IB ACIO
Grade-II

Previous Year Paper
(Executive)
17 Jan, 2024 Shift 4

INTELLIGENCE BUREAU

(Ministry of Home Affairs)

Government of India

Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	17/01/2024
Test Time	5:30 PM - 6:30 PM
Subject	IB ACIO II Exe

Section : **Current Affairs**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन जनवरी 2023 में नियुक्त वर्तमान उप राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार है?

Ans
✔ 1. पंकज कुमार सिंह
✘ 2. अजित डोभाल
✘ 3. राजीव गौबा
✘ 4. नेहचल संधू

Q.2 NATPOLREX-IX के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 9वीं नेशनल लेवल पॉल्युशन रिस्पांस एक्सरसाइज अगस्त 2023 में भारतीय तटरक्षक बल द्वारा आयोजित की गई थी।
2. यह महाराष्ट्र राज्य में आयोजित की गई थी।
3. NATPOLREX-IX ने विभिन्न संसाधन एजेंसियों के बीच पूर्वतैयारियों और समन्वय के स्तर का परीक्षण करने से संबंधित अपने उद्देश्य को पूरा किया।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✘ 1. सभी सही हैं।
✔ 2. केवल कथन 3
✘ 3. कथन 2 और 3
✘ 4. केवल कथन 1

Q.3 2023 जेंडर सोशल नॉर्म्स इंडेक्स के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह सूचकांक यूएनडीपी (UNDP) द्वारा विकसित किया गया है।
2. इस सूचकांक में वैश्विक जनसंख्या का 60 प्रतिशत भाग शामिल किया गया।
3. इस सूचकांक से पता चलता है कि 10 में से लगभग 9 पुरुष और महिलाएं महिलाओं के प्रति आधारभूत पूर्वाग्रह रखते हैं।
4. रिपोर्ट के अनुसार, विश्व के लगभग आधे लोगों का मानना है कि पुरुष, महिलाओं की तुलना में बेहतर राजनीतिक नेता बनते हैं।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✘ 1. सभी सही हैं।
✘ 2. कथन 2, 3 और 4
✔ 3. कथन 1, 3 और 4
✘ 4. कथन 1, 2 और 3

Q.4 नवंबर 2023 में आयुष्मान भारत स्वास्थ्य और कल्याण केंद्रों का नाम बदलकर _______ किया जाएगा।

Ans
✘ 1. राष्ट्रीय स्वास्थ्य सुरक्षा योजना
✘ 2. प्रधान मंत्री जन आरोग्य योजना
✔ 3. आयुष्मान आरोग्य मंदिर
✘ 4. आयुष्मान आरोग्य केंद्र

Q.5 ASEAN इंडिया ग्रासरूट्स इनोवेशन फोरम (AIGIF) 2023 का 4था संस्करण ________ में आयोजित किया गया था।

Ans
1. जापान
2. सिंगापुर
3. भारत
4. मलेशिया ✔

Q.6 दिसंबर 2023 में अनावरण की गई शिवाजी महाराज की प्रतिमा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने छत्रपति शिवाजी महाराज की प्रतिमा का अनावरण किया।
2. छत्रपति शिवाजी महाराज की प्रतिमा राजकोट किले में है।
3. छत्रपति शिवाजी महाराज की प्रतिमा गोवा राज्य में है।
4. शिवाजी महाराज मराठा राजा थे।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
1. कथन 1, 2 और 3
2. कथन 2, 3 और 4
3. सभी सही हैं।
4. कथन 1, 2 और 4 ✔

Q.7 भारत के दक्षिणी क्षेत्र में निम्नलिखित में से किस राज्य में जनवरी से सितंबर 2023 तक चरम मौसम वाले दिनों की सबसे अधिक संख्या दर्ज की गई?

Ans
1. तमिल नाडु
2. केरल ✔
3. कर्नाटक
4. तेलंगाना

Q.8 निम्नलिखित में से किसने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी सप्ताह 2023 में 'राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी पुरस्कार (मुख्य)' जीता?

Ans
1. आइडियाफोर्ज टेक्नोलॉजी लिमिटेड
2. सैस्कन मेडिटेक प्राइवेट लिमिटेड
3. मायलैब डिस्कवरी सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड ✔
4. वेलआरएक्स टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड

Q.9 भारत नई कार मूल्यांकन कार्यक्रम (NCAP) ________ सीटों से कम वाले यात्री वाहनों के लिए लागू है।

Ans
1. 8 सीटें ✔
2. 6 सीटें
3. 4 सीटें
4. 10 सीटें

Q.10 ज्ञान सहायक योजना ________ राज्य द्वारा शुरू की गई है।

Ans
1. गुजरात ✔
2. झारखंड
3. पश्चिम बंगाल
4. दिल्ली

Q.11 "नए भारत के लिए नई शिक्षा (New Education for New India)" अभियान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के राष्ट्रपति ने मार्च 2023 में इस कार्यक्रम की शुरूआत की।
2. यह अभियान ओडिशा के संबलपुर में शुरू किया गया था।
3. मूल्यों को विकसित करने और बेहतर समाज के लिए छात्रों की चेतना उन्नत बनाने के लिए इस अभियान की परिकल्पना की गई है।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
1. कथन 2 और 3 ✔
2. केवल कथन 3
3. सभी सही हैं।
4. केवल कथन 1

Q.12 निम्नलिखित में से किसे हराकर वैशाली रमेशबाबू शतरंज में ग्रैंडमास्टर बने?

Ans
✗ 1. एलिज़ाबेथ पाहत्ज़
✗ 2. झू जिनर
✗ 3. ओल्गा गिर्या
✓ 4. एफएम टैमर तारिक सेलेबस

Q.13 निम्नलिखित में से किसने 2023 में पद्मश्री जीता और वह समकालीन कला में विशेषज्ञता रखने वाले एक प्रख्यात लघुचित्र चित्रकार हैं?

Ans
✓ 1. श्री प्रेमजीत बारिया
✗ 2. श्री भानुभाई चितारा
✗ 3. सुश्री जोधईयाबाई बैगा
✗ 4. श्री हेम चन्द्र गोस्वामी

Q.14 सितंबर 2023 में भारत में प्रारंभ एंड्रायड (Android) भूकंप चेतावनी प्रणाली के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसे भारत में गूगल (Google) द्वारा एंड्रायड (Android) के लिए प्रस्तुत किया गया है।
2. इस प्रणाली में फेसबुक (Facebook) भी गूगल (Google) का भागीदार है।
3. यह प्रणाली भारत में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) और राष्ट्रीय भूकंप विज्ञान केंद्र (NSC) के सहयोग से चलाई जा रही है।
4. यह नवप्रवर्तक प्रणाली, डिवाइस के एक्सेलेरोमीटर को भूकंपमापी के रूप में उपयोग करके एंड्रायड (Android) फोन को छोटे भूकंप संसूचकों में परिवर्तित कर देती है।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✗ 1. कथन 2, 3 और 4
✗ 2. कथन 1, 2 और 3
✓ 3. कथन 1, 3, 4
✗ 4. सभी सही हैं।

