

IB ACIO Grade-II

**Previous Year Paper
(Executive)
18 Jan, 2024 Shift 4**

INTELLIGENCE BUREAU

(Ministry of Home Affairs)

Government of India

Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	18/01/2024
Test Time	5:30 PM - 6:30 PM
Subject	IB ACIO II Exe

Section : Current Affairs

Q.1 प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने 23 मार्च, 2023 को भारत का 6G विज्ञान "भारत 6G विज्ञान" दस्तावेज़ जारी किया, जिसमें _____ तक भारत को 6G तकनीक के डिज़ाइन, विकास और परिनियोजन में अग्रणी योगदानकर्ता बनाने की परिकल्पना की गई है।

- Ans
- ✗ 1. 2025
 - ✓ 2. 2030
 - ✗ 3. 2035
 - ✗ 4. 2028

Q.2 इंटरनेशनल क्रॉफ्ट समिट 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. जनवरी 2023 में ओडिशा के मुख्यमंत्री नवीन पटनायक ने जयपुर में ' इंटरनेशनल क्रॉफ्ट समिट' का उद्घाटन किया।
- II. सरकार ने बताया कि इसमें स्थानीय कारीगरों और अन्य हितधारकों के साथ सहभागिता के लिए 15 देशों के अंतर्राष्ट्रीय प्रतिनिधि जयपुर पहुंचे।

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

Q.3 सशस्त्र बलों और केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कर्मियों को स्वतंत्रता दिवस 2023 की पूर्व संध्या पर स्वीकृत पुरस्कारों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही कथन है/हैं?

- 1. राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने 76 वीरता पुरस्कारों को स्वीकृति दी।
- 2. इनमें सशस्त्र बलों और सीएपीएफ (CAPF) के नौ मरणोपरांत कर्मी शामिल हैं।

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

Q.4 आईआईटी (IIT) गुवाहाटी और इसरो (ISRO) के शोधकर्ताओं द्वारा नवंबर 2023 में परागांगेय ब्लैक होल स्रोत में एक्स-रे ध्रुवीकरण की खोज के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- 1. लार्ज मैगनेटिक क्लाउड X-3 (LMC X3) एक द्विआधारी तारा प्रणाली है जिसमें एक ब्लैक होल और एक 'सामान्य' तारा होता है जो सूर्य से अधिक गर्म, बड़ा और अधिक विशालकाय होता है।
- 2. यह पृथ्वी से लगभग 200,000 प्रकाश वर्ष दूर, हमारी आकाशगंगा की एक उपग्रह आकाशगंगा में स्थित है। 1971 में इसकी खोज के बाद से, इसे विभिन्न उपग्रहों द्वारा देखा गया है।

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

Q.5 संविधान (105वां संशोधन) अधिनियम 2021 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने संविधान (105वां संशोधन) अधिनियम 2021 को अपनी सहमति दे दी है।

II. यह अधिनियम सामाजिक और आर्थिक रूप से पिछड़े वर्गों (SEBC) की पहचान और निर्दिष्ट करने की राज्य सरकारों की शक्ति को बहाल करता है।

Ans ☒ 1. केवल II

☒ 2. I और II दोनों

☒ 3. न तो I और न ही II

☒ 4. केवल I

Q.6 जनवरी 2023 में निम्नलिखित वैज्ञानिकों को प्राप्त पुरस्कार का नाम बताइए।

1. श्री खादर वल्ली डुडेकुला
2. श्री मोडादुगु विजय गुप्ता
3. श्री गणेश नागप्पा कृष्णराजनगर
4. श्री अरविन्द कुमार

Ans ☒ 1. भटनागर पुरस्कार

☒ 2. पद्म श्री

☒ 3. पद्म विभूषण

☒ 4. पद्म भूषण

Q.7 कार्तिकेयन मुरली के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

1. अक्टूबर 2023 को एक उल्लेखनीय शतरंज उपलब्धि में, 24 वर्षीय भारतीय शतरंज ग्रैंडमास्टर कार्तिकेयन मुरली ने दुनिया के नंबर एक खिलाड़ी मैग्नस कार्लसन को हराया।
2. मौजूदा कतर मास्टर्स में पारंपरिक शतरंज प्रारूप में कार्तिकेयन की जीत ऐसी तीसरी घटना है जब कोई भारतीय खिलाड़ी कार्लसन के विरुद्ध विजयी हुआ।
3. कार्तिकेयन की जीत टूर्नामेंट के सातवें दौर में हुई, जिसमें उन्होंने काले मोहरों का कुशलता से प्रयोग किया।

Ans ☒ 1. केवल 1 और 2

☒ 2. 1 और 3

☒ 3. 1, 2 और 3

☒ 4. केवल 2 और 3

Q.8 विश्व आर्थिक मंच (WEF) की वार्षिक बैठक 2023 का विषय क्या है?

Ans ☒ 1. खंडित विश्व में सहयोग (Cooperation in a Fragmented World)

☒ 2. खंडित विश्व में संघर्ष (Conflict in a Fragmented World)

☒ 3. खंडित विश्व में सहसंबंध (Correlation in a Fragmented World)

☒ 4. खंडित विश्व में प्रतिस्पर्धा (Competition in a Fragmented World)

Q.9 भारत के अद्यतन नेशनली डिटर्माइंड कांट्रिब्यूशन (NDC) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. अगस्त 2023 में, कैबिनेट ने भारत के अद्यतन नेशनली डिटर्माइंड कांट्रिब्यूशन से यूनाइटेड नेशंस फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज को सूचित करने के लिए मंजूरी दी।

2. भारत के मौजूदा एनडीसी (NDC) का यह अद्यतन, सीओपी (COP) 26 में घोषित 'पंचामृत' को उन्नत जलवायु लक्ष्यों में रूपांतरित करता है।

3. यह अद्यतन 2070 तक निवल-शून्य तक पहुंचने के लिए भारत के दीर्घकालिक लक्ष्य को प्राप्त करने की दिशा में एक कदम है।

4. अद्यतन एनडीसी (NDC) के अनुसार, भारत अब 2030 तक अपने सकल घरेलू उत्पाद की उत्सर्जन तीव्रता को 45 प्रतिशत तक कम करने के लिए प्रतिबद्ध है।

- Ans
- ☒ 1. केवल 3 और 4
 - ☒ 2. केवल 1 और 2
 - ☒ 3. केवल 3, 2 और 4
 - ☒ 4. 1, 2, 3 और 4

Q.10 वरिष्ठ नागरिक बचत योजना में संशोधन के संबंध में नवंबर 2023 में केंद्र सरकार द्वारा की गई घोषणा से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?

