

सेक्शन-1

सामान्य हिन्दी (General Hindi)

[प्र. सं. 1 से 5 गद्यांश प्रश्न] निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए तथा उत्तर इस गद्यांश के आधार पर ही दीजिए।

संघर्ष के मार्ग में अकेला ही चलना पड़ता है। कोई बाहरी शक्ति आपकी सहायता नहीं करती है। परिश्रम, दृढ़ इच्छा शक्ति व लगन आदि मानवीय गुण व्यक्ति को संघर्ष करने और जीवन में सफलता प्राप्त करने का मार्ग प्रशस्त करते हैं। दो महत्वपूर्ण तथ्य स्मरणीय हैं – प्रत्येक समस्या अपने साथ संघर्ष लेकर आती है और प्रत्येक संघर्ष के गर्भ में विजय निहित रहती है। एक अध्यापक ने विद्यालय छोड़ने वाले अपने छात्रों को यह संदेश दिया था – तुम्हें जीवन में सफल होने के लिए समस्याओं से संघर्ष करने का अभ्यास करना होगा। हम कोई भी कार्य करें, सर्वोच्च शिखर पर पहुँचने का संकल्प लेकर चलें, तो सफलता हमें कभी निराश नहीं करेगी। समस्त ग्रंथों और महापुरुषों के अनुभवों का निष्कर्ष यह है कि, संघर्ष से डरना अथवा उससे विमुख होना अहितकर है, मानव धर्म के प्रतिकूल है और अपने विकास को अनावश्यक रूप से बाधित करना है। आप जागिए, उठिए, दृढ़-संकल्प और उत्साह एवं साहस के साथ संघर्ष रूपी विजय रथ पर चढ़िए और अपने जीवन के विकास में बाधाओं रूपी शत्रुओं पर विजय प्राप्त कीजिए।

1. संघर्ष रूपी विजय रथ पर चढ़ने के लिए क्या आवश्यक है ?
(A) अनुशासन और लगन
(B) लगन और कठिन परिश्रम
(C) स्वास्थ्य और शिक्षा
(D) दृढ़-संकल्प, उत्साह एवं साहस
2. प्रत्येक समस्या अपने साथ लेकर आती है :
(A) संघर्ष
(B) चुनौती
(C) सहजता
(D) सुख
3. 'मानवीय' शब्द में मूल शब्द और प्रत्यय है :
(A) मानव + नीय
(B) मानव + इय
(C) मानवी + य
(D) मानव + इय
4. सारे ग्रंथों और अनुभवों का निष्कर्ष है :
(A) संघर्ष करना अनावश्यक है।
(B) ज्ञान ही सर्वोपरि है।
(C) संघर्ष से डरना या विमुख होना अहितकर है।
(D) कठिन परिश्रम करना चाहिए।
5. मनुष्य को संघर्ष करने और जीवन में सफलता प्राप्त करने का मार्ग प्रशस्त करते हैं :
(A) साहस, अनुशासन और परिश्रम
(B) शिक्षा, ज्ञान और आत्मविश्वास
(C) परिश्रम, दृढ़ इच्छा शक्ति व लगन
(D) एकाग्रता, स्वास्थ्य और ध्यान

6. 1968 में 'दो चट्टानें' काव्य-संग्रह के लिए साहित्य अकादमी का पुरस्कार किसे प्राप्त हुआ ?
 (A) हरिवंश राय बच्चन
 (B) सुमित्रानंदन पंत
 (C) महादेवी वर्मा
 (D) जयशंकर प्रसाद
7. 'चिड़िया घोंसले में है' में कौन-सा कारक है ?
 (A) कर्ता
 (B) करण
 (C) अपादान
 (D) अधिकरण
8. निम्नलिखित में से कौन-सा निरनुनासिक स्वर है ?
 (A) औ
 (B) ऊँ
 (C) आँ
 (D) ई
9. दिवस का अवसोन समीप थी, गगन थी कुछ लोहित हो चली।
 तरु-शिखा पर थी अब राजती, कमलिनी-कुल-बल्लभ की प्रभा-
 इन काव्य पंक्तियों में कौन-सा छंद प्रदर्शित है ?
 (A) दोहा छंद
 (B) सौरठा छंद
 (C) सवैया छंद
 (D) द्रुतविलंबित छंद
10. 'जिसकी आशा न की गई हो' वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द है
 (A) अवसरवादी
 (B) आशावादी
 (C) अनुयायी
 (D) अप्रत्याशित
11. 'पर उपदेश कुशल बहुतेरे' इस लोकोक्ति का सही अर्थ है :
 (A) मूर्ख व्यक्ति दूसरों का आदर करना नहीं जानता।
 (B) चेला गुरु से भी आगे बढ़ गया।
 (C) दूसरों को उपदेश देना पर स्वयं उस पर आचरण न करना।
 (D) अधिक बोलने वाले व्यक्ति काम कम करते हैं।
12. हिन्दी साहित्य का दूसरा सबसे बड़ा पुरस्कार कौन-सा है ?
 (A) भारत रत्न
 (B) ज्ञानपीठ पुरस्कार
 (C) साहित्य अकादमी पुरस्कार
 (D) शलाका पुरस्कार
13. 'जिसका कोई इलाज न हो', इस वाक्यांश के लिए एक शब्द है
 (A) अभूतपूर्व
 (B) अलौकिक
 (C) अदृश्य
 (D) लाइलाज
14. 'प्रस्थान' में कौन-सा उपसर्ग है ?
 (A) परि
 (B) पर
 (C) प्र
 (D) परा
15. 'इत' प्रत्यय का उपयोग किस शब्द में नहीं हुआ है ?
 (A) तार्किक
 (B) आनंदित
 (C) शोभित
 (D) हर्षित
16. "अम्बर-पनघट में डुबो रही, तारा-घट ऊषा-नागरी।" इस पंक्ति में कौन-सा अलंकार है ?
 (A) अनुप्रास
 (B) श्लेष
 (C) रूपक
 (D) उपमा
17. 'बोया पेड़ बबूल का तो आम कहाँ से होए' लोकोक्ति का सही अर्थ है :
 (A) धनी को और धन मिलना
 (B) ज़बरदस्ती गले पड़ना
 (C) बुरे कर्मों से अच्छा फल नहीं मिलता है
 (D) दूर की वस्तु सुन्दर लगना

18. सोक बिकल सब रोवहिं रानी, रूपु सीलु बलु तेजु बखानी ।
करहिं बिलाप अनेक प्रकारा, परहिं भूमितल बारहिं बारा ॥
इन काव्य पंक्तियों में कौन-सा रस है ?

- (A) अब्दुत (B) भयानक (C) करुण (D) वात्सल्य

19. 'प्रजा' शब्द के अंत में क्या जोड़ने पर शब्द बहुवचन बन जाएगा ?

- (A) वर्ग (B) लोग (C) जन (D) वृन्द

20. बतरस लालच लाल की, मुरली धरी लुकाइ ।

सौह करे, भौहनु हँसै, दैन कहै, नटि जाइ ॥

करत बतकही अनुज सन, मन सिय रूप लुभान ।

मुख सरोज मकरंद छबि करइ मधुप इव पान ॥

निम्नलिखित में से कौन-सा रस इन पंक्तियों में व्यक्त हुआ है ?

- (A) करुण (B) वीर
(C) शृंगार (D) हास्य

21. "जो सबका भला सोचता हो" इस वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द है :

- (A) लाभकारी (B) दानवीर
(C) स्वार्थी (D) हितैषी

22. 'राजा घोड़े से गिर पड़ा' इस वाक्य में कौन-सा कारक है ?

- (A) कर्ता (B) अपादान
(C) संबंध (D) संबोधन

23. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'पत्र' का पर्यायवाची नहीं है ?

- (A) खत (B) पत्रक
(C) चिट्ठी (D) मीत

24. 'गर्दभ' शब्द का तद्भव रूप निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

- (A) ग्राहक (B) ग्राम (C) गृह (D) गधा

25. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'अलि' का अनेकार्थी नहीं है ?

- (A) कोयल (B) किनारा (C) भौरा (D) सखि

26. किस वाक्य में 'भाववाच्य' का प्रयोग नहीं हुआ है ?

- (A) मुझसे यह बोझ उठाया न जाएगा ।
(B) राम से खाया नहीं जाता ।
(C) मोहन के द्वारा खेल खेला जाता है ।
(D) धूप में चला नहीं जाता ।

27. प्रसिद्ध उपन्यास 'इदन्नमम' की रचनाकार कौन हैं ?

- (A) प्रभा खेतान (B) मैत्रेयी पुष्पा (C) नासिरा शर्मा (D) चित्रा मुद्गल

28. निम्नलिखित विकल्पों में से पुल्लिंग शब्द छाँटिए :

- (A) शरबत (B) पायल (C) तलवार (D) प्लेट

29. 'पलंग' शब्द का तत्सम रूप निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

(A) परत

(B) पिपासु

(C) पुत्र

(D) पर्यक

30. प्रसिद्ध उपन्यास 'शाल्मली' की लेखिका कौन हैं ?

(A) रमणिका गुप्ता

(C) कृष्णा अग्निहोत्री

(B) अचला नागर

(D) नासिरा शर्मा

31. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्सम नहीं है ?

(A) कपाट

(C) कुम्भकार

(B) कीटक

(D) बिंदी

32. 'आधा तीतर, आधा बटेर' मुहावरे का अर्थ है :

(A) आँसू आना

(C) ईर्ष्या से जलना

(B) अपना हाल बताना

(D) बेमेल वस्तुएँ

33. ध्वनियों के अनुकरण पर बनी क्रियाएँ क्या कहलाती हैं ?