Q.15 गुरु-शिष्य परंपरा योजना को बढ़ावा देने के लिए वित्तीय सहायता के अनुसार,

Ans
✗ 1. संगीत एवं नृत्य के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 20 शिष्य।
✗ 2. संगीत एवं नृत्य के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 15 शिष्य।
✗ 3. संगीत एवं नृत्य के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 8 शिष्य।
✓ 4. संगीत एवं नृत्य के क्षेत्र में 1 गुरु और अधिकतम 10 शिष्य।

Q.16 सूची 1 और सूची 2 का मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए।

सूची 1 (खिलाड़ी)	सूची 2 (खेल)
A. अमित पंघाल	1. तीरंदाजी
B. दीपिका कुमारी	2. मुक्केबाजी
C. अनुपमा उपाध्याय	3. तलवारबाजी
D. भवानी देव	4. बैडमिंटन

Ans
✗ 1. A-2 B-3 C-1 D-4
✗ 2. A-2 B-3 C-4 D-1
✓ 3. A-2 B-1 C-4 D-3
✗ 4. A-3 B-2 C-4 D-1

Q.17 दिसंबर 2023 में शुरू की गई 'ग्रीन राइजिंग (Green Rising)' पहल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस पहल का संबंध पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय से है।
2. यूनिसेफ (UNICEF) का जेनरेशन अनलिमिटेड (Generation Unlimited) भी इस पहल में सहयोगी है।
3. यह पहल नई दिल्ली में शुरू की गई थी।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✗ 1. कथन 1 और 3
✓ 2. कथन 1 और 2
✗ 3. सभी सही हैं।
✗ 4. कथन 2 और 3

Q.18 महासागर (MAHASAGAR) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह भारतीय सेना की एक पहल है।
2. उच्च स्तरीय वर्चुअल इंटरेक्शन महासागर (MAHASAGAR) का पहला संस्करण 29 नवंबर 2023 को आयोजित किया गया था।
3. MAHASAGAR का पूरा नाम Maritime Heads for Active Security And Growth for All in the Region (मैरीटाइम हेड्स फॉर एक्टिव सिक्योरिटी एंड ग्रोथ फॉर ऑल इन द रीजन) है।
4. 'सामान्य चुनौतियों का सामना करने की दिशा में सामूहिक सामुद्रिक दृष्टिकोण' इसके इंटरेक्शन की थीम थी।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✗ 1. कथन 1, 3, 4
✓ 2. कथन 2, 3 और 4
✗ 3. कथन 1, 2 और 3
✗ 4. सभी सही हैं।

Q.19 डीप ओशन मिशन (Deep Ocean Mission) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह मिशन पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय से संबंधित है।
2. गहरे समुद्र में अन्वेषण के लिए प्रौद्योगिकियों और क्षमताओं का विकास करना इस परियोजना का उद्देश्य है।
3. 'मत्स्य 6000 (MATSYA 6000)' नामक वाहन में तीन कर्मियों को 6000 मीटर की गहराई तक भेजना समुद्रयान मिशन का उद्देश्य है।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✗ 1. केवल कथन 3
✓ 2. सभी सही हैं।
✗ 3. कथन 2 और 3
✗ 4. केवल कथन 1

Q.20 25 दिसंबर 2023 को राजस्थान के विधानसभा क्षेत्रों के आम चुनाव के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह चुनाव 199 सीटों पर हुआ।
2. भारतीय जनता पार्टी 112 सीटों पर निर्वाचित हुई।
3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस 69 सीटों पर निर्वाचित हुई।
4. बहुजन समाज पार्टी 1 सीट पर निर्वाचित हुई।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✓ 1. कथन 1 और 3
✗ 2. कथन 2 और 3
✗ 3. कथन 1 और 2
✗ 4. सभी सही हैं।

Section : **General Studies**

Q.1 अर्थशास्त्र में ________ शामिल हैं।

Ans
✓ 1. 15 पुस्तकें
✗ 2. 9 पुस्तकें
✗ 3. 13 पुस्तकें
✗ 4. 11 पुस्तकें

Q.2 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नेपाल-भारत व्यापार संधि (2009) के अंतर्गत नेपाल में निर्मित सभी वस्तुओं के लिए भारतीय बाजार में गैर-पारस्परिक आधार पर सीमाशुल्क-रहित पहुंच प्रदान की जाती है।
2. 1949 में भारत सरकार (GoI) और भूटान की शाही सरकार (RGoB) के बीच संधि पर हस्ताक्षर होने के बाद से भारत और भूटान के क्षेत्रों के बीच मुक्त व्यापार और वाणिज्य रहा है।
3. भारत सरकार ने नेपाल और भूटान समेत पड़ोसी देशों के साथ रुपये में व्यापार शुरू कर दिया है।
4. दक्षिण और पश्चिम एशिया के बीच सेतु निर्मित करने के ध्येय वाले BIMSTEC (बे ऑफ बंगाल इनीशिएटिव फॉर मल्टी-सेक्टोरल टेक्निकल एंड इकोनॉमिक कोऑपरेशन) में भारत सम्मिलित है।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✗ 1. 1, 2, 3 और 4
✓ 2. केवल 1, 2 और 3
✗ 3. केवल 1, 2 और 4
✗ 4. केवल 2, 3 और 4

Q.3 निम्नलिखित में से कौन से हरित क्रांति के सकारात्मक प्रभाव थे:

A) आत्मनिर्भरता
B) औद्योगीकरण
C) रोजगार
D) फसल उत्पादन में वृद्धि

Ans
✓ 1. A, C, D
✗ 2. A, B, C
✗ 3. B, C, D
✗ 4. A, B, C, D

Q.4 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. त्रिपिटक, बौद्ध मठों के लिए पारंपरिक शब्द है।
2. जातक, गौतम बुद्ध के पूर्वजन्मों की कथाओं का एक विशाल संग्रह है।
3. दूसरी बौद्ध संगीति कश्मीर के कुंडलवन में बुलाई गई और इसके परिणामस्वरूप संघ में पहला विभाजन हुआ।
4. मौर्य सम्राट अशोक ने कलिंग की लड़ाई के बाद बौद्ध धर्म अपनाया और इसके प्रसार में सहायता की।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✗ 1. केवल 1 और 4
✓ 2. केवल 2 और 4
✗ 3. केवल 1 और 3
✗ 4. केवल 3 और 4

Q.5 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत लौह और जस्ता अयस्कों का शुद्ध निर्यातक है।
2. राजस्थान में खेतड़ी ताँबा क्षेत्र, भारत में एक महत्वपूर्ण ताँबा उत्पादक क्षेत्र है।
3. भारत का अधिकांश पेट्रोलियम उत्पादन, बंगाल की खाड़ी के अपतटीय क्षेत्रों से होता है।
4. राजस्थान में जावर की खानें, अपने जस्ता और सीसा भंडारों के लिए प्रसिद्ध हैं।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✗ 1. केवल 1 और 4
✓ 2. केवल 1, 2 और 4
✗ 3. केवल 2 और 4
✗ 4. केवल 2, 3 और 4