1. संशोधित वरिष्ठ नागरिक बचत (चौथा संशोधन) योजना, 2023, में अब जमाकर्ताओं को अपेक्षाकृत कम अवधि के लिए इसकी आकर्षक व्याज दरों से लाभ उठाने के लिए परिपक्वता पर अपने खातों को कई बार बढ़ाने की सुविधा दी गई है।

2. मंत्रालय ने पीपीएफ (PPF) खातों को समयपूर्व बंद करने की अनुमति न देने के लिए भी नियमों में संशोधन किया है और नेशनल सेविंग्स टाइम डिपॉजिट (National Savings Time Deposit) योजना के अंतर्गत समयपूर्व आहरण पर लागू नियमों में परिवर्तन किया है।

- Ans
- ☒ 1. न तो 1 और न ही 2
 - ☒ 2. केवल 2
 - ☒ 3. केवल 1
 - ☒ 4. 1 और 2

Q.11 इंटरसोलर यूरोप 2023 प्रदर्शनी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

I. इसे 14 से 16 जून, 2023 तक म्यूनिख, जर्मनी में आयोजित किया गया था।

II. भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी (IREDA) ने तीन दिवसीय "इंटरसोलर यूरोप 2023" प्रदर्शनी में भाग लिया।

- Ans
- ☒ 1. केवल II
 - ☒ 2. न तो I और न ही II
 - ☒ 3. केवल I
 - ☒ 4. I और II दोनों

Q.12 चक्रवात मिचौग 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

I. चक्रवात का नाम 'मिचौग' म्यांमार द्वारा प्रस्तावित किया गया था, जो लोचशीलता और दृढ़ता का प्रतीक है।

II. यह 2023 में हिंद महासागर में बनने वाला छठा और बंगाल की खाड़ी में बनने वाला चौथा चक्रवात है।

- Ans
- ☒ 1. केवल I
 - ☒ 2. केवल II
 - ☒ 3. I और II दोनों
 - ☒ 4. न तो I और न ही II

Q.13 हाल ही में याया त्सो (Yaya Tso) घोषित करने के लिए संकल्पित हिमालय प्रोजेक्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?

1. चुमाथांग गांव की पंचायत ने भारत सरकार-यूएनडीपी-जीईएफ सिक्योर (GoI-UNDP-GEF SECURE) हिमालय प्रोजेक्ट के साथ मिलकर हाल ही में याया त्सो (Yaya Tso) को लद्दाख के तीसरे जैव विविधता धरोहर स्थल घोषित करने का संकल्प लिया।

2. उच्च ऊंचाई वाली झील और उसके जलग्रहण क्षेत्र को जैव विविधता धरोहर स्थल घोषित करने के लिए गांव के हितधारकों और सिक्योर हिमालय प्रोजेक्ट (SECURE Himalaya Project) के बीच कई दौर के परामर्श के बाद 17 दिसंबर 2023 को प्रस्ताव पर हस्ताक्षर किए गए थे।

3. प्रस्तावित याया त्सो बीएचएस (Yaya Tso BHS) का अनुमानित क्षेत्रफल 160 sq. km. होगा। जिसमें झील का जलविभाजक भी शामिल होगा।

- Ans
- ☒ 1. केवल 2
 - ☒ 2. केवल 3 और 2
 - ☒ 3. केवल 1
 - ☒ 4. 1, 2 और 3

Q.14 उत्तराखंड लोक सेवा (महिलाओं के लिए क्षैतिज आरक्षण) विधेयक, 2022 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. 12 अक्टूबर 2022 को, उत्तराखंड राज्य मंत्रिमंडल ने राज्य सरकार की नौकरियों में महिला आरक्षण के मुद्दे पर अध्यादेश लाने के लिए मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी को अधिकृत किया।

2. उत्तराखंड लोक सेवा (महिलाओं के लिए क्षैतिज आरक्षण) विधेयक, 2022 को नवंबर 2022 में राज्य की विधानसभा द्वारा पारित किया गया था।

3. विधेयक में सामाजिक न्याय, अवसर की समानता, जीवन स्तर में सुधार और सार्वजनिक योजनाओं में लैंगिक समानता सुनिश्चित करने के लिए सरकारी नौकरियों में महिलाओं को 35 प्रतिशत आरक्षण प्रदान करने का प्रावधान किया गया है।

- Ans
- ☒ 1. केवल 2
 - ☒ 2. केवल 1 और 3
 - ☒ 3. केवल 1 और 2
 - ☒ 4. केवल 3

Q.15 ओडिशा के निम्नलिखित में से किस मंदिर को भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) की संरक्षित स्मारक सूची में शामिल करने की राजपत्र अधिसूचना 5 मई 2023 को की गई?

- Ans
- ☒ 1. जगन्नाथ मंदिर
 - ☒ 2. मुक्तेश्वर मंदिर
 - ☒ 3. कपिलेश्वर मंदिर
 - ☒ 4. ब्रह्मेश्वर मंदिर

Q.16 वज्र प्रहार 2023 (VAJRA PRAHAR) 2023 के संबंध में सही कथन/कथनों को चिन्हित कीजिए?

1. वज्र प्रहार (VAJRA PRAHAR) अभ्यास, भारतीय नौसेना और अमेरिकी नौसेना के विशेष बलों के बीच आयोजित एक संयुक्त अभ्यास है।

2. इसका 14वां संस्करण 21 नवंबर, 2023 को ज्वाइंट ट्रेनिंग नोड, उमरोई में शुरू हुआ।

3. अमेरिकी दल का प्रतिनिधित्व अमेरिकी विशेष बलों के प्रथम स्पेशल फोर्सिंग ग्रुप (SFG) के कर्मियों ने किया।

4. संयुक्त मिशन योजना और परिचालन रणनीति जैसे क्षेत्रों में सर्वोत्तम विधियों और अनुभवों को साझा करना इसका ध्येय है।

- Ans
- ☒ 1. 1, 2, 3 और 4
 - ☒ 2. केवल 1, 4 और 3
 - ☒ 3. केवल 1, 2 और 3
 - ☒ 4. केवल 2, 3 और 4

Q.17 भारतीय न्याय संहिता विधेयक, 2023, निम्नलिखित में से किस अधिनियम का स्थान लेगा?