(A) व्युत्पन्न क्रियाएँ

(C) संयुक्त क्रियाएँ

(B) अनुकरणात्मक क्रियाएँ

(D) नामिक क्रियाएँ

34. निम्नलिखित विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उपसर्ग से बना शब्द नहीं है :

(A) पुनर्जन्म

(C) कुधर्म

(B) आजीवन

(D) नायिका

35. 'आम लगे तो बहुत हैं पर मीठे नहीं हैं' इस वाक्य में कौन-सा अव्यय है ?

(A) समुच्चयबोधक

(C) संबंधबोधक

(B) विस्मयादिबोधक

(D) क्रिया-विशेषण

36. निम्नलिखित में से गुणवाचक विशेषण कौन-सा है ?

(A) चार

(B) लगभग

(C) दुष्ट

(D) आठ गुना

37. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए :

(A) पुस्तकें ये किसकी हैं ? ✓

(C) तेरे को पिताजी बुलाए है। ✓

(B) शरीर के कई अंग होते हैं।

(D) गुफा में बड़ा अँधेरा है।

38. 'निरुत्तर कर देना' के लिए सही मुहावरा निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

(A) देर हो जाना

(C) बहुत स्वतंत्रता देना

(B) इधर-उधर भटकना

(D) मुँह तोड़ जवाब देना

39. प्रसिद्ध व्यंग्य कविता 'इत्यलम' के रचनाकार कौन हैं ?

(A) जयशंकर प्रसाद

(C) जैनेन्द्र कुमार

(B) अज्ञेय

(D) मुंशी प्रेमचंद

40. निम्नलिखित में से अशुद्ध वाक्य को पहचानिए :

(A) हम आपके घर कल आएँगे। ✓

(C) यहाँ ताज़ा गन्ने के रस मिलता है। ✓

(B) मुझे मत मारो। ✓

(D) क्या आपने भोजन किया है ?

सेक्शन-2

मूलविधि/संविधान/सामान्य ज्ञान (Basic Law/Constitution/General Knowledge)

41. बैक्टीरिया और प्रोटोजोआ में कौन-सी प्रक्रिया के परिणामस्वरूप एकल कोशिका दो या अधिक संतति कोशिकाओं में विभाजित हो जाती है ?

(A) मुकुलन

(B) द्वि-खंडन (बाइनरी विखंडन)

(C) निषेचन

(D) परागण

Which process in bacteria and protozoa results in the splitting of a single cell into two or more daughter cells ?

(A) Budding

(B) Binary fission

(C) Fertilisation

(D) Pollination

42. पंचायती राज व्यवस्था में ग्राम सभा की स्थापना के प्रावधान का क्या महत्त्व है ?

(A) यह एक सलाहकार निकाय है जिसमें निर्णय लेने की शक्तियाँ नहीं हैं।

(B) यह स्थानीय शासन और ग्रामीणों की निर्णय-निर्माण में भागीदारी के लिए एक मंच के रूप में कार्य करता है।

(C) यह निर्वाचित पंचायत सदस्यों की आवश्यकता को प्रतिस्थापित करता है।

(D) इसके पास पंचायत को भंग करने का अधिकार है।

What is the significance of the provision for the establishment of the Gram Sabha in the Panchayati Raj system ?

(A) It is an advisory body with no decision-making powers.

(B) It serves as a platform for local governance and participation of villagers in decision-making.

(C) It replaces the need for elected Panchayat members.

(D) It has the authority to dissolve the Panchayat.

43. निम्नलिखित में से कौन-सी नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा नहीं की जाती है ?

(A) राज्यपाल

(B) लोकसभा के अध्यक्ष

(C) प्रधानमंत्री

(D) वायु सेना के प्रमुख

Which of the following appointments is *not* made by the President of India ?

(A) Governor

(B) Speaker of the Lok Sabha

(C) Prime Minister

(D) Chief of the Air Force

44. चौरा-चौरा घटना कहाँ घटी थी ?

(A) कानपुर

(B) अमृतसर

(C) गोरखपुर

(D) बारदोली

Where did the Chauri-Chaura incident take place ?

(A) Kanpur

(B) Amritsar

(C) Gorakhpur

(D) Bardoli

45. संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा (UDHR) किस वर्ष अपनाई गई थी ?
The United Nations Universal Declaration of Human Rights (UDHR) was adopted in which year ?

- (A) 1948
(C) 1950



- (B) 1945
(D) 1952

46. निम्नलिखित में से कौन-सा वैध ईमेल प्लेटफॉर्म नहीं है ?

- (A) बिंग (B) जीमेल

Which of the following is *not* a valid Email platform ?

- (A) Bing (B) Gmail

- (C) AOL
(D) Outlook

(D) आउटलुक

(D) Outlook

47. भारत के किस राज्य में वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान स्थित है ?

(A) केरल

(C) असम

(B) बिहार

(D) सिक्किम

Which state in India is home to Valmiki National Park ?

(A) Kerala

(C) Assam

(B) Bihar

(D) Sikkim

48. बजट बनाने के संबंध में संसद के अधिकारों के बारे में क्या सत्य है ?

(A) संसद किसी कर को कम या समाप्त कर सकती है, लेकिन बढ़ा नहीं सकती।

(B) संसद किसी कर को बढ़ा सकती है, लेकिन कम या समाप्त नहीं कर सकती।

(C) संसद न तो कर बढ़ा सकती है और न ही कर को कम या समाप्त कर सकती है।

(D) संसद कर बढ़ा भी सकती है और कम या समाप्त भी कर सकती है।

What is true regarding the Parliament's powers, when it comes to budgeting ?

(A) Parliament can reduce or abolish a tax, but cannot increase it.

(B) Parliament can increase a tax, but cannot reduce or abolish it.

(C) Parliament can neither increase nor reduce or abolish a tax.

(D) Parliament can increase as well as reduce or abolish a tax.

49. निम्नलिखित में से कौन अमृतसर की सिंह सभा की स्थापना के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार थे ?

(A) भगत सिंह

(C) महात्मा गाँधी

(B) ठाकुर सिंह संधावालिया और ज्ञानी ज्ञान सिंह

(D) बाबा राम सिंह

Who among the following was/were primarily responsible for founding the Singh Sabha of Amritsar ?

(A) Bhagat Singh

(C) Mahatma Gandhi

(B) Thakur Singh Sandhawalia and Giani Gian Singh

(D) Baba Ram Singh

50. भारत में हाथ से कटाई के लिए पारंपरिक रूप से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

(A) हार्वेस्टर

(C) ट्रैक्टर

(B) कम्बाइन

(D) सिकल (हंसिया)

Which tool is traditionally used for manual harvesting in India ?

(A) Harvester

(C) Tractor

(B) Combine

(D) Sickle

51. राष्ट्रीय सुरक्षा अधिनियम, 1980 के अंतर्गत सलाहकार बोर्ड की भूमिका क्या है ?

- (A) आपराधिक आरोपों की जाँच करना
(B) सार्वजनिक सुनवाई आयोजित करना
(C) दंड लगाना

(D) हिरासत के आदेशों की समीक्षा करना कि संबंधित व्यक्ति की हिरासत के लिए पर्याप्त कारण है या नहीं

What is the role of the Advisory Board under the National Security Act, 1980 ?

- (A) To investigate criminal charges
(B) To conduct public hearings
(C) To impose penalties
(D) To review detention orders as to whether or not there is sufficient cause for the detention of the person concerned

52. नामचिक नामफुक कोयला ब्लॉक खनन के शुभारंभ का नेतृत्व करने वाले केंद्रीय मंत्री कौन थे ?

- (A) प्रल्हाद जोशी
(B) नरेंद्र सिंह तोमर
(C) जी. किशन रेड्डी
(D) धर्मेन्द्र प्रधान

Who was the Union Minister leading the launch of the Namchik Namphuk coal block mining ?

- (A) Pralhad Joshi
(B) Narendra Singh Tomar
(C) G. Kishan Reddy
(D) Dharmendra Pradhan

53. आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 2(1A) के अंतर्गत कृषि आय की परिभाषा क्या है ?

- (A) व्यवसाय से प्राप्त लाभ
(B) शहरी क्षेत्र में स्थित वाणिज्यिक दुकानों से कोई भी किराया
(C) उस भूमि से प्राप्त कोई किराया या राजस्व, जो भारत में स्थित है और कृषि उद्देश्यों के लिए उपयोग की जाती है
(D) खेत में कृषि उपकरणों के चालक द्वारा प्राप्त वेतन

What is the definition of Agricultural Income under Section 2(1A) of the Income Tax Act, 1961 ?

- (A) Profits from business
(B) Any rent from the commercial shops situated in urban area
(C) Any rent or revenue derived from land which is situated in India and is used for agricultural purposes
(D) Salary received by the driver of the agricultural equipment in the farm

54. भारतीय कृषि में 'खरीफ' ऋतु क्या है ?

- (A) मानसून फसल की ऋतु
(B) शीतकालीन फसल की ऋतु
(C) ग्रीष्मकालीन फसल की ऋतु
(D) रबी फसल की ऋतु

What is the 'Kharif' season in Indian agriculture ?

- (A) Monsoon cropping season
(B) Winter cropping season
(C) Summer cropping season
(D) Rabi cropping season

55. भारतीय संसद में धन विधेयक पारित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अनुक्रम सही है ?

- (A) राज्यसभा में प्रस्तुत किया गया → लोकसभा में भेजा गया → राष्ट्रपति द्वारा स्वीकृति
(B) लोकसभा में प्रस्तुत किया गया → राज्यसभा में सिफारिशों के लिए भेजा गया → राष्ट्रपति द्वारा स्वीकृति
(C) राज्यसभा में प्रस्तुत किया गया → लोकसभा द्वारा पारित → राष्ट्रपति द्वारा स्वीकृति
(D) लोकसभा में प्रस्तुत किया गया → राज्यसभा द्वारा पारित → राष्ट्रपति द्वारा स्वीकृति

Which of the following is the correct sequence for passing a Money Bill in the Indian Parliament ?