Q.6 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

A) कार्यकारी निकाय संवैधानिक और गैर-वैधानिक है।
B) वैधानिक निकाय गैर-संवैधानिक निकाय हैं।

Ans
✓ 1. केवल B सत्य है
✗ 2. न तो A और न ही B सत्य है
✗ 3. A और B दोनों सत्य हैं
✗ 4. केवल A सत्य है

Q.7 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 1858 का भारत सरकार अधिनियम, 1857 के भारतीय विद्रोह की प्रतिक्रिया थी और 1858 के भारत सरकार अधिनियम के बाद ईस्ट इंडिया कंपनी की सभी प्रशासनिक शक्तियाँ ले ली गईं, और इसकी भारतीय संपत्तियां और सशस्त्र बल, क्राउन के अधीन हो गए।
2. 1907 के भारत परिषद अधिनियम (मॉर्ले-मिंटो अधिनियम) ने भारत में मुसलमानों के लिए अलग निर्वाचन क्षेत्र की शुरुआत की।
3. 1919 के मांटेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधारों ने प्रांतीय सरकारों में द्वैध शासन प्रणाली की शुरुआत की।
4. 1935 के भारत सरकार अधिनियम में एक अखिल भारतीय संघ की स्थापना का प्रावधान किया गया और प्रांतीय स्वायत्तता की शुरुआत की गई।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
- ✗ 1. 1, 2, 3, और 4
- ✗ 2. 1, 2, और 3
- ✓ 3. 1, 3, और 4
- ✗ 4. 2, 3, और 4

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सी नदियाँ पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ हैं?

A) तापी
B)नर्मदा
C) कृष्ण
D) गोदावरी

Ans
- ✗ 1. B, C, D
- ✗ 2. A, C
- ✓ 3. A,B
- ✗ 4. A, B, C

Q.9 निम्नलिखित समितियों को स्थानीय प्रशासन में उनके योगदान से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट/विकल्पों का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए:

सूची-I (समिति)	सूची-II (योगदान)
A. अशोक मेहता समिति	(i) अनुशंसा की कि पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक रूप से मान्यता, संरक्षण और सुरक्षा प्रदान की जानी चाहिए।
B. जी.वी.के. राव समिति	(ii) सुझाव दिया कि स्थानीय सरकार को संवैधानिक दर्जा दिया जाना चाहिए।
C. एल.एम. सिंघवी समिति	(iii) द्विस्तरीय पंचायती राज व्यवस्था का प्रस्ताव किया।
D. सरकारिया आयोग	(iv) पंचायतों और नगर पालिकाओं के कामकाज के संबंध में संविधान के कामकाज की समीक्षा की।

Ans
- ✗ 1. A-ii B-i C-iii D-iv
- ✓ 2. A-iii B-iv C-i D-ii
- ✗ 3. A-i B-ii C-iv D-iii
- ✗ 4. A-iv B-iii C-ii D-i

Q.10 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में, भारत की अनुसूचित भाषाओं के रूप में मान्यता प्राप्त 22 भाषाओं को सूचीबद्ध किया गया है।
2. संस्कृत हिंदू धर्म, बौद्ध धर्म और जैन धर्म की धार्मिक भाषा है, और आठवीं अनुसूची में सूचीबद्ध 22 भाषाओं में से एक है।
3. भारत के पश्चिमी तटीय क्षेत्रों में बोली जाने वाली कोंकणी को संविधान के 71वें संशोधन द्वारा आठवीं अनुसूची में जोड़ा गया।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
- ✓ 1. 1, 2 और 3
- ✗ 2. केवल 2 और 3
- ✗ 3. केवल 1
- ✗ 4. केवल 1 और 2

Q.11 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हुमायूँ का मकबरा जहाँगीर ने अपने दादा के प्रति श्रद्धांजलि के रूप में बनवाया था।
2. दीन-ए-इलाही नामक एक उदार धर्म, अकबर द्वारा प्रचारित किया गया था।
3. जहांगीर को आगरा किले में "इंसाफ की जंजीर" स्थापित करने के लिए जाना जाता है।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✗ 1. केवल 2
✗ 2. केवल 1
✗ 3. केवल 3
✓ 4. केवल 2 और 3

Q.12 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. तमिलनाडु में कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र अपनी स्थापित क्षमता के आधार पर भारत का सबसे बड़ा परमाणु ऊर्जा केंद्र है।
2. भारतीय सौर ऊर्जा निगम, नेशनल सोलर मिशन के क्रियान्वयन सहित भारत में सौर ऊर्जा के विकास के लिए उत्तरदायी है।
3. भारत ने पेरिस समझौते के प्रति अपनी प्रतिबद्धताओं के अंतर्गत 2022 तक 275 GW नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता प्राप्त करने का लक्ष्य रखा है।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✗ 1. केवल 2 और 3
✗ 2. 1, 2 और 3
✗ 3. केवल 1 और 3
✓ 4. केवल 1 और 2

Q.13 भारत के संविधान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 86वें संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा अनुच्छेद 21A को जोड़ा गया था और यह 6 से 14 वर्ष की आयु के बच्चों को शिक्षा का अधिकार प्रदान करता है।
2. अनुच्छेद 32 संवैधानिक उपचारों का अधिकार प्रदान करता है जो नागरिकों को मौलिक अधिकारों से वंचित होने की स्थिति में विधिक न्यायालय की शरण में जाने का अधिकार देता है।
3. अनुच्छेद 242 से अनुच्छेद 242-O तक, पंचायतों से संबंधित है, जो भारत में उनके गठन और कामकाज के लिए एक रूपरेखा प्रदान करते हैं।
4. बारहवीं अनुसूची को दल-बदल विरोधी कानून के लोकप्रिय नाम से जाना जाता है, इसे 52वें संशोधन अधिनियम, 1985 द्वारा जोड़ा गया था, और इसमें दल-बदल के आधार पर, निर्वाचित सदस्यों की अयोग्यता के प्रावधान निर्धारित किए गए हैं।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✓ 1. केवल 1 और 2
✗ 2. केवल 2 और 4
✗ 3. केवल 1 और 4
✗ 4. केवल 3 और 4

Q.14 खिलजी राजवंश के संस्थापक कौन था ?