- Ans
- ☒ 1. भारतीय दंड संहिता, 1860
 - ☒ 2. आपराधिक प्रक्रिया संहिता, (1898), 1973
 - ☒ 3. भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872
 - ☒ 4. सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908

Q.18 खेलो इंडिया पैरा गेम्स, 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2023 का पहला संस्करण 10 से 17 दिसंबर 2023 तक आयोजित किया गया।

II. खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2023 को दिल्ली शहर में 3 स्थानों पर 7 खेल विधाओं (पैरा तीरंदाजी, पैरा एथलेटिक्स, पैरा बैडमिंटन, पैरा टेबल टेनिस, पैरा पावरलिफ्टिंग, सीपी फुटबॉल, पैरा शूटिंग) में आयोजित किया गया।

- Ans
- ☒ 1. केवल I
 - ☒ 2. I और II दोनों
 - ☒ 3. केवल II
 - ☒ 4. न तो I और न ही II

Q.19 अबुआ बीर दिशोम अभियान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. 6 नवंबर, 2023 को झारखंड सरकार ने अबुआ बीर दिशोम अभियान शुरू किया।
2. "अबुआ बीर दिशोम अभियान" वन अधिकार अधिनियम के अंतर्गत व्यक्तियों और समुदायों को भू स्वामित्व प्रमाण पत्र प्रदान करता है।
3. पशुचारण, मछली पकड़ना, जल निकासी तक पहुंच, संसाधनों तक पहुंच, पारंपरिक अधिकारों की मान्यता जैसे अन्य क्षेत्र हकदारियों में शामिल हैं।
4. यह अभियान नौ साल बाद शुरू किया गया है।

- Ans
- ☒ 1. केवल 1 और 2
 - ☒ 2. केवल 2 और 3
 - ☒ 3. केवल 3 और 4
 - ☒ 4. 1, 2, 3 और 4

Q.20 प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने ₹7210 करोड़ के वित्तीय परिव्यय के साथ चार वर्ष की केंद्रीय क्षेत्र योजना के रूप में ई-कोर्ट परियोजना चरण III को मंजूरी दे दी है। राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस योजना के भाग के रूप में ई-कोर्ट परियोजना, भारतीय न्यायपालिका की आईसीटी (ICT) सक्षमता के लिए 2007 से क्रियान्वयन के अधीन है, जिसका चरण II _____ में संपन्न हुआ है।

- Ans
- ☒ 1. 2022
 - ☒ 2. 2023
 - ☒ 3. 2020
 - ☒ 4. 2021

Section : General Studies

Q.1 राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 3 संघ और संसद के उपयोग के लिए राजभाषा से संबंधित महत्वपूर्ण प्रावधान प्रदान करती है।

हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं के उपयोग के बारे में राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 3(3) के अनुसार निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्र सरकार या किसी मंत्रालय द्वारा जारी या किए जाने वाले संकल्पों, सामान्य आदेशों, नियमों, अधिसूचनाओं, प्रशासनिक या अन्य रिपोर्टों या प्रेस विज्ञप्तियों के लिए हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं का उपयोग किया जाएगा।
2. किसी सदन या संसद के सदनों के समक्ष रखी जाने वाली प्रशासनिक और अन्य रिपोर्टें और आधिकारिक कागजात हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होंगे।
3. केंद्र सरकार या किसी मंत्रालय द्वारा या उसकी ओर से निष्पादित अनुबंध और समझौते, और जारी किए गए लाइसेंस, परमिट, नोटिस और निविदा के फॉर्म हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होंगे।

दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- Ans
- ☒ 1. केवल 2 और 3
 - ☒ 2. केवल 1 और 3
 - ☒ 3. 1, 2 और 3
 - ☒ 4. केवल 1 और 2

Q.2 निम्नलिखित में से सातवें सिख गुरु कौन हैं?

- Ans
- ✗ 1. गुरु हर किशन
 - ✓ 2. गुरु हरराय
 - ✗ 3. गुरु हरगोबिंद
 - ✗ 4. गुरु तेग बहादुर

Q.3 खुली अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, forex (फोरेक्स) का अर्थ निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- ✗ 1. Foreign expenditure ratio (फॉरेन एक्सपेंडीचर रेशियो)
 - ✗ 2. Formal exchange rate (फार्मल एक्सचेंज रेट)
 - ✓ 3. Foreign exchange rate (फॉरेन एक्सचेंज रेट)
 - ✗ 4. Formal expenditure ratio (फार्मल एक्सपेंडीचर रेशियो)

Q.4 पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन में कई चरण शामिल होते हैं और प्रत्येक चरण परियोजना के समग्र प्रदर्शन को निर्धारित करने में समान रूप से महत्वपूर्ण होता है। निम्नलिखित चरणों को सही कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- 1. परिदृश्यन (Scoping)
- 2. प्रभाव-विश्लेषण (Impact-analysis)
- 3. संवीक्षा (Screening)
- 4. प्रशमन (Mitigation)

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

Q.5 अकबर का राजस्व मंत्री कौन था?

- Ans
- ✓ 1. टोडरमल
 - ✗ 2. मानसिंह
 - ✗ 3. बीरबल
 - ✗ 4. मुल्ला दो-प्याज़ा

Q.6 उत्तर भारत में लौह युग को पुरातात्विक रूप से उन संग्रहों द्वारा दर्शाया गया है जिनमें मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस विशेष प्रकार के मिट्टी के बर्तन शामिल हैं?

- I. चित्रित धूसर मृदभांड (PGW)
- II. उत्तरी कृष्ण माजित मृदभांड (NBPW)

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

Q.7 राष्ट्रीय वानिकी कार्य योजना ने भारत में वानिकी विकास के सामने आने वाले निम्नलिखित में से किन परस्पर संबंधित बुनियादी मुद्दों की पहचान की?

- 1. मौजूदा वन संसाधनों की रक्षा करना
- 2. वन उत्पादकता में सुधार करना
- 3. केवल गैर वन भूमि पर वृक्षारोपण कर वन क्षेत्र का विस्तार करना
- 4. नीतिगत और संस्थागत ढांचे को मजबूत करना

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

Q.8 स्वतंत्रता के समय, उद्योगों की विविधता बहुत कम थी और मुख्यतः निम्नलिखित में से किस तक सीमित थी?
I. सूती वस्त्र
II. जूट

- Ans ☒ 1. I और II दोनों
☒ 2. न तो I और न ही II
☒ 3. केवल II
☒ 4. केवल I

Q.9 भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
1. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (C&AG) के कार्यालय की शुरुआत 1919 में हुई थी।
2. C&AG जिस संगठन का नेतृत्व करता है उसे भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग (IA and AD) के रूप में जाना जाता है।
3. C&AG का कार्यालय जिसका मुख्यालय नई दिल्ली में है, एक विशाल संगठन है, जो कि केंद्र, राज्य और केंद्र शासित प्रदेश सरकारों और स्थानीय निकायों के लिए एकल लेखापरीक्षा प्राधिकारी है।
4. C&AG को पहली बार जुलाई 1991 से संयुक्त राष्ट्र के लेखा परीक्षकों के बोर्ड के लिए चुना गया था।

- Ans ☒ 1. केवल 1 और 4
☒ 2. केवल 1 और 2
☒ 3. केवल 3 और 4
☒ 4. केवल 2 और 3

Q.10 महान हिमालय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. महान हिमालय के वलितों की प्रकृति सममित हैं।
II. हिमालय के इस भाग का कोर ग्रेनाइट से निर्मित है।

- Ans ☒ 1. केवल II
☒ 2. I और II दोनों
☒ 3. केवल I
☒ 4. न तो I और न ही II

Q.11 भारत में हरित क्रांति के क्रियान्वयन से जुड़ा जोखिम निम्नलिखित में से कौन-सा था?
I. इससे छोटे और बड़े किसानों के बीच असमानताएं बढ़ने की संभावना थी।
II. एचवाईवी (HYV) फसलों पर भी कीटों के हमले का खतरा अधिक था और जिन किसानों ने इस तकनीक को अपनाया, कीटों के हमले में उनकी पूरी फसल की हानि हो सकती थी।