- (A) Introduced in the Rajya Sabha → Sent to the Lok Sabha → Assent by the President
(B) Introduced in the Lok Sabha → Sent to the Rajya Sabha for recommendations → Assent by the President
(C) Introduced in the Rajya Sabha → Passed by the Lok Sabha → Assent by the President
(D) Introduced in the Lok Sabha → Passed by the Rajya Sabha → Assent by the President
56. निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद राज्यों और केंद्र के बीच समन्वय को बढ़ावा देने के लिए एक अंतर-राज्य परिषद की स्थापना की व्यवस्था करता है ?

- (A) अनुच्छेद 249 (B) अनुच्छेद 263 (C) अनुच्छेद 250 (D) अनुच्छेद 312

Which of the following Articles provides for the establishment of an Inter-State Council to promote coordination between the States and the Centre ?

- (A) Article 249 (B) Article 263 (C) Article 250 (D) Article 312

57. किस प्रकार के प्रतिरक्षण में व्यक्ति में पूर्वनिर्मित प्रतिरक्षियों (एंटीबॉडीज) को इंजेक्ट करना शामिल होता है ?

- (A) निष्क्रिय प्रतिरक्षण (B) सक्रिय प्रतिरक्षण
(C) प्राकृतिक प्रतिरक्षण (D) टीकाकरण

Which type of immunisation involves injecting pre-formed antibodies into a person ?

- (A) Passive immunisation (B) Active immunisation
(C) Natural immunisation (D) Vaccination

58. उप-राष्ट्रपति को पद से हटाने की कार्यवाही कहाँ शुरू की जाती है ?

- (A) संसद के किसी भी सदन में (B) संसद के किसी भी सदन में नहीं
(C) केवल राज्यसभा में (D) केवल लोकसभा में

Where are proceedings for removal of the Vice President initiated ?

- (A) In either House of Parliament (B) In neither House of Parliament
(C) Only in the Rajya Sabha (D) Only in the Lok Sabha

59. यूनिक्स (UNIX) ऑपरेटिंग सिस्टम को विकसित करने के लिए प्रयुक्त मुख्य प्रोग्रामिंग भाषा कौन-सी है ?

- (A) जावा (B) जावास्क्रिप्ट
(C) C (D) पाइथन

What is the main programming language used to develop the UNIX operating system ?

- (A) Java (B) JavaScript
(C) C (D) Python

60. भारत में पहले समुद्री सिमुलेशन केंद्र का उद्घाटन किस राज्य में किया गया ?

- (A) गुजरात (B) आंध्र प्रदेश
(C) तमिलनाडु (D) महाराष्ट्र

The first Maritime Simulation Centre in India was inaugurated in which state ?

- (A) Gujarat (B) Andhra Pradesh
(C) Tamil Nadu (D) Maharashtra

61. इलेक्ट्रॉनिक माध्यमों से किए गए अनुबंधों की वैधता सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की किस धारा के अंतर्गत निर्धारित है ?

- (A) धारा 66D (B) धारा 10A (C) धारा 43A (D) धारा 72A

The validity of contracts formed through electronic means is provided under which Section of the Information Technology Act, 2000 ?

- (A) Section 66D (B) Section 10A (C) Section 43A (D) Section 72A

62. भारत में सार्वजनिक व्यय को स्वीकृति देने का अंतिम प्राधिकार किसके पास है ?

- (A) मंत्री परिषद (B) लोकसभा अध्यक्ष (स्पीकर)
(C) वित्त मंत्रालय (D) संसद

Who has the ultimate authority to approve public expenditure in India ?

- (A) Council of Ministers (B) Speaker of Lok Sabha
(C) Finance Ministry (D) Parliament

63. ईमेल एड्रेस का कौन-सा भाग ईमेल सेवा प्रदाता को दर्शाता है ?

- (A) डोमेन (B) सब्जेक्ट लाइन
(C) यूजरनेम (D) @

Which part of an email address shows the email service provider ?

- (A) Domain (B) Subject line
(C) Username (D) @

64. किस संवैधानिक संशोधन ने राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (NCBC) को संवैधानिक दर्जा दिया ?

- (A) 124वाँ संशोधन (B) 82वाँ संशोधन
(C) 101वाँ संशोधन (D) 102वाँ संशोधन

Which Constitutional Amendment granted constitutional status to the National Commission for Backward Classes (NCBC) ?

- (A) 124th Amendment (B) 82nd Amendment
(C) 101st Amendment (D) 102nd Amendment

65. भारतीय शास्त्रीय संगीत में "राग" का अर्थ है :

- (A) एक प्रकार का नृत्य (B) एक लयबद्ध चक्र
(C) एक मधुर संरचना (D) एक ताल वाद्य

"Raga" in Indian classical music refers to :

- (A) A type of dance (B) A rhythmic cycle
(C) A melodic framework (D) A percussion instrument

66. चोल किस प्रमुख प्रशासनिक नवाचार के लिए विशेष रूप से जाने जाते हैं ?

(A) गाँवों में स्थानीय स्वशासन

(C) सिक्कों का प्रचलन

(B) जाति-आधारित सेना विभाजन

(D) सामंती भूमि अनुदान

What major administrative innovation are the Cholas especially known for ?

(A) Local self-government in villages

(C) Introduction of coins

(B) Caste-based army divisions

(D) Feudal land grants

67. भारतीय संविधान में पंचायती राज व्यवस्था को जोड़ने वाला संशोधन कौन-सा है ?

(A) 73वाँ संशोधन

(B) 86वाँ संशोधन

(C) 74वाँ संशोधन

(D) 61वाँ संशोधन

Which Amendment to the Indian Constitution added the Panchayati Raj system ?

(A) 73rd Amendment

(B) 86th Amendment

(C) 74th Amendment

(D) 61st Amendment

68. निम्नलिखित में से किस मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने यह कहा कि व्यक्तिगत विवादों या प्रतिशोध के लिए जनहित याचिका (PIL) दायर नहीं की जा सकती ?

(A) सुभाष कुमार बनाम बिहार राज्य

(B) विशाखा बनाम राजस्थान राज्य

(C) एम.सी. मेहता बनाम कमल नाथ

(D) अशोक कुमार पांडे बनाम पश्चिम बंगाल राज्य

In which of the following case did the Supreme Court hold that a Public Interest Litigation (PIL) *cannot* be filed for personal disputes or for vindictive purposes ?

(A) Subhash Kumar v. State of Bihar

(B) Vishaka v. State of Rajasthan

(C) M.C. Mehta v. Kamal Nath

(D) Ashok Kumar Pandey v. State of West Bengal

69. भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023, हिरासत में हिंसा को रोकने और जवाबदेही सुनिश्चित करने के लिए क्या उपाय करती है ?

(A) पुलिस के लिए मानवाधिकार पर उन्नत प्रशिक्षण

(B) पुलिस पर बॉडी कैमरों का उपयोग

(C) मानवाधिकार अधिकारियों द्वारा नियमित दौरें

(D) हिरासत में लिए गए व्यक्तियों का अनिवार्य चिकित्सीय परीक्षण

How does the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023 aim to address custodial violence and ensure accountability ?

(A) Enhanced training on human rights for police

(B) Implementation of body cameras on police

(C) Regular visits by human rights officers

(D) Mandatory medical examination of detainees

70. राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र किसे सौंपते हैं ?

(A) उप-राष्ट्रपति

(C) संसद

To whom does the President submit his resignation ?

(A) Vice President

(C) Parliament

(B) मुख्य न्यायाधीश

(D) राज्यपाल

(B) Chief Justice

(D) Governor

71. निम्नलिखित में से कौन-सा भूमि सुधार उपाय नहीं है ?

(A) भूमि सीमा (हदबंदी)

(C) किराएदारी सुधार

(B) चकबंदी (जोतों का समेकन)

(D) ज़ोटबंदी (विमुद्रीकरण)

Which of the following is *not* a land reform measure ?

(A) Land ceiling

(C) Tenancy reform

(B) Consolidation of holdings

(D) Demonetization

72. पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 सामान्यतः किसका संदर्भ देता है ?

(A) केवल जल प्रदूषण नियंत्रण से संबंधित पहलू

(B) केवल ध्वनि प्रदूषण को नियंत्रित करने से संबंधित पहलू

(C) वायु प्रदूषण पर संकीर्ण-केंद्रित विनियमन

(D) पर्यावरण संरक्षण के लिए व्यापक कानून

What does the Environment (Protection) Act, 1986 commonly refer to ?

(A) Aspects relating only to water pollution control

(B) Aspects relating only to regulating noise pollution

(C) Narrow-focused regulation on air pollution

(D) Umbrella legislation for environmental protection

73. भारतीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा जनहित याचिका (PIL) को किस ऐतिहासिक मामले में पहली बार मान्यता दी गई थी ?

(A) मेनका गाँधी बनाम भारत संघ

(C) गोलक नाथ बनाम पंजाब राज्य

~~(B)~~ हुसैनारा खातून बनाम बिहार राज्य

(D) केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य

In which landmark case was Public Interest Litigation (PIL) first recognized by the Supreme Court of India ?

(A) Maneka Gandhi v. Union of India

(C) Golak Nath v. State of Punjab

(B) Hussainara Khatoon v. State of Bihar

(D) Kesavananda Bharati v. State of Kerala

74. भारतीय संविधान कब लागू हुआ ?

~~(A)~~ 1949 में

(C) 1952 में

(B) 1951 में

(D) 1950 में

When did the Indian Constitution come into force ?