Ans
✓ 1. जलाल-उद-दीन फ़िरोज़ खिलजी
✗ 2. कुतुब-उद-दीन मुबारक शाह
✗ 3. अला-उद-दीन खिलजी
✗ 4. नासिर-उद-दीन खुसरव शाह

Q.15 निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

A) भारतीय संविधान की प्रस्तावना उद्देश्य संकल्प पर आधारित थी।
B)भारतीय संविधान की प्रस्तावना को 22 जनवरी 1947 को संविधान सभा द्वारा अपनाया गया था।

Ans
✔ 1. A और B दोनों सत्य हैं
✘ 2. न तो A और न ही B सत्य है
✘ 3. केवल A सत्य है
✘ 4. केवल B सत्य है

Q.16 समष्टि अर्थशास्त्र से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
A) स्टॉक प्रकृति में स्थिर है
B) प्रवाह प्रकृति में गतिशील है।

Ans
✘ 1. न तो A और न ही B सत्य है
✔ 2. A और B दोनों सत्य हैं
✘ 3. केवल A सत्य है
✘ 4. केवल B सत्य है

Q.17 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ऑक्सफोर्ड पावर्टी एंड ह्यूमन डेवेलपमेन्ट इनीशिएटिव (OPHI) और संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम द्वारा बहुआयामी निर्धनता सूचकांक (MPI) को 2008 में विकसित किया गया था और इसका उपयोग एचडीआई (HDI) के साथ किया जाता है।
2. एमपीआई (MPI) के अनुसार, भारत में बहुआयामी निर्धनता के साथ जीवनयापन करने वाले लोगों की सबसे बड़ी संख्या बिहार में पाई जाती है।
3. लैंगिक असमानता सूचकांक (GII), एचडीआई (HDI) रिपोर्ट का एक भाग है, जो तीन आयामों - प्रजनन स्वास्थ्य, सशक्तिकरण और श्रम बाजार में लैंगिक आधारित असमानताएं दर्शाता है।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans
✘ 1. केवल 1 और 3
✔ 2. केवल 2 और 3
✘ 3. 1, 2 और 3
✘ 4. केवल 1 और 2

Q.18 2011 की जनगणना के अनुसार किस राज्य में पुरुष साक्षरता दर सबसे अधिक है?

Ans
✔ 1. केरल
✘ 2. गोवा
✘ 3. लक्षद्वीप
✘ 4. मिजोरम

Q.19 हड़प्पा सभ्यता का हड़प्पा ________ नदी के तट पर स्थित था।

Ans
✘ 1. चिनाब
✘ 2. सिंधु
✔ 3. रावी
✘ 4. गंगा

Q.20 हीनयान और महायान निम्नलिखित में से किस धर्म की शाखाएँ हैं?

Ans
✔ 1. बौद्ध धर्म
✘ 2. सिख धर्म
✘ 3. जैन धर्म
✘ 4. हिन्दू धर्म

Section : **Numerical Aptitude**

Q.1 एक विशेष वस्तु की बिक्री पर एक दुकानदार ने दो क्रमिक छूट इस प्रकार प्रस्तावित की कि प्रतिशत के संदर्भ में दूसरी छूट, पहली छूट का केवल $\frac{1}{n}$वाँ भाग थी। यदि कुल छूट, वस्तु के अंकित मूल्य का p% थी, तो केवल पहली छूट लागू करने के बाद वस्तु का विक्रय मूल्य ₹y था और वस्तु का अंकित मूल्य ₹x था।

उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

कथन 1: n, p, y और x के मान क्रमशः 3, 15.52, 8900 और 10000 हैं।

कथन 2: n, p, y और x के मान क्रमशः 4, 21.69, 12730 और 15500 हैं।

Ans
- ✗ 1. दोनों कथन संभव हैं।
- ✗ 2. केवल कथन 1 संभव है।
- ✓ 3. दोनों में से कोई भी कथन संभव नहीं है।
- ✗ 4. केवल कथन 2 संभव है।

Q.2 11 संख्याओं का औसत 44.5 है। यदि पहली छह संख्याओं का औसत 42.5 है और अंतिम छह संख्याओं का औसत 45 है, तो मध्य संख्या ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 33.5
- ✗ 2. 29.5
- ✗ 3. 38.5
- ✓ 4. 35.5

Q.3 यदि l_1 लंबाई वाले एक जहाज का, कार्गो के साथ भार w_1 है, और w_2 और w_3 क्रमश: l_2 और l_3 लंबाइयों वाले जहाजों के भार हैं, तो

$\{\frac{w_1}{{l_1}^2}\}(l_2 - l_3) + \{\frac{w_2}{{l_2}^2}\}(l_3 - l_1) + \{\frac{w_3}{{l_3}^2}\}(l_1 - l_2) = 0$ है।

उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

कथन 1: एक खाली जहाज का भार जहाज की लंबाई के वर्ग के अनुसार परिवर्तनीय होता है।

कथन 2: जहाज के कार्गो का भार, जहाज की लंबाई के घन के अनुसार परिवर्तनीय होता है।

कथन 3: कार्गो सहित जहाज का भार, जहाज की लंबाई की घात छह के अनुसार परिवर्तनीय होता है।

Ans
- ✗ 1. कथन 2 और कथन 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
- ✓ 2. कथन 1 और कथन 2 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
- ✗ 3. कथन 1 और कथन 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
- ✗ 4. तीनों कथन एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।

Q.4 रवि और राजीव ने उस ट्रैक पर 960 m लंबी दौड़ दौड़ने का फैसला किया जिसकी लंबाई दौड़ के बराबर थी।

नीचे दिया गया कौन-सा/से कथन यह निष्कर्ष निकालने के लिए पर्याप्त है कि राजीव 10 m/s की चाल से दौड़ा था?

कथन 1: रवि, राजीव से 80 m आगे से दौड़ा।

कथन 2: रवि 8 m प्रति सेकंड की चाल से दौड़ा।

कथन 3: ट्रैक की लंबाई का $\frac{3}{8}$ भाग शेष रहने के समय राजीव, रवि के बराबर आ गया।

Ans
- ✗ 1. कथन 1 और 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
- ✗ 2. कथन 2 और 3 एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।
- ✓ 3. तीनों कथन एक साथ लेने पर भी पर्याप्त नहीं हैं।
- ✗ 4. तीनों कथन एक साथ लेने पर पर्याप्त हैं।

Q.5 A, B और C ने $\frac{11}{5}:\frac{7}{2}:\frac{15}{8}$ के अनुपात में आरंभिक निवेश के साथ साझेदारी की। 4 माह बाद A ने अपने निवेश का भाग p% बढ़ा दिया। यदि साझेदारी की शुरुआत से 12 माह के बाद कुल लाभ ₹138584 हुआ हो, तो A को लाभ के उसके भाग के रूप में ₹50864 मिला हो, तो p का मान कितना होगा?

Ans
✗ 1. 75
✗ 2. 67.5
✗ 3. 60
✓ 4. 62.5

Q.6 एक चुनाव में, उम्मीदवार A को 27 प्रतिशत मत मिले, और उम्मीदवार B को 73 प्रतिशत मत मिले। यदि उनके मतों का अंतर 1380 था, तो कुल मतों की संख्या ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 2900
✓ 2. 3000
✗ 3. 2500
✗ 4. 3700

Q.7 एक निश्चित धनराशि 10 वर्षों में अपने आप का 13/5 हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज दर क्या है?