- Ans ☒ 1. न तो I और न ही II
☒ 2. केवल I
☒ 3. I और II दोनों
☒ 4. केवल II

Q.12 धमेख स्तूप के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. धमेख स्तूप वाराणसी के पास सारनाथ में सबसे उल्लेखनीय संरचना है।
II. आधार पर स्तूप का व्यास 28 मीटर और ऊंचाई 43.6 मीटर है, जो आंशिक रूप से पत्थर और आंशिक रूप से ईंट से बना है।

- Ans ☒ 1. केवल II
☒ 2. न तो I और न ही II
☒ 3. केवल I
☒ 4. I और II दोनों

Q.13 हुमायूँ के शासनकाल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- 1. 1530 में जब हुमायूँ सत्ता में आया, तो जीते गए नए क्षेत्रों और प्रशासन को समेकित नहीं किया गया था।
- 2. उसने अफगानों, मुख्य रूप से एक ओर बिहार में शेर खाँ और दूसरी ओर गुजरात के शासक बहादुर शाह की शत्रुता का भी सामना किया।
- 3. चंगताई अमीरों का उसके प्रति अनुकूल झुकाव था और बाबर की सेवा में शामिल होने वाले भारतीय अमीरों ने हुमायूँ के राज्यारोहण के समय मुगलों का समर्थन किया।

दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

Q.14 भारत में स्थानीय सरकार के निम्नलिखित कार्यों पर विचार कीजिए।

- 1. सुरक्षित एवं सतत जल आपूर्ति सुनिश्चित करना
- 2. बिजली उपलब्ध कराना
- 3. पुस्तकालयों एवं वाचनालयों का निर्माण एवं रखरखाव करना

उपरोक्त में से कौन-सा/से इसका/इसके विवेकाधीन कार्य है/हैं?

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

Q.15 निम्नलिखित में से कौन भारत की संसद का अंग नहीं है?

- Ans
- ✓ 1. विधान परिषद
 - ✗ 2. राज्यसभा
 - ✗ 3. लोकसभा
 - ✗ 4. राष्ट्रपति

Q.16 सूची I का सूची II से मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
1.दो इथिक या महाकाव्य	A. पूजा की नियमावली
2. आगम	B. कानून संहिता
3. धर्म शास्त्र	C. दार्शनिक विचारधारा
4. दर्शन	D. रामायण और महाभारत

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

Q.17 निम्नलिखित में से किस देश की भू-सीमा भारत से नहीं लगी है?

- Ans ☒ 1. ताजिकिस्तान
☒ 2. बांग्लादेश
☒ 3. भूटान
☒ 4. म्यांमार

Q.18 पंडिता रमा बाई के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. वह महाराष्ट्र की महत्वपूर्ण महिला समाज सुधारकों में से थी।
2. 1890 में, उन्होंने विधवाओं के लिए एक आश्रय, शारदा सदन की शुरुआत की।
3. अमर जीबन नामक उनकी पुस्तक किसी भारतीय महिला द्वारा लिखी गई पहली ज्ञात आत्मकथा है।
4. उन्होंने 1865 में विधवा विवाह उत्तेजक मंडल (विधवा विवाह को प्रोत्साहित करने के लिए सोसायटी) की शुरुआत की।

दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- Ans ☒ 1. केवल 1 और 2
☒ 2. केवल 2, 3 और 4
☒ 3. केवल 3 और 4
☒ 4. केवल 2 और 3

Q.19 इंस्टीट्यूट फॉर एनर्जी इकोनॉमिक्स एंड फाइनेंशियल एनालिसिस (IEEFA) द्वारा EMBER के साथ तैयार और फरवरी 2023 में प्रकाशित 'भारतीय राज्यों के ऊर्जा संक्रमण 2023' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

कथन 1: तमिलनाडु और गुजरात वे भारतीय राज्य हैं जो स्वच्छ विद्युत संक्रमण में समय तत्परता और प्रतिबद्धता में सबसे अधिक प्रगति कर रहे हैं।

कथन 2: रिपोर्ट 16 भारतीय राज्यों का विश्लेषण करती है, जो देश की वार्षिक विद्युत आवश्यकता का 90% पूरा करते हैं।

कथन 3: रिपोर्ट ने 16 राज्यों के प्रदर्शन को चार आयामों के संदर्भ में मापा है, अर्थात्, विकासीकरण, विद्युत प्रणाली का प्रदर्शन, विद्युत पारिस्थितिकी तंत्र की तत्परता, तथा नीतियाँ और राजनीतिक प्रतिबद्धताएँ।

- Ans ☒ 1. केवल 1
☒ 2. केवल 2 और 3
☒ 3. 1, 2 और 3
☒ 4. केवल 1 और 2

Q.20 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग में मौलिक कर्तव्य सम्मिलित हैं?

- I. भाग IVA
II. भाग IV

- Ans ☒ 1. I और II दोनों
☒ 2. न तो I और न ही II
☒ 3. केवल I
☒ 4. केवल II

Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित अभिकथन (A) और कारण (R) के संबंध में सत्य है।

अभिकथन (A)	कारण (R)
समीकरणों के निकाय: $9x + 6y = 11$ और $7x + ky = 9$ का कोई हल नहीं होगा, यदि $k = \frac{14}{3}$ है।	समीकरणों के निकाय $ax + by = c$ $dx + ey = f$ का कोई समाधान नहीं होगा, यदि $\frac{a}{d} = \frac{b}{e} \neq \frac{c}{f}$

Ans  1. A सत्य है और R असत्य है।

 2.

A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

 3. A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।

 4. A असत्य है और R सत्य है।

Q.2 विलयन A और B में ऐल्कोहॉल और पानी का अनुपात क्रमशः 3 : 5 और 5 : 7 है। विलयन A के दो लीटर को विलयन B के 5 लीटर के साथ मिलाया जाता है और इसमें 3 लीटर ऐल्कोहॉल मिलाकर एक नया विलयन C प्राप्त किया जाता है। विलयन C के 1.5 लीटर में, कितना ऐल्कोहॉल (ml में) मिलाया जाना चाहिए ताकि अंतिम विलयन में ऐल्कोहॉल और पानी का अनुपात 2 : 1 हो जाए?

- Ans**
- ☒ 1. 395
 - ☒ 2. 405
 - ☒ 3. 385
 - ☒ 4. 375

Q.3 बाला के पास ललित की राशि की तीन गुनी राशि है और ललित के पास विमल की राशि से 10 प्रतिशत अधिक राशि है। यदि उन तीनों की राशि का औसत ₹1350 हो, तो बाला के पास कितनी राशि है?