(A) 1949

(C) 1952

(B) 1951

(D) 1950

75. भ्रष्टाचार निवारण (संशोधन) अधिनियम, 2018 के अंतर्गत, धारा 7 के अंतर्गत किसी व्यक्ति से "अनुचित लाभ प्राप्त करने, स्वीकार करने या प्राप्त करने का प्रयास करने" वाले लोक सेवक के लिए न्यूनतम कारावास की अवधि क्या निर्धारित है ?

- (A) 6 महीने (B) 5 वर्ष (C) 1 वर्ष (D) 3 वर्ष

Under the Prevention of Corruption (Amendment) Act, 2018, what is the minimum imprisonment term, prescribed for a public servant who "obtains, accepts or attempts to obtain from any person, an undue advantage" under Section 7 ?

- (A) 6 months (B) 5 years (C) 1 year (D) 3 years

76. आपातकाल की घोषणा को निरस्त करने का अंतिम अधिकार किसके पास है ?

- (A) संसद (B) सर्वोच्च न्यायालय
(C) प्रधानमंत्री (D) राष्ट्रपति

Who has the final authority to revoke a proclamation of emergency ?

- (A) The Parliament (B) The Supreme Court
(C) The Prime Minister (D) The President

77. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल मुख्य रूप से उत्तरी भारत में खरीफ की ऋतु से संबंधित है ?

- (A) चना (B) चावल
(C) जौ (D) गेहूँ

Which of the following crops is mainly associated with kharif season in Northern India ?

- (A) Gram (B) Rice
(C) Barley (D) Wheat

78. एक गोलाकार दर्पण के ध्रुव (P) और फोकस (F) के बीच की दूरी को कहते हैं :

- (A) फोकस दूरी (फोकल लंबाई) (B) वक्रता त्रिज्या
(C) मुख्य लंबाई (D) द्वारक (एपर्चर)

The distance between the pole (P) and the focus (F) of a spherical mirror is called :

- (A) Focal length (B) Radius of curvature
(C) Principal length (D) Aperture

79. भारतीय संविधान में शांति से सोने के अधिकार का उल्लेख किस अनुच्छेद में है ?

- (A) अनुच्छेद 32 (B) अनुच्छेद 19 (C) अनुच्छेद 21 (D) अनुच्छेद 14

Which Article in the Indian Constitution addresses the Right to Sleep Peacefully ?

- (A) Article 32 (B) Article 19 (C) Article 21 (D) Article 14

80. धमेक स्तूप कहाँ स्थित है ?

- (A) लुंबिनी (B) कुशीनगर
(C) सारनाथ (D) बोधगया

Where is the Dhamek Stupa located ?

- (A) Lumbini (B) Kushinagar
(C) Sarnath (D) Bodh Gaya

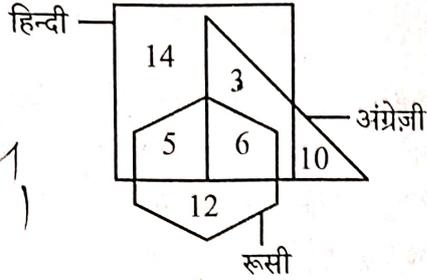


सेक्शन-3

संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षा (Numerical and Mental Ability Test)

81. दिए गए आरेख में, तीन भाषा समूहों को विभिन्न आकृतियों द्वारा दर्शाया गया है :

- i. हिन्दी के लिए वर्ग
- ii. अंग्रेजी के लिए त्रिभुज
- iii. रूसी के लिए षट्भुज



$$\begin{array}{r} 28 \\ 11 \\ \hline 17 \\ 13 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$14 + 3 + 5 + 6 = 28$$

$$16 + 6 + 3 = 19$$

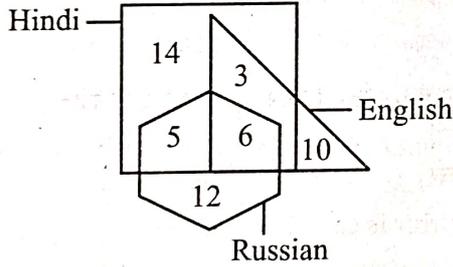
$$5 + 6 + 12 = 23$$

कितने लोग कम-से-कम दो भाषा समूहों (हिन्दी, अंग्रेजी या रूसी) से संबंधित हैं ?

$$\begin{array}{r} 28 \\ 9 \\ \hline 19 \end{array}$$

In the given diagram, three language groups are represented by different shapes :

- i. Square for Hindi
- ii. Triangle for English
- iii. Hexagon for Russian



$$\begin{array}{r} 200 + 120 + 240 \\ \hline 560 \\ 184 \\ \hline 376 \\ 3 \\ \hline 26 \\ 24 \\ \hline 20 \end{array}$$



How many people belong to at least two of the language groups (Hindi, English or Russian) ?

- (A) 9
- (B) 11
- (C) 14
- (D) 13

82. D, E और F एक ही बिंदु से एक साथ दौड़ना शुरू करते हैं और एक गोलाकार स्टेडियम के चारों ओर एक ही दिशा में दौड़ते हैं। D एक चक्कर 200 सेकंड में पूरा करता है, E एक चक्कर 120 सेकंड में पूरा करता है और F एक चक्कर 240 सेकंड में पूरा करता है। कितने मिनट बाद वे सभी फिर से शुरुआती बिंदु पर एक साथ होंगे ?

- (A) 12 मिनट
- (B) 42 मिनट
- (C) 60 मिनट
- (D) 20 मिनट

D, E and F start together at the same point and run in the same direction around a circular stadium. D completes one round in 200 seconds, E completes one round in 120 seconds and F completes one round in 240 seconds. After how many minutes will they all be together again at the starting point ?

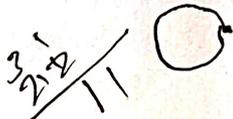
- (A) 12 minutes
- (B) 42 minutes
- (C) 60 minutes
- (D) 20 minutes

83. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या एक भाज्य संख्या है ?

Which of the following numbers is a composite number ?

- (A) 311
- (B) 401
- (C) 351
- (D) 421

DQI-2.6



$$D = 200$$

$$E = 120$$

$$F = 240$$

84. रवि अपनी साइकिल चला रहा है और दोपहर 1:00 बजे बिंदु A पर पहुँचने की योजना बना रहा है। यदि वह 30 किमी/घंटे की चाल से यात्रा करता है, तो वह दोपहर 12:00 बजे पहुँच जाएगा और यदि वह 20 किमी/घंटे की चाल से यात्रा करता है, तो वह दोपहर 2:00 बजे पहुँच जाएगा। बिंदु A पर ठीक दोपहर 1:00 बजे पहुँचने के लिए उसे किस चाल से यात्रा करनी होगी ?

- (A) 25 किमी/घंटा (B) 30 किमी/घंटा (C) 20 किमी/घंटा (D) 24 किमी/घंटा

Ravi is riding his bicycle and plans to reach point A at 1:00 p.m. If he travels at a speed of 30 km/h, he will reach at 12:00 noon and if he travels at 20 km/h, he will reach at 2:00 p.m. At what speed must he travel to reach point A exactly at 1:00 p.m. ?

- (A) 25 km/h (B) 30 km/h (C) 20 km/h (D) 24 km/h

85. राम ने एक पुराना स्कूटर ₹ 45,000 में खरीदा है और उसे बेचने से पहले उसकी मरम्मत पर ₹ 7,500 खर्च किए। यदि वह स्कूटर ₹ 58,000 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?

Ram buys an old scooter for ₹ 45,000 and spends ₹ 7,500 on repairs before selling it. If he sells the scooter for ₹ 58,000, what is his gain percentage ?

- (A) 12.45% (B) 11.33%
(C) 9.23% (D) 10.48%

86. एक चिड़ियाघर के रखवाले ने एक पिंजरे में, जिसमें केवल शतुरमुर्ग और जेब्रा थे, 80 सिर और 240 पैर गिने। वहाँ कुल कितने शतुरमुर्ग हैं ?

A zookeeper counted 80 heads and 240 legs in a cage containing only ostriches and zebras. How many ostriches are there ?

- (A) 20 (B) 40
(C) 30 (D) 10

87. एक घड़ी का अंकित मूल्य ₹ 3,995 है। दुकानदार 20% और 25% की क्रमिक छूट देता है। अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A watch is marked at ₹ 3,995. The shopkeeper offers successive discounts of 20% and 25%. Find the final selling price.

- (A) ₹ 2,397 (B) ₹ 3,075
(C) ₹ 2,178 (D) ₹ 3,196

88. ₹ 25,000 की राशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षों की अवधि के लिए उधार दी जाती है। यदि 5 वर्षों के बाद प्राप्त ब्याज ₹ 1,250 हो, तो वार्षिक ब्याज दर की गणना कीजिए।

An amount of ₹ 25,000 is lent out at simple interest for a period of 5 years. If the interest received after 5 years is ₹ 1,250, calculate the annual rate of interest.

- (A) 1% (B) 10%
(C) 0.1% (D) 2%

89. मूल्यांकन कीजिए :

Evaluate :

$$\frac{5}{9} - \frac{7}{6} \times \frac{6}{5} + \frac{8}{15}$$

- (A) $\frac{14}{45}$ (B) $-\frac{13}{45}$
(C) $\frac{13}{45}$ (D) $-\frac{14}{45}$

$$\frac{5}{9} - \frac{42}{30} + \frac{8}{15} = \frac{50 - 126 + 48}{90} = \frac{-28}{90} = -\frac{14}{45}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 9,30,15} \\ \underline{3,10,15} \\ 1,10,15 \end{array}$$

90. नीचे दी गई तालिका एक परीक्षा में छह विभिन्न विषयों में छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका में दी गई संख्याएँ प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक दर्शाती हैं।

छात्र	विषय (अधिकतम अंक)					
	गणित	रसायन विज्ञान	भौतिकी	भूगोल	इतिहास	कंप्यूटर विज्ञान
	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
अरुण	95	66	91	62	73	88
भव्या	89	75	83	45	86	63
विनी	86	89	76	72	93	84
राज	82	94	66	77	70	61
मरधान	79	82	80	96	55	99

भौतिकी में सभी पाँच छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक कितने हैं? $5) \frac{396}{5} = 79.2$

The table given below shows the percentage of marks scored by students across six different subjects in an examination.