Ans
✗ 1. 17 प्रतिशत
✗ 2. 18 प्रतिशत
✓ 3. 16 प्रतिशत
✗ 4. 15 प्रतिशत

Q.8 867 लीटर वाईन से भरे एक पीपे से, पहले y लीटर वाईन निकाली गई और उसे पानी से प्रतिस्थापित किया गया। प्रथम प्रतिस्थापन के बाद पीपे में वाईन और पानी का निम्नतम रूप में व्यक्त अनुपात a : b है। इस मिश्रण से y लीटर निकाला गया और उसके स्थान पर पानी मिलाया गया। दूसरे प्रतिस्थापन के बाद पीपे में वाईन और पानी का निम्नतम रूप में व्यक्त अनुपात 169 : 120 है।
(y + a + b) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 220
✓ 2. 221
✗ 3. 224
✗ 4. 222

Q.9 ₹28,000 पर 20 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से, 1 वर्ष के लिए अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. ₹250
✗ 2. ₹270
✗ 3. ₹300
✓ 4. ₹280

Q.10 P और Q एक कार्य को 90 दिनों में कर सकते हैं, Q और R इसे 112.5 दिनों में कर सकते हैं, जबकि P और R इसे 150 दिनों में कर सकते हैं। P की तुलना में X, पांच गुना कुशल है, Q की तुलना में Y, दो-तिहाई कुशल है, और R की तुलना में Z, 2.5 गुना कुशल है। यदि X, Y और Z एक साथ कार्य करते हैं तो उस कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $31\frac{1}{29}$
✗ 2. $30\frac{28}{29}$
✗ 3. $31\frac{3}{29}$
✗ 4. $31\frac{2}{29}$

Q.11 $207 - 54\sqrt{6+4\sqrt{2}}$ का धनात्मक वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $9 - 2\sqrt{2}$
✗ 2. $9 - 2\sqrt{3}$
✗ 3. $9 - 3\sqrt{3}$
✓ 4. $9 - 3\sqrt{2}$

Q.12 348 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 36 किमी/घंटा की गति से चल रही है। यह एक पुल को 50 सेकंड में पार करती है। पुल की लंबाई कितनी है?

Ans
✗ 1. 146 मीटर
✓ 2. 152 मीटर
✗ 3. 176 मीटर
✗ 4. 103 मीटर

Q.13 यदि किसी वृत्त की त्रिज्या 15 प्रतिशत से कम की जाती है। वृत्त का क्षेत्रफल कितने प्रतिशत से कम हो जाता है?

Ans
✗ 1. 20.5 प्रतिशत
✓ 2. 27.75 प्रतिशत
✗ 3. 35.5 प्रतिशत
✗ 4. 25.25 प्रतिशत

Q.14 (x, y) धनात्मक पूर्णांकों का एक युग्म इस प्रकार है कि LCM (x, y) - HCF (x, y) = 143 है, और x > y है।

उपरोक्त प्रश्न, तथा नीचे दिए गए कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

कथन 1: HCF (x, y) के तीन संभावित मान हैं।

कथन 2: (x - y) का न्यूनतम मान 7 है।

कथन 3: (x, y) के 6 युग्म हैं जो दी गई शर्तों को पूरा करते हैं।

Ans
✓ 1. तीनों कथन सत्य हैं।
✗ 2. केवल कथन 1 और 2 सत्य हैं।
✗ 3. कथन 1 और 3 सत्य हैं लेकिन कथन 2 असत्य है।
✗ 4. कथन 1 असत्य है लेकिन कथन 2 और 3 सत्य हैं।

Q.15 दो पूर्ण संख्याओं का गुणनफल 1083 है और उनका महत्तम समापवर्तक 19 है। लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. 57
✗ 2. 1083
✗ 3. 38
✗ 4. 19

Q.16 दया की आयु उसके पुत्र से 5 गुना है। छह वर्ष बाद उनकी आयु का योग 72 वर्ष होगा। दया के पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?

Ans
✗ 1. 8 वर्ष
✗ 2. 13 वर्ष
✗ 3. 5 वर्ष
✓ 4. 10 वर्ष

Q.17 आकाश और दिनेश ने क्रमशः ₹17,500 और ₹35,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹ 9900 था। दिनेश का हिस्सा ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. ₹6000
✓ 2. ₹6600
✗ 3. ₹5600
✗ 4. ₹5500

Q.18 ₹1640 की लागत वाली एक वस्तु 15 प्रतिशत हानि पर बेची जा रही है। यदि कीमत को और 40 प्रतिशत से काम किया जाता है, तो विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. ₹836.4
✗ 2. ₹1073.2
✗ 3. ₹665.8
✗ 4. ₹756.2

Q.19 एक दुकानदार ने तीन प्रकार की दालें क्रमशः ₹132, ₹160 और ₹y प्रति kg की दर से खरीदीं और उन्हें 9 : 2 : 1 के अनुपात में मिश्रित किया। मिश्रित दालों का प्रति kg अंकित मूल्य ₹238 निर्धारित किया गया, दुकानदार अंकित मूल्य के $\frac{1}{6}$ के बराबर छूट देता है और फिर भी 40% का लाभ अर्जित करता है। y का मान कितना होगा?

Ans
✗ 1. 184
✗ 2. 200
✗ 3. 196
✓ 4. 192

Q.20 एक विशेष दिन दानिश, ईथन और फरहान में से प्रत्येक ने अपनी-अपनी दुकानों से तीन प्रकार के पेन बेचे। दानिश और ईथन ने प्रकार A के पेन समान संख्या में बेचे, जबकि दानिश और ईथन ने मिलकर प्रकार A वाले जितने पेन बेचे थे, फरहान ने उसकी तुलना में $\frac{3}{2}$ गुना प्रकार A के पेन बेचे। दानिश, ईथन और फरहान द्वारा बेचे गए प्रकार B के पेनों की संख्या का अनुपात क्रमशः 4 : 3 : 1 था, और दानिश और फरहान में से प्रत्येक ने प्रकार C के पेन समान संख्या में बेचे, जबकि ईथन और फरहान में से प्रत्येक द्वारा बेचे गए प्रकार C के पेनों तुलना में ईथन ने $\frac{5}{2}$ गुना प्रकार C के पेन बेचे। तीनों विक्रेताओं ने प्रत्येक प्रकार के पेन को प्रति यूनिट अलग-अलग कीमतों पर बेचा।

अभिकथन (A): यह संभव है कि दानिश ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹1 की हानि पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹5 के लाभ पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹3 की हानि पर बेचा और कुल ₹114 का लाभ अर्जित किया; ईथन ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹4 के लाभ पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹3 की हानि पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹5 के लाभ पर बेचा और कुल ₹267 का लाभ अर्जित किया; और फरहान ने प्रकार A के प्रत्येक पेन को ₹8 के लाभ पर, प्रकार B के प्रत्येक पेन को ₹5 के लाभ पर और प्रकार C के प्रत्येक पेन को ₹7 की हानि पर बेचा और कुल ₹60 का लाभ अर्जित किया।

कारण (R): तीन संभावित रैखिक समीकरण बनाने और हल करने पर हम पाएंगे कि हमें एक अद्वितीय समाधान मिलता है।

Ans
✗ 1. अभिकथन (A) सत्य है और कारण (R) असत्य है।
✓ 2. अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं लेकिन कारण (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
✗ 3. अभिकथन (A) असत्य है और कारण (R) सत्य है।
✗ 4. अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं और कारण (R) अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।

Section : **Reasoning and Logical Aptitude**

Q.1 तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष क्रमांकित I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता (करते) है।