- Ans**
- ☒ 1. ₹2475
 - ☒ 2. ₹2455
 - ☒ 3. ₹2355
 - ☒ 4. ₹2465

Q.4 दो रेलगाड़ियाँ C और D, क्रमशः स्टेशन R और S से एक-दूसरे की ओर चलना प्रारंभ करती हैं। रेलगाड़ियाँ परस्पर मिलने के बाद S और R तक पहुंचने में क्रमशः 4 घंटे 16 मिनट और 3 घंटे 45 मिनट का समय लेती हैं। यदि ट्रेन C की चाल 60 km/hr है, तो ट्रेन D की चाल कितनी है?

- Ans**
- ☒ 1. 64 km/hr
 - ☒ 2. 48 km/hr
 - ☒ 3. 72 km/hr
 - ☒ 4. 56 km/hr

Q.5 दो संख्याओं का योगफल 176 है और उनके बीच का अंतर 16 है। दोनों संख्याओं का अनुपात कितना होगा?

- Ans**
- ☒ 1. 6 : 5
 - ☒ 2. 6 : 1
 - ☒ 3. 5 : 2
 - ☒ 4. 3 : 2

Q.6 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। पहचान कीजिए कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

छात्रावास में 189 लोग रहने पर कुल खर्च कितना आएगा?

कथन:

- I. छात्रावास के कुल खर्च में दो भाग हैं: एक भाग रहने वाले लोगों की संख्या के अनुक्रमानुपाती होता है और दूसरा भाग निश्चित होता है। जब इसमें 150 लोग रहते थे, तो इसका कुल खर्च ₹79,500 था।
- II. जब इसमें 240 लोग रहते थे, तो इसका कुल खर्च ₹1,15,500 था।
- III. जब इसमें 200 लोग रहते थे, तो इसका कुल खर्च ₹99,000 था।

- Ans**
- ☒ 1. केवल I
 - ☒ 2. I और II या I और III
 - ☒ 3. केवल I और II
 - ☒ 4. I, II और III

Q.7 $\frac{72-(25\div5)\times2}{6\times5+1}$ का मान कितना होगा?

- Ans**
- ☒ 1. 2
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. 4
 - ☒ 4. 3

Q.8 ₹2600 की राशि को दो भागों में साधारण ब्याज पर ऋण पर दिया गया है। एक भाग 18 प्रतिशत की वार्षिक दर पर और दूसरा भाग 25 प्रतिशत की वार्षिक दर पर है। यदि कुल वार्षिक ब्याज ₹520 हो, तो 25 प्रतिशत की वार्षिक दर पर ऋण पर दी गई राशि कितनी है?

- Ans**
- ✗ 1. ₹657.66
 - ✗ 2. ₹642.68
 - ✓ 3. ₹742.85
 - ✗ 4. ₹798.89

Q.9 एक मोटरसाइकिल की कीमत एक कार की कीमत से 75% कम है। कार की कीमत 25% कम हो जाती है और एक मोटरसाइकिल की कीमत 40% बढ़ जाती है।

कथन I: मोटरसाइकिल की नई कीमत, कार की नई कीमत से $53\frac{1}{3}\%$ कम है।

कथन II: एक कार और दो मोटरबाइकों की कुल नई कीमत, उनकी कुल प्रारंभिक कीमत से $3\frac{1}{3}\%$ अधिक है।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

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

Q.10 13 पुरुषों के एक समूह की औसत आयु 55 वर्ष है। 2 पुरुष समूह छोड़ देते हैं और समूह की औसत आयु 1 वर्ष बढ़ जाती है। समूह छोड़ने वाले 2 पुरुषों की औसत आयु कितनी होगी?

- Ans**
- ✗ 1. 50.5 वर्ष
 - ✗ 2. 48.5 वर्ष
 - ✗ 3. 50 वर्ष
 - ✓ 4. 49.5 वर्ष

Q.11 पाइप A और B किसी टैंक को क्रमशः 6 घंटे और 15 घंटे में भर सकते हैं। पाइप C खाली करने वाला पाइप है। जब तीनों पाइपों को एक साथ 6 घंटे के लिए खोला जाता है, तो टैंक का 65% हिस्सा भर जाता है। प्रारंभ में, पाइप A और C को 8 घंटे के लिए एक साथ खोला जाता है और फिर C को बंद कर दिया जाता है और B को खोल दिया जाता है। पाइप A और B मिलकर टैंक के शेष भाग को _____ घंटे में भर देंगे।

- Ans**
- ✓ 1. $2\frac{6}{7}$
 - ✗ 2. $3\frac{1}{3}$
 - ✗ 3. $3\frac{2}{3}$
 - ✗ 4. $2\frac{3}{7}$

Q.12 एक व्यक्ति एक निश्चित साधारण ब्याज दर पर 2 वर्ष के लिए कुछ धनराशि ऋण लेता है। यदि मूलधन और कुल ब्याज का अनुपात 5 : 4 है, तो वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

- Ans**
- ✗ 1. 48 प्रतिशत
 - ✗ 2. 50 प्रतिशत
 - ✓ 3. 40 प्रतिशत
 - ✗ 4. 35 प्रतिशत

Q.13 जब 860, 1712 और 3203 को दो अंकों की संख्या x से भाग दिया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल y आता है। यदि $(2x + y)$ को $p \times q \times r^2$ के रूप में लिखा जाता है, जहाँ p, q और r अभाज्य संख्याएं हैं, तो $(p + q + r)$ का मान कितना होगा?

- Ans**
- ✗ 1. 15
 - ✗ 2. 16
 - ✗ 3. 12
 - ✓ 4. 10

Q.14 यदि $x + y + z = 10$ और $x^2 + y^2 + z^2 = 80$ हो, तो $4xy + 4yz + 4zx$ का मान कितना होगा?

- Ans
- ✓ 1. 40
 - ✗ 2. 10
 - ✗ 3. 20
 - ✗ 4. 30

Q.15 A और B एक ही बिंदु से 500 m लंबाई के वृत्ताकार ट्रैक पर एक साथ, एक ही दिशा में $5\frac{1}{2}$ km की दौड़ के लिए दौड़ना शुरू करते हुए हैं। A की चाल B से 50% तेज है।

निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

कथन I: दौड़ शुरू करने के बाद A द्वारा 1200 m की दूरी तय करने पर A और B पहली बार मिलते हैं।

कथन II: दौड़ के दौरान A, B से तीन बार मिलता है।

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

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

(a) कोई संख्या 125 से तब विभाज्य होगी, यदि संख्या के अंतिम तीन अंकों से बनी संख्या 5^3 से विभाज्य है।

(b) यदि कोई संख्या दो संख्याओं से विभाज्य है, तो वह संख्या दो संख्याओं के गुणनफल से भी विभाज्य होगी।

(c) कोई संख्या 36 से तब विभाज्य होगी, यदि संख्या 4, 6 और 12 से विभाज्य है।

- Ans
- ✗ 1. केवल (b)
 - ✓ 2. केवल (a)
 - ✗ 3. (b) और (c)
 - ✗ 4. (a) और (b)

Q.17 यदि A1 राशि, A2 राशि से 19 गुना अधिक है, तो A2 राशि, A1 राशि से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- ✗ 1. 105 प्रतिशत
 - ✓ 2. 95 प्रतिशत
 - ✗ 3. 100 प्रतिशत
 - ✗ 4. 85 प्रतिशत

Q.18 एक कक्षा में, लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 3 : 5 है। उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात 7 : 3 है। लड़कों में, उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात 2 : 1 है। लड़कियों में, उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात कितना है?

