a) D
(b) S
(c) N
(d) M
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
Ans.(c)

Directions (176-179): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:
एक निश्चित कूट भाषा में:
"Clock Mango Fork" को "28Z@, 17L#, 14O#" के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"Bottle Milk Window" को "24R#, 7L@, 46R@" के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"Chair Lamp Spoon" को "33K@, 21S@, 28Z#" के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"Pencil Bus Rice" को "23R@, 28V@, 21F#" के रूप में कूटबद्ध किया गया है

Q176. दी गई कूट भाषा में "Staircase" के लिए कूट क्या है?
(a) 24T@
(b) 29G@
(c) 24G@
(d) 46L@
(e) इनमें से कोई नहीं
Ans.(c)

Q177. "9Z#" निम्नलिखित में से किस शब्द के लिए कूटबद्ध है?
(a) Cup
(b) Door
(c) Bag
(d) Book
(e) Fan
Ans.(c)

Q178. दी गई कूट भाषा में "Pillow" के लिए कूट क्या है?
(a) 39R#
(b) 39L@
(c) 37R@
(d) 39R@

(e) 39I@
Ans.(d)

Q179. "Sofa Tree" के लिए कूट क्या है?
(a) 20L#, 25I@
(b) 20L@, 25I@
(c) 20L@, 25R@
(d) 25L@, 20I@
(e) 20Z@, 25I@
Ans.(b)

Q180. प्रत्येक संख्या में, सबसे पहले सभी अंकों को बाएं छोर से अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें। फिर बाएं छोर से नई संख्या के तीसरे अंक और छठे अंक को गुणा करें। किस विकल्प में यह गुणनफल दूसरा सबसे बड़ा है?
(a) 4829163
(b) 7068254
(c) 7461953
(d) 5936728
(e) 6794235
Ans.(d)

Q181. पांच व्यक्ति A, B, C, D और E पांच अलग-अलग वर्षों - 1988, 1991, 1993, 1996 और 1999 में पैदा हुए थे, सभी एक ही वर्ष में। उनकी आयु की गणना 2026 से की जाती है। जरूरी नहीं कि सभी जानकारी इसी क्रम में हो।
D की आयु 3 से विभाज्य है। D, B से बड़ा है। B और C के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे। A, C से पहले पैदा हुआ था। E, D से पहले पैदा नहीं हुआ था। E और A की आयु का योग क्या है?
(a) 70
(b) 73
(c) 68
(d) 72
(e) 65
Ans.(c)

Q182. निम्नलिखित प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं। दिए गए कथनों का विश्लेषण कीजिए और उत्तर दीजिए कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।
पांच मरीजों (P, Q, R, S, और T) की सोमवार से शुक्रवार तक सप्ताह के अलग-अलग दिनों में अपॉइंटमेंट है। मरीज R की अपॉइंटमेंट किस दिन है?
कथन I: मरीज P की अपॉइंटमेंट मरीज Q से दो दिन पहले है। मरीज R की अपॉइंटमेंट मरीज Q की अपॉइंटमेंट के ठीक बाद है।
कथन II: मरीज T की अपॉइंटमेंट शुक्रवार को है और मरीज S की अपॉइंटमेंट मरीज T की अपॉइंटमेंट से तीन दिन पहले है। मरीज R की अपॉइंटमेंट बुधवार को नहीं है।
(a) यदि केवल कथन I पर्याप्त है

(b) यदि कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं
(c) यदि न तो कथन I और न ही II पर्याप्त है
(d) यदि या तो कथन I या II पर्याप्त है
(e) यदि केवल कथन II पर्याप्त है
Ans.(b)

Q183. नीचे दिए गए निम्नलिखित प्रश्न में, एक प्रश्न और उसके नीचे I और II से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उत्तर दें।
छह बॉक्स A, B, C, D, E और F एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। सबसे निचले स्थान पर कौन सा बॉक्स रखा गया है?
कथन I: बॉक्स D और बॉक्स B के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स A और बॉक्स E के बीच कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। बॉक्स E को बॉक्स F के ऊपर रखा गया है।
कथन II: बॉक्स E और बॉक्स C के बीच एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स C के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स A के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। बॉक्स D के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है।
(a) यदि अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(b) यदि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दिए गए डेटा एक साथ आवश्यक हैं।
(c) यदि या तो अकेले कथन I में या अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(d) यदि कथन I और II दोनों में दिए गए डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(e) यदि अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
Ans.(b)