कथन I: सभी बैंगन आलू हैं।
कथन II: कुछ आलू टमाटर नहीं हैं।
कथन III: कुछ टमाटर गाजर हैं।

निष्कर्ष I: कुछ टमाटर गाजर नहीं हैं।
निष्कर्ष II: कुछ आलू टमाटर हैं।

Ans
✔ 1. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
✘ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✘ 3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
✘ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q.2 चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। विषम अक्षर समूह का चयन करें।

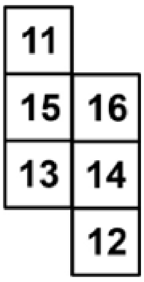
Ans
✔ 1. PT
✘ 2. HK
✘ 3. JM
✘ 4. AD

Q.3 शब्दों को सार्थक तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें और उचित अनुक्रम का चयन करें:

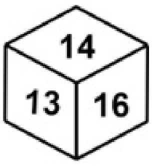
1. बचपन
2. वयस्कता
3. शैशवावस्था
4. बाल्यावस्था
5. बुढ़ापा

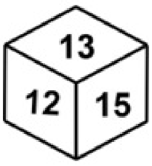
Ans
✘ 1. 34152
✔ 2. 31425
✘ 3. 31452
✘ 4. 34125

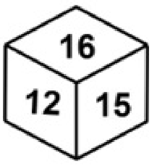
Q.4 उस पासे का चयन करें जो दी गई शीट को मोड़ने पर नहीं बन सकता।

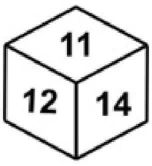


Ans

1.
✗ 

2.
✗ 

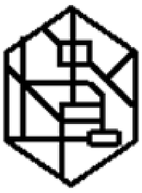
3.
✓ 

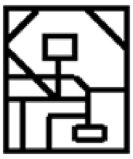
4.
✗ 

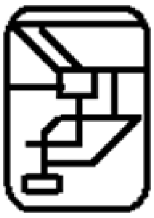
Q.5 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें निम्नांकित आकृति (X) उसके भाग के रूप में अंतर्विष्ट है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

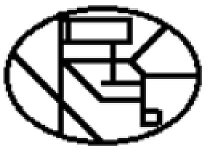
(X)

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Q.6 निश्चित तर्क के आधार पर MISTER-8, एक निश्चित प्रकार से UHWVLP--88 से संबंधित है। FIXING-16 उसी प्रकार JQLALI-272 से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

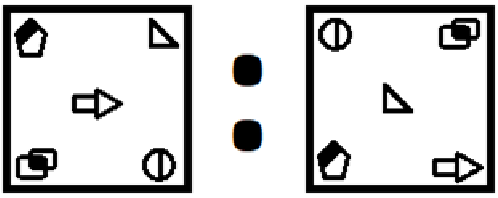
i. CEMENT-10	(W) KWQLOT-360
ii. PLINTH-18	(X) QHGUDJ-210
iii. GARDEN-20	(Y) WHFXDI-696
iv. FAUCET-24	(Z) WQHPHG-150

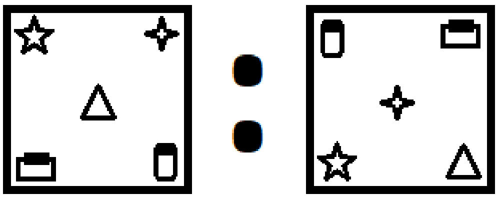
Ans

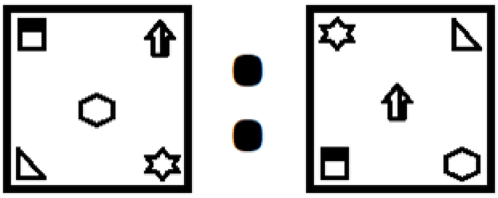
1. केवल ii-W, iv-Y
2. केवल ii-X, iii-Y
3. केवल iv-Y
4. केवल iii-Z

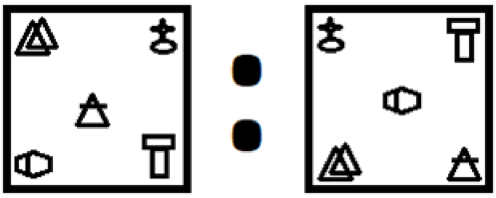
Q.7 निम्नलिखित चार आकृति युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाती हैं। कौन-सा आकृति युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.8 दी गई अक्षरांकीय श्रृंखला में गलत पद का चयन करें।

H25U, I30T, J35S, K40R, L45P

Ans

✗ 1. K40R

✗ 2. H25U

✓ 3. L45P

✗ 4. I30T

Q.9 एक महाविद्यालय में, 66 छात्र रॉक संगीत पसंद करते हैं, 62 छात्र पॉप संगीत पसंद करते हैं, 58 छात्र जैज़ संगीत पसंद करते हैं, 16 छात्र रॉक और पॉप संगीत दोनों पसंद करते हैं, 27 छात्र पॉप और जैज़ संगीत दोनों पसंद करते हैं , और 13 छात्र जैज़ और रॉक संगीत दोनों पसंद करते हैं। कोई भी तीनों संगीतों पसंद को नहीं करता है । ज्ञात करें कि कितने लोग कम से कम एक प्रकार का संगीत पसंद हैं।

Ans

✗ 1. 110

✓ 2. 130

✗ 3. 140

✗ 4. 120

Q.10 यदि A 'जोड़' को दर्शाता है, B 'गुणा' को दर्शाता है, C 'घटाव' को दर्शाता है, और D 'भाग' को दर्शाता है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?

37 A 2 B 70 C 189 D 7 = ?

Ans

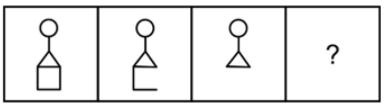
✗ 1. 110

✗ 2. 140

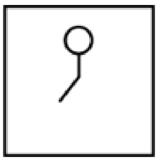
✗ 3. 130

✓ 4. 150

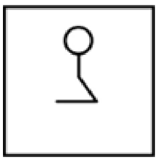
Q.11 उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



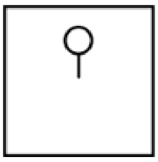
Ans 1.



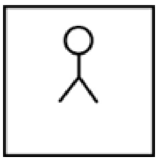
2.



3. ✔



4.