- Ans
- ✗ 1. 15 : 8
 - ✗ 2. 9 : 4
 - ✗ 3. 12 : 5
 - ✓ 4. 18 : 7

Q.19 अनिल दो पेन ₹1500 प्रति पेन की दर पर बेचता है। वह एक पेन पर 25 प्रतिशत का लाभ अर्जित करता है, और दूसरे पेन पर उसे 25 प्रतिशत की हानि होती है। पूरे लेन-देन में कुल लाभ या हानि कितनी होगी?

- Ans
- ✗ 1. ₹280 लाभ
 - ✗ 2. ₹150 हानि
 - ✓ 3. ₹200 हानि
 - ✗ 4. ₹250 लाभ

Q.20 नमन किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 10% की दो क्रमिक छूट देकर ₹ x में बेचता है। यदि वह अंकित मूल्य पर कोई छूट नहीं देता है, तो उसे 25% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य ₹800 है। x का मान कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 820
 - ☒ 2. 830
 - ☒ 3. 810
 - ☒ 4. 840

Section : Reasoning and Logical Aptitude

Q.1 यदि $29\ A\ 17\ B\ 20 = 32$ और $33\ A\ 14\ B\ 10 = 29$ हो, तो $11\ A\ 8\ B\ 3 =$ कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 6
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 11
 - ☒ 4. 8

Q.2 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) अंकित हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर निर्धारित कीजिए।

Q. एक गोदाम में 1 से 5 तक क्रमांकित पांच कार्टन रखे हुए हैं। हर कार्टन का वजन दूसरे से अलग है। इनमें से कौन-सा कार्टन सबसे भारी है?

I. कार्टन संख्या 1, कार्टन संख्या 5 से भारी है लेकिन कार्टन संख्या 3 से हल्का है। कार्टन संख्या 4 कार्टन संख्या 3 से भारी है लेकिन कार्टन संख्या 2 से हल्का है।

II. कार्टन संख्या 5, कार्टन संख्या 1 से भारी है लेकिन कार्टन संख्या 3 से हल्का है। कार्टन संख्या 4, कार्टन संख्या 3 से भारी है।

Ans

- ☒ 1.

प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है।

- ☒ 2.

प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा आवश्यक है।

- ☒ 3.

केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

- ☒ 4.

केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.3 निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन आपको सत्य मानने हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तत्पश्चात यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

I. सभी गणित, विज्ञान हैं।

II. कुछ विज्ञान, हिंदी हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई हिंदी, गणित नहीं है।

II. सभी हिंदी, विज्ञान हैं।

Ans

- ☒ 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

- ☒ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

- ☒ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

- ☒ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.4 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। X और Y को किन संख्याओं से प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बायीं ओर की दोनों संख्याओं का पैटर्न :: के दायीं ओर के समान हो?
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 की संख्या - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
X : 56 :: 11 : Y

- Ans**
- ☒ 1. X=8, Y=144
 - ☒ 2. X=7, Y=144
 - ☒ 3. X=7, Y=132
 - ☒ 4. X=8, Y=132

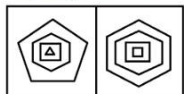
Q.5 निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन आपको सत्य मानने हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से असंगत प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और तत्पश्चात यह निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
I. कोई G, M नहीं है।
II. कुछ A, M हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ M, A हैं।
II. कुछ M, G हैं।

- Ans**
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - ☒ 3. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
 - ☒ 4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.6 निम्नलिखित प्रश्न में, चार अक्षर युग्म दिए गए हैं। (-) के बाईं ओर के अक्षर, किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर (-) के दाईं ओर के अक्षरों से संबंधित हैं। निम्नांकित में से तीन, एक ही तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एकसमान हैं। दिए गए विकल्पों में से असंगत का चयन कीजिए।

- Ans**
- ☒ 1. XM - DS
 - ☒ 2. NP - TW
 - ☒ 3. OW - UC
 - ☒ 4. ET - KZ

Q.7 निम्नांकित चित्र में, पहली आकृति एक निश्चित पैटर्न का अनुसरण करते हुए दूसरी आकृति से संबंधित है। विकल्पों में से उस आकृति युग्म का चयन करें, जिसमें दोनों आकृतियाँ समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए संबंधित हैं।



Ans

1. ☒
2. ☐
3. ☐
4. ☐

Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।
12, 24, 72, 288, 1440, ?

Ans

1. 8640 ☒
2. 8650 ☐
3. 8550 ☐
4. 8000 ☐

Q.9 'P × Q का अर्थ है कि P, Q की पुत्री है,
P - Q का अर्थ है कि P, Q की बहन है,
P + Q का अर्थ है कि P, Q का पिता है
उपरोक्त जानकारी के आधार पर, ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों में से कौन-सा नीचे दिए गए अभिकथन के पीछे कारण हो सकता है यदि यह दिया गया है कि "M - N + o × L" है।
अभिकथन: L, J की बहू है?
कारण A: J × M
कारण B: J + M

Ans

1. अभिकथन के पीछे केवल B ही कारण है ☒
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 A और B दोनों कारण हैं ☐

Q.10 विकल्पों में दी गई आकृतियों में से, उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें निम्नांकित प्रश्न आकृति छिपी हुई/अंतर्विष्ट है।



Ans

1. ☐
2. ☐
3. ☐
4. ☒

Q.11 नीचे दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर, 'पाँचवें' स्थान पर कौन-सा शब्द आएगा?

1. Source
2. Sound
3. Soup
4. Sour
5. Soul

Ans

1. Sound ☐
2. Soup ☐
3. Soul ☐
4. Source ☒

Q.12 रविवार से शनिवार तक सात दिनों की अवधि में छह व्याख्यान A1, A2, A3, A4, A5 और A6 आयोजित किए जाने हैं। प्रत्येक दिन निम्नानुसार केवल एक व्याख्यान आयोजित होगा:

- I. A5 और A4 के बीच दो दिनों का अंतर होना चाहिए।
 - II. A2 का आयोजन मंगलवार को किया जाना चाहिए, और A4 से ठीक पहले आयोजित नहीं किया जाना चाहिए।
 - III. गुरुवार को A1 का आयोजन नहीं किया जाना चाहिए।
 - IV. एक दिन कोई व्याख्यान नहीं होगा (शुक्रवार वह दिन नहीं है), उस दिन से ठीक पहले A4 का आयोजन किया जाएगा।
 - V. A3 को A6 के ठीक बाद आयोजित किया जाना चाहिए।
- किस दिन कोई व्याख्यान आयोजित नहीं होगा?