The numbers in the tables give the maximum marks in each subject.

Student	Subject (Maximum Marks)					
	Math	Chemistry	Physics	Geography	History	Computer Science
	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
Arun	95	66	91	62	73	88
Bhavya	89	75	83	45	86	63
Vinni	86	89	76	72	93	84
Raj	82	94	66	77	70	61
Mardhan	79	82	80	96	55	99

What is the average score obtained by all five students in Physics ?

- (A) 76.2 (B) 75.3 (C) 78.3 (D) 79.2

91. एक हॉल 20 मी. लंबा और 12 मी. चौड़ा है। यदि फर्श और छत के क्षेत्रफलों का योगफल चार दीवारों के क्षेत्रफलों के योगफल के बराबर है, तो हॉल का आयतन है :

- (A) 1811 घन मी. (B) 1800 घन मी.
(C) 1810 घन मी. (D) 1801 घन मी.

A hall is 20 m long and 12 m broad. If the sum of the areas of the floor and the ceiling is equal to the sum of the areas of four walls, the volume of the hall is :

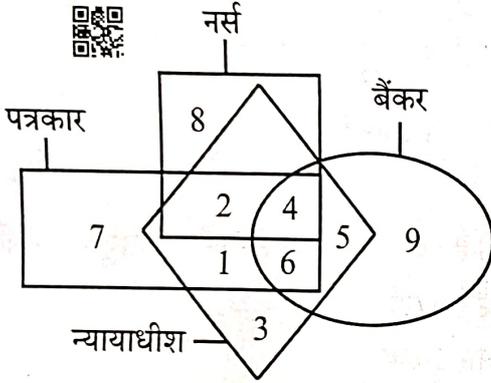
- (A) 1811 m³ (B) 1800 m³
(C) 1810 m³ (D) 1801 m³

92. यदि $12 \% 3 = 1728$ और $15 \% 3 = 3375$ है, तो समान पैटर्न का उपयोग करते हुए, $17 \% 3$ का मान क्या होगा ?
 If $12 \% 3 = 1728$ and $15 \% 3 = 3375$, then using the same pattern, what will be the value of $17 \% 3$?
- (A) 4713 (B) 4313
 (C) 4513 (D) 4913

93. नीचे दिए गए आरेख में :

आयत उन लोगों को दर्शाता है जो पत्रकार के रूप में काम कर रहे हैं।
 वर्ग उन लोगों को दर्शाता है जो नर्स के रूप में काम कर रहे हैं।
 दीर्घवृत्त उन लोगों को दर्शाता है जो बैंकर के रूप में काम कर रहे हैं।
 समचतुर्भुज उन लोगों को दर्शाता है जो न्यायाधीश के रूप में काम कर रहे हैं।

आरेख में संख्याएँ प्रत्येक अतिव्यापी या गैर-अतिव्यापी खंड में लोगों की संख्या दर्शाती हैं।



कितने लोग बैंकर और न्यायाधीश दोनों के रूप में काम करते हैं, लेकिन किसी अन्य पेशे में नहीं ?

In the diagram given below :

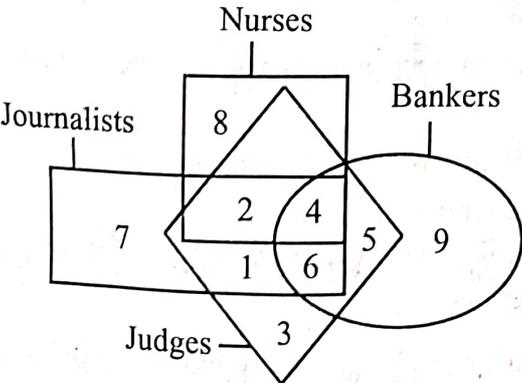
The Rectangle represents people who are working as Journalists.

The Square represents people who are working as Nurses.

The Ellipse represents people who are working as Bankers.

The Rhombus represents people who are working as Judges.

The numbers in the diagram represent the number of people in each overlapping or non-overlapping section.



How many people work as both Bankers and Judges, but *not* in any other profession ?

- (A) 12 (B) 5
 (C) 4 (D) 6

94. 8-अंकों वाली एक संख्या का प्रत्येक अंक 7 है। इसके सभी अंकों के योगफल की गणना कीजिए।
Each digit of an 8-digit number is 7. Calculate the sum of all its digits.

- (A) 54 (B) 63
(C) 56 (D) 49

95. उस संख्या-अक्षर समूह का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है :
Select the number-letter cluster that can replace the question mark (?) in the given series :

95MJ, 76KF, 57IB, 38GX, ?

- (A) 16CN (B) 18ES
(C) 19ET (D) 17CW

96. पहले समूह के तत्वों के बीच संबंध का अध्ययन कीजिए। सादृश्य को पूरा करने के लिए दूसरे समूह पर भी यही पैटर्न लागू करें।
Study the relationship between the elements in the first set. Apply the same pattern to the second set to complete the analogy.

$\frac{W}{D} : 4 :: \frac{V}{E} : \text{_____}$

- (A) 6 (B) 3
(C) 5 (D) 7

97. दो व्यक्तियों की आयु का अनुपात 9 : 5 है। 6 वर्षों के बाद, अनुपात 3 : 2 हो जाता है। दोनों व्यक्तियों की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 14 वर्ष और 9 वर्ष (B) 10 वर्ष और 8 वर्ष
(C) 12 वर्ष और 8 वर्ष (D) 18 वर्ष और 10 वर्ष

The ages of two persons are in the ratio 9 : 5. After 6 years, the ratio becomes 3 : 2. Find the present ages of the two persons.

- (A) 14 years and 9 years (B) 10 years and 8 years
(C) 12 years and 8 years (D) 18 years and 10 years

98. 7 व्यक्तियों का औसत वजन 3 किलोग्राम बढ़ जाता है जब 70 किलोग्राम वजन वाले एक व्यक्ति की जगह एक नया व्यक्ति आ जाता है। नए व्यक्ति का वजन कितना है ?

- (A) 88 किलोग्राम (B) 90 किलोग्राम
(C) 89 किलोग्राम (D) 91 किलोग्राम

The average weight of 7 people increases by 3 kilograms when a new person replaces one of them who weighs 70 kilograms. What is the weight of the new person ?

- (A) 88 kilograms (B) 90 kilograms
(C) 89 kilograms (D) 91 kilograms

99. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'LIVINGSTONE' शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके, बिना किसी अक्षर को दोहराए बनाया जा सकता है ?

Which of the following words can be formed using the letters of the word 'LIVINGSTONE' without repeating any letters ?

- (A) VEINS (B) SINGTUNE
(C) VINTAGES (D) LIVINGSTUN

100. नीचे दी गई संख्या श्रृंखला का विश्लेषण कीजिए और इस श्रृंखला में आने वाली लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।
Analyze the number series given below and find the missing number that will come in this series.
256, 364, 472, ?, 688

- (A) 560
(B) 580
(C) 578
(D) 558

101. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'BALLISTIC' शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता ?
Which of the following words **cannot** be formed from the letters of the word 'BALLISTIC' ?

- (A) BASEL
(B) STILL
(C) BALL
(D) LIST

102. एक कॉलेज में कक्षा बारहवीं के छात्रों के चार अनुभाग, A, B, C तथा D हैं।
अर्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के परिणाम नीचे दी गई तालिका में दर्शाए गए हैं।

परिणाम	छात्रों की संख्या			
	अनुभाग A	अनुभाग B	अनुभाग C	अनुभाग D
दोनों परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण छात्र	29	25	19	24
अर्धवार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण, लेकिन वार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण छात्र	13	15	7	15
अर्धवार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण, लेकिन वार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण छात्र	8	19	6	17
दोनों परीक्षाओं में उत्तीर्ण छात्र	78	65	56	86

दोनों परीक्षाओं में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या के आधार पर अनुभाग D और अनुभाग A के बीच क्या अंतर है ?

A College has four Sections A, B, C and D of Class XII students.

The results of half-yearly and annual examinations are shown in the table given below.

Result	No. of Students			
	Section A	Section B	Section C	Section D
Students failed in both Exams	29	25	19	24
Students failed in half-yearly, but passed in Annual Exams	13	15	7	15
Students passed in half-yearly, but failed in Annual Exams	8	19	6	17
Students passed in both Exams	78	65	56	86

What is the difference between Section D and Section A in terms of the students who passed both exams ?

- (A) 14
(B) 10
(C) 12
(D) 8

86
78
8

103. दो टीम के साथियों ने एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में भाग लिया। टीम के एक साथी ने दूसरे से 20 अंक अधिक प्राप्त किए। उच्चतर अंक (स्कोर) उन दोनों के कुल अंकों का 70% था। उनके अंकों का योगफल क्या है ?

Two teammates took part in a quiz contest. One teammate scored 20 points more than the other. The higher score was 70% of the combined total of both their scores. What is the sum of their scores ?

- (A) 40 (B) 50 (C) 60 (D) 20

104. $\frac{2}{35}$ को प्रतिशत में बदलिए।

Convert $\frac{2}{35}$ to percentage.