Q184. नीचे दिए गए प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे I और II से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
G के सापेक्ष में A की दिशा क्या है?
कथन I: बिंदु H, बिंदु A के पश्चिम में है तथा बिंदु A, बिंदु F के उत्तर में है। बिंदु D, बिंदु E के दक्षिण में है। बिंदु C, बिंदु A के दक्षिण में है।
कथन II: बिंदु C, बिंदु G के दक्षिण-पश्चिम में और बिंदु F के उत्तर में है। बिंदु H, बिंदु G के उत्तर-पश्चिम में है। बिंदु E, बिंदु G के पश्चिम में है।
(a) यदि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(b) यदि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(c) यदि या तो कथन I अकेले या कथन II अकेले में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(d) यदि कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(e) यदि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों का डेटा एक साथ आवश्यक है।

Ans.(e)

Directions (185-190): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक विभिन्न विभागों जैसे HR, सेल्स, मार्केटिंग, फाइनेंस, ऑपरेशंस, IT, प्रोडक्शन और रिसर्च का प्रबंधक है (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो)।
A, F के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है तथा F मार्केटिंग का प्रबंधक है। फाइनेंस का प्रबंधक और IT का प्रबंधक एक-दूसरे के विपरीत बैठे हैं। वह व्यक्ति जो प्रोडक्शन का प्रबंधक है, C के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो रिसर्च का प्रबंधक है, उसका मुख C की ओर है लेकिन वह F का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F, फाइनेंस के प्रबंधक और IT के प्रबंधक का निकटतम पड़ोसी नहीं है। वह व्यक्ति जो सेल्स का प्रबंधक है, उसका मुख उस व्यक्ति की ओर है जो H के ठीक दाएँ बैठा है। B उस व्यक्ति के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है जो ऑपरेशंस का प्रबंधक है। B रिसर्च का प्रबंधक नहीं है। HR का प्रबंधक और IT का प्रबंधक निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। G और A का निकटतम पड़ोसी D नहीं है।

Q185. ऑपरेशंस के प्रबंधक से दक्षिणावर्त दिशा में गिनने पर, सेल्स के प्रबंधक और ऑपरेशंस के प्रबंधक के बीच कौन सा प्रबंधक बैठा है?
(a) फाइनेंस का प्रबंधक
(b) मार्केटिंग का प्रबंधक
(c) इनमें से कोई नहीं
(d) प्रोडक्शन का प्रबंधक
(e) IT का प्रबंधक
Ans.(b)

Q186. यदि फाइनेंस का प्रबंधक ऑपरेशंस के प्रबंधक के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है, तो फाइनेंस के प्रबंधक के ठीक दाएँ कौन बैठा है?
(a) B
(b) C
(c) D
(d) E
(e) G
Ans.(e)

Q187. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
I. A का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो C के ठीक दाएँ बैठा है
II. E ऑपरेशंस का प्रबंधक नहीं है
III. A और H के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं
(a) केवल II
(b) I, II और III सभी
(c) I और II दोनों
(d) II और III दोनों
(e) केवल I

Ans.(c)

Q188. HR के प्रबंधक का मुख निम्नलिखित में से किस प्रबंधक की ओर है?
(a) फाइनेंस का प्रबंधक
(b) ऑपरेशंस का प्रबंधक
(c) सेल्स का प्रबंधक
(d) रिसर्च का प्रबंधक
(e) IT का प्रबंधक
Ans.(c)

Q189. _____, _____ का प्रबंधक है और उस व्यक्ति के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है जो _____ का प्रबंधक है।
(a) A, IT, मार्केटिंग
(b) C, फाइनेंस, IT
(c) E, HR, सेल्स
(d) D, प्रोडक्शन, फाइनेंस
(e) इनमें से कोई नहीं
Ans.(d)

Q190. सही संयोजन चुनें।
(a) A - रिसर्च
(b) G - मार्केटिंग
(c) H - फाइनेंस
(d) H - ऑपरेशन
(e) D - HR
Ans.(c)