Q.12 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत पद का चयन करें:

6, 12, 48, 382, 6144

Ans
1. 48
2. 12
3. 382 ✔
4. 6144

Q.13 निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कथन - अच्छी बचत दर होने के बावजूद देश-A में घरेलू निवेश बहुत कम है। बचाए गए संसाधनों को इस तरह जुटाने की जरूरत है कि लॉक किए गए संसाधनों को सही निवेश के लिए मुक्त किया जा सके। यहां कुछ लोग कम उत्पादक परिसंपत्तियों जैसे कि उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुओं और सोने आदि में निवेश कर रहे हैं। विशेषज्ञों की अनुशंसाओं के अनुसार, यदि देश-A को विकसित बनना है, तो कृषि, विनिर्माण या सेवाओं जैसे अन्य उत्पादक अधिक लाभकारी क्षेत्रों में अधिक निवेश किया जाना चाहिए।
आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर निर्धारित करना है कि तार्किक रूप से किस कार्यवाही का अनुसरण किया जाना चाहिए।
A. देश-A में रहने वाले लोगों को उनकी बचतें उनके पास ही रखने के लिए कहा जाना चाहिए और इस कठिन समय में उन्हें किसी भी निवेश विकल्प पर भरोसा नहीं करना चाहिए।
B. देश-A में लोगों को विभिन्न निवेश विकल्पों के बारे में जागरूक किया जाना चाहिए ताकि वे उन तरीकों से निवेश कर सकें जो अधिक उत्पादक हों और अधिक प्रतिफल प्रदान करें।
C. विशेषज्ञों की अनुशंसाओं के अनुसार, लोगों को कृषि, विनिर्माण या सेवा क्षेत्र जैसे क्षेत्रों में अपना निवेश करने से हतोत्साहित किया जाना चाहिए।
D. ऐसे समय में जब घरेलू निवेश काफी कम है, तो किसी प्रकार के प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए।

Ans
1. केवल B और C
2. केवल A, C और D
3. केवल B ✔
4. केवल D

Q.14 एक रेखा में, जया नीचे से 84वें स्थान पर है जबकि कक्षा में 85 लड़कियाँ हैं। ऊपर से जया का स्थान क्या है?

Ans
1. 5
2. 4
3. 2
4. 3

Q.15 एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है अथवा नहीं। दोनों कथनों को पढि़ए और उसके पश्चात उचित उत्तर निर्धारित कीजिए।

प्रश्न: प्रतीक का चित्रा से क्या संबंध है?
(I) प्रतीक की तस्वीर की ओर संकेत करते हुए, यामी ने कहा, 'वह मेरी माता चित्रा के पति सावन के पिता की पत्नी रश्मि का पुत्र है।'
(II) चित्रा की तस्वीर की ओर संकेत करते हुए, वृत्ति ने कहा, 'वह मेरे दादा के पुत्र की पत्नी है।' प्रतीक, रश्मि का पुत्र है।

Ans
1. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।
2. 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।
3. 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।
4. प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा आवश्यक है।

Q.16 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके निर्माणक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएं जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और उसके पश्चात 1 और 3 पर संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है)
(25, 75, 200)
(36, 24, 240)

Ans
1. (16, 18, 98)
2. (35, 45, 185)
3. (49, 50, 393)
4. (64, 55, 457)

Q.17 'A = B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है।'
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है।'
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है।'
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है।'

उपरोक्त जानकारी के आधार पर, ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निम्नांकित अभिकथन का/के कारण हो सकता है/सकते हैं, यदि यह दिया गया है कि 'V @ D % R = C @ N' है।
अभिकथन: W की माता, D के भाई की पत्नी है?
कारण A : V % L
कारण B : W @ T

Ans
1. अभिकथन के पीछे A और B दोनों कारण हैं
2. अभिकथन के पीछे केवल A ही कारण है
3. अभिकथन के पीछे न तो A और न ही B कारण है
4. अभिकथन के पीछे केवल B ही कारण है

Q.18 P, Q, R, S, U और V नामक छह व्यक्ति एक सीधी पंक्ति में, सभी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक, छह विभिन्न शहरों चेन्नई, दिल्ली, कोलकाता, मुंबई, शिमला और सूरत में से एक-एक से संबंधित है। कोलकाता वाला व्यक्ति, सूरत वाले व्यक्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। U, सूरत वाले व्यक्ति के ठीक दाईं ओर है। R, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। P चेन्नई से है। S मुंबई से है। S, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। P, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R शिमला से नहीं है। Q, V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है।

दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा/से सत्य है/हैं?
I. चेन्नई वाला व्यक्ति, शिमला वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
II. Q, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
III. दिल्ली वाला व्यक्ति, मुंबई वाले व्यक्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है।

Ans
✗ 1. सभी I, II और III सही हैं
✓ 2. केवल II और III सही हैं
✗ 3. केवल I और II सही हैं
✗ 4. केवल I और III सही है

Q.19 एक परिवार में K, L, M, N, O और P नामक छह सदस्य हैं। N की आयु, L की आयु की तीन गुनी है। O की आयु, L और M की कुल आयु के बराबर है। P की आयु, K और N की कुल आयु के बराबर है। K की आयु, M की आयु से आधी है। P, O से एक वर्ष बड़ा है। K और M की आयु का योगफल 45 वर्ष है। N और L की आयु का योगफल 32 वर्ष है।

दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?
I. P की आयु 41 वर्ष है।
II. O, K से 21 वर्ष बड़ा है।

Ans
✓ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. केवल II
✗ 3. I और II दोनों
✗ 4. केवल I

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FIXTURE' को '42737' के रूप में लिखा जाता है, और 'TORMENT' को '281442' के रूप में लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही मिलान है?

शब्द	कूट
(i) PROGRAM	(W) 322049
(ii) JANITOR	(X) 422429
(iii) FULCRUM	(Y) 251843

Ans
✓ 1. केवल i-W, iii-X
✗ 2. केवल i-Y , ii-W, iii-X
✗ 3. केवल i-W, ii-Y, iii-X
✗ 4. केवल iii-X

Section : **English**

Q.1 Which of the following statements correctly uses the idiom 'at the eleventh hour' by substituting the underlined words?

A. While organizing the event, we realized that we were running short of time.
B. The runner in the third place overtook the ones ahead of him at the last moment and won the race.
C. She believes in planning meticulously well in advance so that there is no exigency later.
D. He disturbed me late at night to inform me of his appointment as the Commissioner.

Ans
✗ 1. Only D is correct
✓ 2. Only B is correct
✗ 3. Both A and C are correct
✗ 4. Both B and C are correct

Q.2 **The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.**

The museum was built in 1972, although/ the chief's home and store (the museum's main attractions)/ remained closed because for their fragility.

Ans
✗ 1. the chief's home and store (the museum's main attractions)
✗ 2. The museum was built in 1972, although
✓ 3. remained closed because for their fragility.
✗ 4. No error

Q.3 **There is a sentence that is missing in the paragraph below. Look at the paragraph and decide in which blank (1, 2, 3, or 4) the following sentence would best fit.**

Sentence: Internet addiction is a modern affliction spreading wide as our society becomes increasingly dependent on it.
The US and China have started rehabilitation centres for compulsive users of the internet and even India must consider proactive measures with regard to this problem. ____1_____. It is no longer a mere medium of communication but is evolving into a virtual reality. ___2______. Neuropsychiatric opinion holds that internet addiction is like substance abuse. ____3______It thrives on instant gratification and can cause behavioral alterations. _____4______

Ans
✗ 1. Blank 3
✓ 2. Blank 1
✗ 3. Blank 2
✗ 4. Blank 4

Q.4 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.**

Recalcitrant

Ans
✗ 1. Halt
✗ 2. Supress
✓ 3. Amenable
✗ 4. Impede

Q.5 **Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word:**

Statement: He has been a<u>somnambulist</u> since childhood.
i.He entertains people by speaking without moving his lips as if the voice is coming from somewhere else.
ii.He walks around in his sleep, unaware of himself and his surroundings.
iii.He is an expert in soil management and field crop production.
iv.He is a reformer who works to achieve social or political change.