- (A) 5.71% (B) 3.45% (C) 9.32% (D) 4.63%

105. 4.9 और 10 के बीच माध्यानुपाती है :

The mean proportional between 4.9 and 10 is :

- (A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 10

106. एक दुकानदार अपनी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 37% अधिक रखता है। ग्राहकों को आकर्षित करने के लिए, वह अंकित मूल्य पर 13% की छूट देता है। छूट देने के बाद, दुकानदार को वस्तु बेचने पर कितना प्रतिशत लाभ होता है, इसकी गणना कीजिए।

A shopkeeper sets the marked price of his goods at 37% above the cost price. To attract customers, he offers a discount of 13% on the marked price. Calculate the percentage of profit the shopkeeper makes on selling the goods after allowing the discount.

- (A) 19.19% (B) 19.93% (C) 19.44% (D) 19.03%

107. सारा, लियाम से चार गुना तेजी से काम करती है। एक साथ मिलकर वे एक काम 8 दिनों में पूरा करती हैं। सारा को अकेले उस काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे ?

- (A) 8 दिन (B) 10 दिन
(C) 9 दिन (D) 12 दिन

Sara works four times as fast as Liam. Together, they finish a job in 8 days. How many days will Sara take to complete the job alone ?

- (A) 8 days (B) 10 days
(C) 9 days (D) 12 days

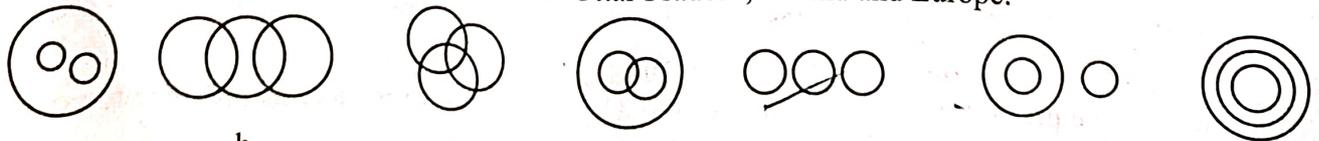
108. एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 3,835 है। दुकानदार 20% और 50% की क्रमिक छूट देता है और ₹ 506 का लाभ कमाता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

An article is marked at ₹ 3,835. The shopkeeper offers successive discounts of 20% and 50% and earns a profit of ₹ 506. Find the cost price of the article.

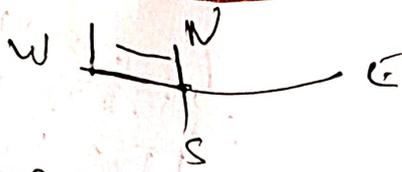
- (A) ₹ 1,214 (B) ₹ 1,028 (C) ₹ 1,506 (D) ₹ 1,534

109. वह आरेख चुनिए जो तार्किक रूप से उत्तर प्रदेश, पोलैंड और यूरोप का प्रतिनिधित्व करता है।

Choose the diagram that logically represents Uttar Pradesh, Poland and Europe.



- (A) a (B) e (C) c (D) f



110. प्रीत और रीत एक ही स्थान से चले। प्रीत उत्तर की ओर 6 किलोमीटर चला, फिर दाएँ मुड़ा और 7 किलोमीटर चला। रीत पश्चिम की ओर 10 किलोमीटर चला, फिर दाएँ मुड़ा और 6 किलोमीटर चला। अब उनके बीच की दूरी कितनी है ?

- (A) 19 किलोमीटर (B) 16 किलोमीटर (C) 17 किलोमीटर (D) 20 किलोमीटर

Preet and Reet started from the same location. Preet walked 6 kilometres to the north, then turned right and walked 7 kilometres. Reet walked 10 kilometres to the west, then turned right and walked 6 kilometres. What is the distance between them now ?

- (A) 19 kilometres (B) 16 kilometres (C) 17 kilometres (D) 20 kilometres

111. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'REDRAPTOR' शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता ?

Which of the following words *cannot* be formed from the letters of the word 'REDRAPTOR' ?

- (A) ROAR (B) TANDER (C) PORTER (D) REDTAP

112. निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए :

Simplify the following expression :

$$\left(\frac{5}{3} - \frac{51}{9}\right)^2 - \left(\frac{14}{3} - \frac{51}{9}\right)^2$$

- (A) 15 (B) 19 (C) 18 (D) 12

113. दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए :

Find the missing term in the given series :

1A, 3D, 6H, 10M, ____, 21Z.

- (A) 16R (B) 14T (C) 12U (D) 15S

114. 99 घन सेंटीमीटर चाँदी को 1 मिलीमीटर व्यास वाले तार में पिरोया गया है। तार की लंबाई मीटर में ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- (A) 146 मीटर (B) 136 मीटर (C) 126 मीटर (D) 156 मीटर

99 cubic centimetres of silver is drawn into a wire 1 millimetre in diameter. Find the length of the wire in metres. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

- (A) 146 metres (B) 136 metres (C) 126 metres (D) 156 metres

115. 400 मी. लंबी एक रेलगाड़ी 45 किमी/घंटे की चाल से चल रही है। 160 मी. लंबे पुल को पार करने में उसे कितना समय लगेगा ?

- (A) 44.8 सेकंड (B) 45.8 सेकंड (C) 46 सेकंड (D) 43.2 सेकंड

A train that is 400 m long is moving at a speed of 45 km/h. How much time will it take to cross a bridge that is 160 m long ?

- (A) 44.8 seconds (B) 45.8 seconds (C) 46 seconds (D) 43.2 seconds

116. A, ₹ 4,000 से एक व्यवसाय शुरू करता है। व्यवसाय शुरू करने के 4 महीने बाद, B उसका साझेदार बन जाता है। प्रथम वर्ष के अंत में, लाभ A और B के बीच क्रमशः 3 : 5 के अनुपात में विभाजित हो जाता है। पूंजी में B का योगदान ज्ञात कीजिए।

A starts a business with ₹ 4,000. After 4 months of starting the business, B joins as his partner. At the end of the first year, the profit is divided between A and B in the ratio of 3 : 5, respectively. Find B's contribution to the capital.

- (A) ₹ 12,000 (B) ₹ 11,000 (C) ₹ 13,000 (D) ₹ 10,000

$$\begin{array}{l}
 3 \{ 3, 6, 9, 12 \\
 3 \{ 1, 2, 3, 4 \\
 2 \{ 1, 2, 1, 4 \\
 \quad \{ 1, 1, 1, 2 \\
 2 \times 3 + 2 \times 2
 \end{array}$$

117. मूल्यांकन कीजिए :

Evaluate :

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{6} + \frac{6}{9} + \frac{8}{12}$$

(A) $\frac{7}{3}$

(B) $\frac{3}{8}$

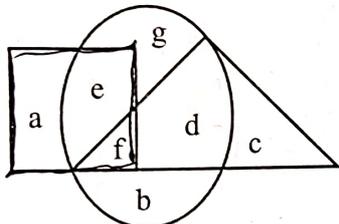
(C) $\frac{8}{3}$

(D) $\frac{5}{3}$

118. दिए गए आरेख को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

आरेख में :

- i. वर्ग सेब खाने वाले लोगों को दर्शाता है।
- ii. दीर्घवृत्त केले खाने वाले लोगों को दर्शाता है।
- iii. त्रिभुज चेरी खाने वाले लोगों को दर्शाता है।



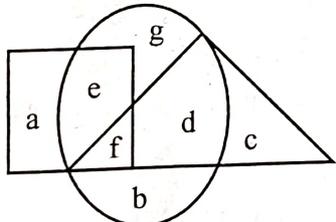
$$\begin{array}{r}
 24 + 24 + 24 \\
 \hline
 36 \\
 24 \\
 \hline
 96 \\
 \hline
 36 \\
 \hline
 126 \\
 \hline
 3
 \end{array}$$

आरेख में कौन-सा अक्षर केवल सेब खाने वाले लोगों को दर्शाता है और केले या चेरी खाने वालों को नहीं ?

Observe the given diagram and answer the question.

In the diagram :

- i. Square shows people who eat Apples.
- ii. Ellipse shows people who eat Bananas.
- iii. Triangle shows people who eat Cherries.



Which letter in the diagram shows only the people who eat Apples and *not* Bananas or Cherries ?

(A) b

(B) g

(C) a

(D) c

119. दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, उम्मीदवार A को वैध मतों का 60% प्राप्त हुआ। यदि कुल मतों का 15% अवैध घोषित कर दिया गया और कुल 8000 मत पड़े, तो उम्मीदवार B को कितने वैध मत प्राप्त हुए ?

In an election between two candidates, Candidate A received 60% of the valid votes. If 15% of the total votes were declared invalid and the total number of votes cast was 8000, how many valid votes did Candidate B receive ?

(A) 3200

(B) 2650

(C) 2720

(D) 3170

120. यदि $p = q^2 + 4$ और $q = 2$ है, तो p^3 का मान क्या है ?

If $p = q^2 + 4$ and $q = 2$, what is the value of p^3 ?

(A) 448

(B) 512

(C) 343

(D) 504

$p = 4 + 4$

$$\begin{array}{r}
 64 \\
 8 \\
 \hline
 512
 \end{array}$$

सेक्शन-4

मानसिक अभिरुचि परीक्षा/बुद्धिलब्धि परीक्षा/तार्किक परीक्षा (Mental Aptitude Test/I.Q. Test/Reasoning)

121. 800 लोगों की एक पंक्ति में, रेचल बाएँ से 350वें स्थान पर है। यदि रेचल और उसके दाएँ एक व्यक्ति के बीच 400 लोग हैं, तो दाएँ से उस व्यक्ति का स्थान क्या है ?