Ans

1. गुरुवार ☐
2. मंगलवार ☐
3. शनिवार ☐
4. सोमवार ☒

Q.13 एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

RT, WE, BP, GA, ?

Ans

1. LL ☒
2. LM ☐
3. LT ☐
4. LR ☐

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, "SUCCESS" को 'UQGAESU' के रूप में लिखा जाता है, और "FAILURE" को 'GPWJKYH' के रूप में लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है?

शब्द	कूट
I. REJECTS	(W) UPGRVCN
II. LETTERS	(X) URQGEMF
III. DOCIOTS	(Y) URECLCT

- Ans
- ✗ 1. केवल I-X, II-W
 - ✓ 2. केवल I-Y, II-W, III-X
 - ✗ 3. केवल III-Y, I-W
 - ✗ 4. केवल I-X

Q.15 MPQO अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से PMTL से संबंधित है। उसी प्रकार,DGHF का संबंध GDKC से है। समान तर्क का पालन करते हुए निम्नलिखित में से कौन सा सही मिलान है?

(i) DRGB	(W) NKRJ
(ii) KNOM	(X) GOJY
(iii) RGJL	(Y) PIDM
(iv) MLAP	(Z) UDMI

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

Q.16 छह व्यक्ति बामन, फौजान, दीपक, अरविंद, एनम और चरण जो कि एक गोल मेज के परितः समान दूरी पर बैठे हैं, उनमें से प्रत्येक अलग-अलग भाषाएं अंग्रेजी, फ्रेंच, चीनी, जर्मन, उर्दू और हिंदी बोलता है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो, उनमें से प्रत्येक या तो केंद्र की ओर अभिमुख है या केंद्र के विपरीत बाहर की ओर अभिमुख है

- केवल तीन व्यक्ति केंद्र की ओर अभिमुख हैं। उनमें से प्रत्येक एक साथ बैठा है।
- बामन अंग्रेजी जानने वाले व्यक्ति और दीपक के बीच में बैठा है। वे सभी केंद्र की ओर अभिमुख हैं।
- चरण जो जर्मन जानता है, वह हिंदी जानने वाले व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।
- एनम उर्दू जानने वाले व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।
- अरविंद जो कि अंग्रेजी जानता है, फौजान उसके सामने बैठा है।
- बामन को हिन्दी आती है।
- एनम जो कि फ्रेंच जानता है चरण उसके ठीक पास में बाईं ओर बैठा है ।

दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है/हैं?

- I. दीपक जो कि उर्दू जानता है, वह केंद्र की ओर अभिमुख है।
- II. एनम जो कि फ्रेंच जानती है, वह दीपक के सामने बैठी है।
- III. अरविंद, फ्रेंच और हिंदी जानने वाले व्यक्तियों के बीच में बैठा है।

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

Q.17 निम्नांकित चार आकृति युग्मों में से तीन युग्म एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

Ans

1.

✗

M

2.

✗

F

3.

✓

Z

4.

✗

N

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

A B

X A

Y X

?

X Y

Y B

S P

Y A

P B

Ans

1.

✗

T B X

S

P Y A

2.

✗

T Y X

B

P S A

3.

✓

T Y X

S

P B A

4.

✗

T X Y

S

P B A

Q.19 छह दोस्त मयंक, वरीशा, राजू, लक्ष्मी, शिवानी और मीना जिन्होंने परीक्षा में 100 में से अलग-अलग अंक प्राप्त किए लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। 76 अंक प्राप्त करने वाली लक्ष्मी मयंक से छोटी है लेकिन मीना और शिवानी से बड़ी है। वरीशा, राजू से छोटी है जिसने 98 अंक प्राप्त किये। राजू और वरीशा के अंकों का अंतर 11 है। मयंक के अंकों के डिजिट, वरीशा को प्राप्त अंकों के ठीक विपरीत हैं। मयंक वरीशा से छोटा है। शिवानी उन सभी में सबसे छोटी नहीं है। मीना ने 55 अंक प्राप्त किये जबकि शिवानी ने मीना से 12 अंक अधिक और लक्ष्मी से 9 अंक कम प्राप्त किये। उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

I. वरीशा सबसे छोटी है।
II. लक्ष्मी ने 76 अंक प्राप्त किये।

- Ans**
- ☒ 1. न तो I और न ही II
 - ☒ 2. I और II दोनों
 - ☒ 3. केवल II
 - ☒ 4. केवल I

Q.20 निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना होगा और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर निर्णय लेना होगा कि कौन-सी कार्यवाही तार्किक रूप से अनुसरण नहीं करती है।
कथन :- सुरक्षित पेयजल एक मौलिक मानव अधिकार है, फिर भी 2 अरब से अधिक लोगों की इस तक पहुंच नहीं है। यह असमानता, रोकथाम योग्य बीमारियों को जन्म देती है और विकास में बाधा डालती है।

- Ans**
- ☒ 1. हमें दूषित पदार्थों को प्रभावी ढंग से हटाने और सुरक्षित पेयजल सुनिश्चित करने के लिए जल उपचार सुविधाओं में निवेश और उन्नयन करना चाहिए।
 - ☒ 2. हमें गैर-पीने योग्य उद्देश्यों के लिए वर्षा जल को एकत्र करने और उपयोग करने वाली वर्षा जल संचयन प्रणालियों को बंद करना चाहिए।
 - ☒ 3. हमें लीकेज ठीक करके, कम समय में शॉवर लेकर और जल-कुशल उपकरणों का उपयोग करके घर में जल का संरक्षण करना चाहिए।
 - ☒ 4. जल स्रोतों की स्थिरता में योगदान देने वाले वाटरशेड और पारिस्थितिक तंत्र की रक्षा के लिए नीतियां लागू की जानी चाहिए।

Section : English

Q.1 Match the following words with their SYNONYMS.

	List I		List II
1	Amity	A	Futile
2	Belligerent	B	Contentious
3	Vain	C	Goodwill

- Ans**
- ☒ 1. 1-A, 2-B, 3-C
 - ☒ 2. 1-C, 2-B, 3-A
 - ☒ 3. 1-B, 2-C, 3-A
 - ☒ 4. 1-A, 2-C, 3-B

Q.2 Match the following words with their antonyms.

	List I		List II
1	Dubious	A	Latent
2	Gigantic	B	Indisputable
3	Industrious	C	Microscopic

- Ans**
- ☒ 1. 1-C, 2-A, 3-B
 - ☒ 2. 1-C, 2-B, 3-A
 - ☒ 3. 1-A, 2-B, 3-C
 - ☒ 4. 1-B, 2-C, 3-A

Q.3 Four sentences are given as options. Choose the option that contains the odd sentence.