Ans
✗ 1. iv is correct
✗ 2. i is correct
✗ 3. iii is correct
✓ 4. ii is correct

Q.6 **Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word:**

Statement: Her last novel was published posthumously.
i. She portrayed the protagonist of her novel as a pessimistic character struggling with depression.
ii. She could not enjoy the appreciation that her novel received as it was published after her death.
iii. She was awarded the highest honour and felicitated for her great piece of writing.
iv. Her novel became a best seller and she became famous overnight.

Ans
1. both i and iv are correct
2. only ii is correct
3. only i is correct
4. both iii and iv are correct

Q.7 **The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.**

But perhaps Governor Clinton's most/ remarkable achievement will have been/ brought to an end the Reagan-Bush years.

Ans
1. remarkable achievement will have been
2. brought to an end the Reagan-Bush years.
3. No error
4. But perhaps Governor Clinton's most

Q.8 **In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. Select the correct option to fill in the blanks.**

The volcano had been inactive for centuries. There was little warning of the coming____1______, although one account by archaeologists ____2______ that a hard rain and a strong wind had disturbed the ____3_____ calm during the preceding night. Early the next morning, the volcano poured a huge river of ____4_____ rock down upon Herculaneum, completely burying the city and filling the harbor with _____5_____ lava.

Ans
1. 1-outburst, 2-detected, 3-supernatural, 4-fused, 5- concrete
2. 1-outbreak, 2-identified, 3-eternal, 4-smelted, 5- coherent
3. 1-explosion, 2-revealed, 3-heavenly, 4-liquid, 5-conjoined
4. 1- eruption, 2- unearthed, 3- celestial, 4- molten, 5- coagulated

Q.9 **Select the most appropriate meaning of the given idiom**

In the heat of the moment

Ans
1. Overwhelmed by what is happening in the moment
2. Approximately, almost, somewhat, to a certain degree
3. Under firm control, well managed
4. To have something secured

Q.10 **Arrange the given sentences (1-6) in the correct order to form a coherent paragraph.**

1. Porsena, the King of the Etruscans, had raised a great army and was marching toward Rome.
2. Then, one morning the army of Porsena was seen coming over the hills from the north.
3. The Romans did not have very many soldiers at that time, and they knew that they were not strong enough to meet the Etruscans in open battle.
4. There was once, a war between the Roman people and the Etruscans who lived in the towns on the other side of the Tiber River.
5. So they kept themselves inside their walls and set guards to watch the roads.
6. The city of Rome had never been in such great danger before.

Ans
✔ 1. 461352
✘ 2. 612543
✘ 3. 135624
✘ 4. 315462

Q.11 **Four sentences are given below. Find the odd sentence out.**

A. An unsettled society is antagonistic to creative liberty.
B. Creativity requires freedom to flow and express itself but it is often curtailed by politico-religious authorities.
C. Peaceful times always see proliferation in artistic and scientific works.
D. The creative individual is being controlled through fear and restriction by policing forces.

Ans
✔ 1. sentence C
✘ 2. sentence D
✘ 3. sentence B
✘ 4. sentence A

Q.12 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below**

Infinitesimal

Ans
✘ 1. Unabashed
✘ 2. Bold
✘ 3. Gallant
✔ 4. Insignificant

Q.13 Match the following groups of words with the correct one-word substitutions.

phrase	one-word substitution
1. murder of a whole community or race	a. fratricide
2. murder of one's brother or sister	b. celibacy
3. the state of remaining unmarried	c. supremacy
4. the state of being the most powerful	d. genocide

Ans
✔ 1. 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
✘ 2. 1-c, 2-b, 3-d, 4-a
✘ 3. 1-b, 2-c, 3-a, 4-d
✘ 4. 1-a, 2-d, 3-c, 4-b

Q.14 **Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined idiom:**

The boy exulted in the success of his petty thefts but the Argus-eyed mother knew it all.
i. The boy was clever enough to take a little money at a time so that his mother never noticed it.
ii. The mother looked at her boy with such love and compassion that he regretted his actions.
iii. The mother was extremely vigilant and caught the boy red handed one day.
iv. The doting mother failed to see the faults of her boy and he became bolder in his acts.

Ans
✔ 1. only iii is correct
✘ 2. both i and ii are correct
✘ 3. only iv is correct
✘ 4. both ii and iv are correct

Q.15 Match the following groups of words with the correct one-word substitutions.

phrase	one-word substitution
1. study of languages	a. psephology
2. study of handwriting	b. philology
3. study of election trends	c. theology
4. study of religion	d. graphology

Ans
✘ 1. 1-c, 2-a, 3-b, 4-d
✘ 2. 1-d, 2-b, 3-c, 4-a
✘ 3. 1-a, 2-c, 3-d, 4-b
✔ 4. 1-b,2-d, 3-a, 4-c

Q.16 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below**

Entropy

Ans
✘ 1. Efficiency
✘ 2. Ineptness
✔ 3. Decay
✘ 4. Futility

Q.17 **Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct paragraph. Opening and Closing sentence indicate the start of the paragraph and end of the sentence paragraph.**

Opening Sentence: The bustling city of Tokyo is not only the capital of Japan but also a global metropolis known for its innovation and technology.
P. Tokyo's journey into modernity is closely tied to its rise as an economic powerhouse, marked by the post-World War II era when the city rapidly transformed.
Q. Skyscrapers dot the skyline, reflecting the city's economic prosperity and architectural prowess.
R. In the aftermath of World War II, Tokyo emerged as a symbol of resilience, rebuilding itself into a vibrant hub of commerce and culture.
S. Despite the city's technological advances, traditional elements such as Shinto shrines and cherry blossoms remain integral to Tokyo's identity.

Closing Sentence: Today, Tokyo stands as a captivating blend of tradition and modernity, drawing visitors from around the world.

Ans

✗ 1. RPSQ

✓ 2. PRQS

✗ 3. RQPS

✗ 4. SPQR

Q.18 **Select the most appropriate meaning of the given proverb from the options**

The grass is always greener on the other side

Ans

✓ 1. People always want what they don’t have

✗ 2. Nothing is free. Even the things that are free have a hidden cost

✗ 3. If you’re trying to convince someone of something, words and ideas are stronger than using physical force (common in politics)

✗ 4. Your home is the most comfortable place in the world

Q.19 **The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.**

For a fortnight, toddlers at St Andrew's had been/ busy committed rhymes to memory/ in preparation for their big performance.

Ans

✗ 1. in preparation for their big performance.

✗ 2. No error

✗ 3. For a fortnight, toddlers at St Andrew's had been

✓ 4. busy committed rhymes to memory

Q.20 **The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.**

As both a novelist and/ an university lecturer,/ she has two strings to her bow.

Ans

✗ 1. she has two strings to her bow.

✓ 2. an university lecturer,

✗ 3. As both a novelist and

✗ 4. No error