- (A) 49वाँ (B) 51वाँ
(C) 50वाँ (D) 52वाँ

In a row of 800 people, Rachel is standing 350th from the left. If there are 400 people between Rachel and a person on her right, what is the position of that person from the right ?

- (A) 49th (B) 51th
(C) 50th (D) 52th

122. X, R का पुत्र है; R, Y की बहन है और Q, Y का पिता है। Y और उसकी पत्नी का केवल एक ही पुत्र है। Z, S का पुत्र है, जो Y का इकलौता पुत्र है। R, S से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) चाचा (B) मौसी (C) बुआ (D) मामा

X is the son of R; R is the sister of Y and Q is the father of Y. Y and his wife have only one son. Z is the son of S, who is Y's only son. How is R related to S ?

- (A) Paternal uncle (B) Maternal aunt (C) Paternal aunt (D) Maternal uncle

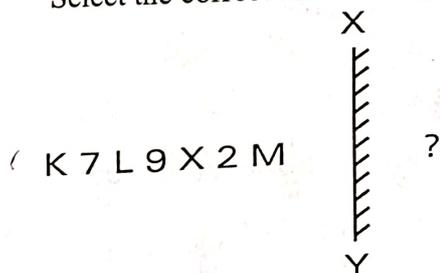
123. यदि $(64)^2 \times (8)^8 \div (512)^3 = (8)^m$ है, तो m का मान ज्ञात कीजिए।

If $(64)^2 \times (8)^8 \div (512)^3 = (8)^m$, then find the value of m.

- (A) 6 (B) 4 (C) 5 (D) 3

124. दिए गए विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए, यह मानते हुए कि दर्पण रेखा XY के अनुदिश स्थित है।

Select the correct mirror image from the options given, assuming the mirror is placed along line XY.



- (A) K Δ Γ θ X 2 M (B) K Δ Γ θ X 5 W (C) M Δ X θ J Γ X (D) W Z X 6 7 L X

125. यदि ! = 6, @ = 2, # = 9 है, तो "@ × ! - #" का मान ज्ञात कीजिए।

If ! = 6, @ = 2, # = 9, then find the value of "@ × ! - #".

- (A) 4 (B) 5 (C) 3 (D) 2

$$2 \times 6 - 9 = 12 - 9 = 3$$

126. यदि S का अर्थ '+' है, Q का अर्थ '-' है, R का अर्थ '÷' है और T का अर्थ '×' है, तो 354 R 2 T 1 S 658 Q 55 का मान क्या है ?

If S denotes '+', Q denotes '-', R denotes '÷' and T denotes '×', what is the value of 354 R 2 T 1 S 658 Q 55 ?

- (A) 738 (B) 780 (C) 775 (D) 735

$$\begin{array}{r} 177 \\ 658 \\ \hline 835 \\ 55 \\ \hline 780 \end{array}$$

$$354 \div 2 \times 1 + 658 - 55 = 177 + 658 - 55$$

127. दी गई श्रृंखला में, अनुक्रम का लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

From the given series, find the missing term of the sequence.

CODE, ERIL, GUNS, _____, KAXG

(A) IXSZ

(B) IXZS

(C) IZXS

(D) ISXZ

128. लोगों के पसंदीदा फलों के बारे में एक सर्वेक्षण में, 20 लोगों को सेब, 15 लोगों को केले और 5 लोगों को चेरी पसंद हैं। इनमें से 10 लोगों को सेब और केले दोनों पसंद हैं, 3 लोगों को केले और चेरी दोनों पसंद हैं, 2 लोगों को सेब और चेरी दोनों पसंद हैं, जबकि किसी को भी तीनों फल पसंद नहीं हैं। कितने लोगों को केवल केले पसंद हैं ?

In a survey about people's favourite fruits, 20 people like apples, 15 like bananas and 5 like cherries. Among them, 10 like both apples and bananas, 3 like both bananas and cherries, 2 like both apples and cherries, while none of them likes all the three fruits. How many people like only bananas ?

(A) 3

(B) 5

(C) 7

(D) 2

129. A, B, C और D द्वारा एक व्यवसाय में निवेश का अनुपात क्रमशः 6 : 4 : 3 : 5 है। यदि C को D से ₹ 1,500 कम लाभ होता है, तो A और B द्वारा निवेश की गई कुल राशि कितनी है ?

The ratio of investments by A, B, C and D in a business is 6 : 4 : 3 : 5, respectively. If C gets ₹ 1,500 less profit than D, what is the total amount invested by A and B ?

(A) ₹ 6,000

(B) ₹ 9,000

(C) ₹ 4,500

(D) ₹ 7,500

130. दी गई तालिका वर्ष की प्रत्येक तिमाही में दर्ज कुल वार्षिक सैंडल बिक्री का प्रतिशत दर्शाती है।

वार्षिक सैंडल बिक्री	
पहली तिमाही	20%
दूसरी तिमाही	23%
तीसरी तिमाही	27%
चौथी तिमाही	30%

सबसे अधिक और सबसे कम बिक्री वाली तिमाही के बीच बिक्री प्रतिशत में कितना अंतर है ?

The given table shows the percentage of total annual sandal sales recorded in each quarter of the year.

ANNUAL SANDAL SALES	
1 st Quarter	20%
2 nd Quarter	23%
3 rd Quarter	27%
4 th Quarter	30%

What is the difference in sales percentage between the quarter with the highest and lowest sales ?

(A) 8%

(B) 5%

(C) 10%

(D) 12%

131. दो संख्याओं के बीच माध्यानुपाती 20 है। यदि एक संख्या 25 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

The mean proportional between two numbers is 20. If one number is 25, find the other number.

(A) 16

(B) 14

(C) 15

(D) 17

132. दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the missing number in the given series.

376, 463, 431, 518, ____, 573

(A) 485

(B) 484

#

\$

&

#

@

□

\$

#

&

#

\$

#

&

#

\$

#

&

#

\$

#

@

□

\$

#

&

#

\$

#

&

#

\$

#

&

#

\$

#

@

□

\$

#

&

#

\$

#

&

#

\$

#

&

#

\$

#

(C) 487

(D) 486

133. दिए गए अनुक्रम में लुप्त संख्या क्या है ?

What is the missing number in the given sequence ?

254, 381, 508, 635, ____, 889

(A) 726

(B) 762

(C) 765

(D) 756

134. एक व्यक्ति 8% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर ₹ 15,700 का निवेश करता है। 3 वर्षों के बाद अर्जित कुल ब्याज कितना होगा ?

A person invests ₹ 15,700 at a simple interest rate of 8% per annum. What will be the total interest earned after 3 years ?

(A) ₹ 3,920

(B) ₹ 3,768

(C) ₹ 3,600

(D) ₹ 3,840

135. अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित पैटर्न के आधार पर अगले समूह में बदल जाता है। विकल्पों में से वह समूह चुनिए जो समान परिवर्तन का अनुसरण करता है।

Each group of letters transforms into the next based on a certain pattern. Pick the set from the options that follows the same transformation.

LAMP - MBNQ - ALMP

BARK - CBSL - ABKR

(A) GORK - FPSL - KOR

(C) WIND - DNWI - IDNW

(B) SAVE - TCUF - AEVS

(D) HORN - IPSO - HNOR



136. दी गई व्यवस्था का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए :

534 648 425 256 865

उपर्युक्त व्यवस्था में सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक और सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक का योगफल क्या है ?

Study the given arrangement and answer the question :

534 648 425 256 865

What is the sum of the first digit of the largest number and third digit of the smallest number in the above arrangement ?

(A) 13

(B) 11

(C) 14

(D) 2

137. दिए गए सादृश्य को पूरा करने वाले सही विकल्प का चयन कीजिए।

(नोट : पहला अक्षर-संख्या समूह दूसरे अक्षर-संख्या समूह से किसी निश्चित तरीके से संबंधित है। इस संबंध को पहचानिए और चौथे अक्षर-संख्या समूह को ज्ञात करने के लिए तीसरे अक्षर-संख्या समूह पर समान पैटर्न लागू कीजिए।)

Select the correct option that completes the given analogy.

(Note : The first letter-number cluster is related to second letter-number cluster in certain way. Identify this relationship and apply the same pattern to the third letter-number cluster to find the fourth letter-number cluster.)

G7I10K13 : M16O19Q22 :: S25U28W31 : _____

(A) X33Z36B39

(B) Z35B38D41

(C) A36C39E42

(D) Y34A37C40

DQI-2.6

Page 25 of 32

ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ

138. एक निश्चित कोड में, FNBV को 614222 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में LONK कैसे लिखा जाएगा ?

In a certain code, FNBV is written as 614222. How will LONK be written in that code ?

(A) 11121514

(B) 12151411

(C) 12141511

(D) 12111514

139. दी गई तालिका में पाँच राज्यों A, B, C, D और E की जनसंख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाया गया है, जिन्हें गरीबी रेखा के आधार पर (नीचे और ऊपर) वर्गीकृत किया गया है और प्रत्येक श्रेणी में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात भी दर्शाया गया है।

राज्य	गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या का प्रतिशत	पुरुषों और महिलाओं का अनुपात	
		गरीबी रेखा से नीचे	गरीबी रेखा से ऊपर
		पुरुष : महिला	पुरुष : महिला
A	35	5 : 6	6 : 7
B	25	3 : 5	4 : 5
C	24	1 : 2	2 : 3
D	19	3 : 2	4 : 3
E	15	5 : 3	3 : 2

यदि राज्य C के लिए गरीबी रेखा के नीचे महिलाओं की जनसंख्या 3.6 मिलियन है, तो राज्य C के लिए गरीबी रेखा के ऊपर पुरुषों की जनसंख्या कितनी होगी ?

(A) 7.84 मिलियन

(B) 8.84 मिलियन

(C) 9.84 मिलियन

(D) 6.84 मिलियन

The given table shows the percentage distribution of the population of five states, A, B, C, D and E, classified on the basis of poverty line (below and above) and the ratio of men to women is also shown each category.

State	Percentage of Population below the Poverty Line	Ratio of Males and Females	
		Below Poverty Line	Above Poverty Line
		Males : Females	Males : Females
A	35	5 : 6	6 : 7
B	25	3 : 5	4 : 5
C	24	1 : 2	2 : 3
D	19	3 : 2	4 : 3
E	15	5 : 3	3 : 2

What will be the male population above poverty line for State C if the female population below poverty line for State C is 3.6 million ?

(A) 7.84 million

(B) 8.84 million

(C) 9.84 million

(D) 6.84 million

140. पारिवारिक संबंधों के प्रतीकात्मक निरूपण में :

- व्यंजक $A * B$ दर्शाता है कि B, A की पत्नी है।
 - व्यंजक A / B दर्शाता है कि B, A का भाई है।
- कोडित व्यंजक दिया गया है :

$M * N / O$

केवल दी गई जानकारी के आधार पर, O का M से सटीक पारिवारिक संबंध निर्धारित कीजिए।

- (A) पिता (B) बहन (C) ससुर (D) साला

n a symbolic representation of family relationships :

- The expression $A * B$ denotes that B is the wife of A.
- The expression A / B denotes that B is the brother of A.

Given the coded expression :

$M * N / O$

Determine the precise familial relationship of O with M, based solely on the information provided.

- (A) Father (B) Sister (C) Father-in-law (D) Brother-in-law

141. निम्नलिखित में से विषम को चुनिए :

Find the odd one out from the following :

- (A) LAMP : MBNQ (B) MAIN : NBJO (C) ROSE : SPTF (D) FARM : GBTO

142. अर्जुन उत्तर दिशा की ओर मुँह करके चलना शुरू करता है। वह बाएँ मुड़ता है और 20 मीटर चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 15 मीटर चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। अब अर्जुन किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है ?

- (A) दक्षिण (B) पश्चिम
(C) पूर्व (D) उत्तर

Arjun starts walking facing north. He turns left and walks 20 metres, then turns right and walks 15 metres, followed by another right turn and walks 5 metres. Arjun is facing towards which direction now ?

- (A) South (B) West
(C) East (D) North

143. एक महिला की ओर इशारा करते हुए एक पुरुष कहता है, "उस महिला के पिता मेरे दादा के इकलौते पुत्र हैं।" वह पुरुष महिला से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) पिता (B) भाई
(C) बहन (D) चाचा

Pointing at a woman, a man says, "The father of that woman is the only son of my grandfather." How is the man related to the woman ?

- (A) Father (B) Brother
(C) Sister (D) Uncle

144. दिए गए अनुक्रम में लुप्त अक्षर युग्म क्या है ?

What is the missing letter pair in the given sequence ?

WS, VR, UQ, TP, _____, RN

- (A) SP (B) SO (C) SA (D) SQ

145. दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the missing number in the given series.

7, 44, 267, 1606, _____, 57852

(A) 5658

(C) 3656

(B) 9641

(D) 5256

146. एक निश्चित कोड में :

In a certain code :

CATTLE = 61

JIGGLE = 50

CRINGE = ?

(A) 60

(C) 54

(B) 46

(D) 56

147. निम्नलिखित सादृश्य में, संख्याओं के पहले जोड़े के बीच का संबंध दूसरे जोड़े के बीच के संबंध के समान है। दिए गए विकल्पों में से वह सही उत्तर चुनिए जो सादृश्य को पूरा करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

In the following analogy, the relationship between the first pair of numbers is the same as the relationship between the second pair. Choose the correct answer from the given options that should replace the question mark (?) to complete the analogy.

823 : 1399 :: 415 : ?

(A) 993

(C) 995

(B) 989

(D) 991

148. तीन संख्याओं का योगफल 1416 है। पहली का दूसरी से अनुपात 7 : 9 है और दूसरी का तीसरी से अनुपात 2 : 3 है। दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

The sum of three numbers is 1416. The ratio of the first to the second is 7 : 9 and the ratio of the second to the third is 2 : 3. Find the second number.

(A) 430

(C) 432

(B) 424

(D) 438

149. दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए जो सादृश्य को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

(नोट : संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर या उनके अलग-अलग अंकों पर भी की जा सकती हैं।)

Choose the correct answer from the given options that should replace the question mark (?) to complete the analogy.

(Note : Operations may be performed on the whole numbers or on their individual digits.)

768 : 21 :: 4982 : ?

(A) 24

(C) 25

(B) 23

(D) 20

150. एक निश्चित कोड में "INS2RT" को "KPU4TV" के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड में "EDI5T" को कैसे लिखा जाएगा ?

(A) GKF5V

(C) FEJ6U

(B) GFK7V

(D) T5IDE

DQI-2.6

151. उस संख्या का चयन कीजिए जो समूह में शामिल नहीं है, प्रत्येक को एक पूर्ण संख्या मानें और किसी भी अंक को विभाजित न करें।
Select the number that does *not* belong in the group, considering each as an intact whole number and not splitting any digits.

- (A) 111119 (B) 187373 (C) ~~333667~~ (D) 121214

152. यदि "CONSIDERED" को "AMELIORATE → AEMLIOARTE" के समान पैटर्न का उपयोग करके कोडित किया जाता है, तो इसका कोड क्या है ?

If "CONSIDERED" is coded using the same pattern as "AMELIORATE → AEMLIOARTE", what is its code ?

- (A) CNOSIDERED (B) CNOSIDREED (C) ~~CNSOIDERED~~ (D) CONISDERED

153. अक्की दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है। वह 225° दक्षिणावर्त, फिर 90° वामावर्त और अंत में 180° दक्षिणावर्त घूमता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है ?

- (A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पश्चिम (D) पूर्व

Akki is facing South-East. He turns 225° clockwise, then 90° anticlockwise and finally 180° clockwise. Which direction is he facing now ?

- (A) North (B) South
(C) West (D) ~~East~~

154. दी गई तालिका कंपनी A और कंपनी B में विभिन्न क्षेत्रों में कुशल कर्मचारियों की संख्या दर्शाती है।

कौशल श्रेणी	कंपनी A	कंपनी B
पाइथन प्रोग्रामिंग	120	90
डेटा एनालिसिस (SQL)	95	95
प्रोजेक्ट मैनेजमेंट	70	85
क्लाउड कंप्यूटिंग (AWS)	110	140

120
110

कंपनी A में कुल कितने कर्मचारी पाइथन प्रोग्रामिंग और क्लाउड कंप्यूटिंग (AWS) दोनों में कुशल हैं ?

The given table shows the number of employees skilled in different domains at Company A and Company B.

Skill Category	Company A	Company B
Python Programming	120	90
Data Analysis (SQL)	95	95
Project Management	70	85
Cloud Computing (AWS)	110	140

How many total employees in Company A are skilled in both Python Programming and Cloud Computing (AWS) ?

- (A) 220 (B) 210 (C) ~~230~~ (D) 250

155. यदि अनुज, बीना का भाई है, बीना, रिजु की बहन है और रिजु, दीया का पिता है और दीया महिला है, तो दीया, अनुज से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) भाभी (B) माँ (C) चाची (D) भतीजी

If Anuj is the brother of Bina, Bina is the sister of Riju and Riju is the father of Diya and Diya is a female, then how is Diya related to Anuj ?

- (A) Sister-in-law (B) Mother (C) Aunt (D) Niece

156. यदि JAR को 200236 के रूप में लिखा जाता है और MIX को 261848 के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कोड में ZIP को कैसे लिखा जाएगा ?

If JAR is written as 200236 and MIX is written as 261848, then how will ZIP be written in the same code ?

- (A) 522822 (B) 521832 (C) 522832 (D) 521822

157. दी गई अक्षर श्रृंखला में, प्रत्येक पद एक विशिष्ट वर्णमाला क्रम का अनुसरण करता है। एक पद लुप्त है और उसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) द्वारा दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों में से प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले अक्षरों के सही युग्म की पहचान कीजिए :

In the given letter series, each term follows a specific alphabetical pattern. One term is missing and is represented by a question mark (?). Identify the correct pair of letters that should replace the question mark (?) from the options given :

F U, H S, J Q, ?, N M

- (A) O L (B) P K (C) M N (D) L O

158. निम्नलिखित के लिए सही जल प्रतिबिंब क्या है ?

What is the correct water image for the following ?

serenity



?

(A) ɹɹɹɹɹɹɹɹɹɹ

(C) ɹɹɹɹɹɹɹɹɹɹ

(B) ɹɹɹɹɹɹɹɹɹɹ

(D) ɹɹɹɹɹɹɹɹɹɹ

159. प्रत्येक संख्या त्रिक एक विशिष्ट नियम का पालन करता है। विकल्पों में से वह समूह चुनिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे दिए गए त्रिक युग्म में हैं।

Each number triplet given follows a specific rule. Select the set from the options in which the numbers are related in the same way as in the given triplet pair.

(72, 63, 54), (104, 91, 78)

(A) (88, 76, 65)

(B) (128, 102, 94)

(C) (112, 98, 84)

(D) (58, 49, 41)

160. चार तीन-अक्षर समूह दिए गए हैं। इनमें से तीन में एक समान गुण है, जबकि एक भिन्न है। बिना कोई गणितीय संक्रिया किए उस अक्षर समूह की पहचान कीजिए जो इसमें शामिल नहीं है।

Four three-letter clusters are given. Out of these, three share a common property, while one is different. Identify the letter cluster that does not belong without performing any mathematical operations.

(A) MNP

(B) EFG

(C) IJK

(D) ABC