- Ans ✓ 1. The power of a cyclonic storm is such that vast areas of land get inundated and cut off from the rest of the world.
- ✗ 2. An earthquake strikes without warning and when it does its power is immense.
- ✗ 3. Imagine the power of something that can move an entire subcontinent.
- ✗ 4. When an earthquake strikes, the world trembles.

Q.4 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: I tries to wake up early at the morning and perform my daily exercise.

- I. I tried to wake up early at the morning and perform my daily exercise.
- II. I tries to wake up early in the morning and performed my daily exercise.
- III. I try to get up early every morning and do my daily exercise.

- Ans ✗ 1. Only I is correct
- ✓ 2. Only III is correct
- ✗ 3. All I, II and III are correct
- ✗ 4. Only II and III are correct

Q.5 Select the option in which the word 'effeminate' is used correctly.

- Ans ✗ 1. Having nothing to do for hours, he has become lethargiceffeminate and grouchy.
- ✓ 2. He is choosy about his party dress and spends a long time in front of the mirror – he is effeminate, in a way.
- ✗ 3. Her attitude towards her colleagues is rathereffeminate – condescending and bossy.
- ✗ 4. Effeminate, though they are, the two brothers are graceful and lithe in their gait and movements.

Q.6 Match the following words with their SYNONYMS.

	List I		List II
1	Trap	A	Ambush
2	Audacity	B	Dreamy
3	Nostalgic	C	Nerve

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

Q.7 Select the option in which the word 'cynosure' is used correctly.

- Ans ✗ 1. The potholes and debris collected on the arterial road was the cynosure of the commuters.
- ✗ 2. The weather was very cold and I had cynosure in my nose.
- ✓ 3. My sister and I were thecynosure of all eyes when we entered the office; we had just been awarded special positions in the organisation.
- ✗ 4. The manager's promise of a pay rise was met withcynosure by all of us.

Q.8 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: She is not the only girl who plays a football in the community park.

I. She is not the only girl who plays football in the community park.

II. She is not a only girl who plays football in the community park.

- Ans
- ✓ 1. Only I is correct
 - ✗ 2. Only II is correct
 - ✗ 3. Neither I nor II is correct
 - ✗ 4. Both I and II are correct

Q.9 The passage given below has numbered blanks. Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

To avoid the various foolish opinions which mankind holds, no superhuman genius is required. A few simple rules will keep you, not from all error, but from silly error. If the matter is one that can be (1)___ by observation, make the observation yourself. Aristotle could have avoided the mistake of (2)___ that women have fewer teeth than men, by the simple device of asking Mrs Aristotle to keep her mouth open while he (3)__. He did not do so because he thought he knew. Thinking that you know when in fact you don't is a fatal mistake, to which we are all (4)__. I believe myself that hedgehogs eat black beetles, because I have been told that they do; but if I were writing a book on the habits of hedgehogs, I should not (5)___ myself until I had seen one enjoying this unappetizing diet. Aristotle, however, was less cautious. Ancient and medieval authors knew all about unicorns and salamanders; not one of them thought it necessary to avoid dogmatic statements about them because he had never seen one of them.

- Ans
- ✓ 1. counted
 - ✗ 2. opened
 - ✗ 3. watched
 - ✗ 4. closed

Q.10 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word.

Statement: Book the tickets now, as the early bird gets the worm

Conclusion:

I. Those who reply without thinking gets into trouble.

II. Those who are eager and early are the ones who most succeed.

- Ans
- ✗ 1. Neither conclusion I nor II is correct
 - ✗ 2. Both conclusion I and II are correct
 - ✗ 3. Only conclusion I is correct
 - ✓ 4. Only conclusion II is correct

Q.11 Select the correct conclusion based on the meaning of the underlined word.

Statement: Pari believes I have the perfect life here; she should know that the grass is always greener on the other side

Conclusion:

I. People are never satisfied with their own situation.

II. The things a person does not have always seem more appealing than the things he or she does have.

- Ans** ☒ 1. Both conclusion I and II are correct
 ☐ 2. Neither conclusion I nor II is correct
 ☐ 3. Only conclusion II is correct
 ☐ 4. Only conclusion I is correct

Q.12 The five sentences labelled (1, 2, 3, 4, 5) given in this question. The first sentence is fixed and others when properly sequenced, form a coherent paragraph. Each sentence is labelled with a number. Decide on the proper order for the sentences and choose the correct option.

- 1. The city-state of Singapore and Switzerland's Zurich were named as the most expensive cities in the world.
- 2. The popular US destination, where prices have increased by 1.9% according to the study, slipped to third, tying with Switzerland's Geneva.
- 3. The rise of the latter, which jumped from sixth place on last year's list, was attributed to the strength of the Swiss Franc along with the high prices of groceries, household goods and recreation.
- 4. New York tied with Singapore for first place last year.
- 5. Singapore's costly transport and clothing were also noted.

- Ans** ☐ 1. 12435
 ☐ 2. 15243
 ☐ 3. 14523
 ☒ 4. 13542

Q.13 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: He enjoys sweet dishes, but though he doesn't like to eat chocolate.

- I. He enjoys sweet dishes, but he doesn't like to eat chocolate.**
- II. He enjoys sweet dishes, yet though he doesn't like to eat chocolate.**
- III. Though he enjoys sweet dishes, since he doesn't like to eat chocolate.**

- Ans** ☐ 1. Only I and II are correct
 ☐ 2. Only III is correct
 ☒ 3. Only I is correct
 ☐ 4. Only II is correct

Q.14 Select the correct conclusion based on the correct meaning of the word underlined in the following sentence.

Statement: Some people have no compunction in changing their jobs ever so often.

Conclusion:

(i) It is a noble feeling to have, after all, as your conscience is clear.

(ii) At the end of their productive life, they might find themselves neither here nor there: a rolling stone gathers no moss.

(iii) You have no one to care for or worry about: you are the master of yourself.

Ans ☒ 1. Only conclusion (ii) and (iii)

☒ 2. Only conclusion (ii)

☒ 3. Only conclusion (i) and (iii)

☒ 4. Only conclusion (i)

Q.15 Select the conclusion(s) that follow(s) based on the correct meaning of the underlined segment in the following sentence.

Sentence:

Many justify their actions saying that the end justifies the means

Conclusion:

(i) The means and ends are like two parallel lines; they never meet.

(ii) Those who have the means end up successful in life.

(iii) In a war, the more powerful side does not hesitate to use unconventional weapons to achieve victory.

Ans ☒ 1. Only conclusion (i) and (iii)

☒ 2. Only Conclusion (iii)

☒ 3. Only conclusion (i)

☒ 4. Only conclusion (ii)

Q.16 Four sentences are given as options. Choose the option that contains the odd sentence.

Ans ☒ 1. Some of these changes may produce desired positive results.

☒ 2. Others may cause frustrations among the main stakeholders, namely students and teachers.

☒ 3. Educational changes occur frequently in any national context.

☒ 4. In every nation, 'Excellent Teacher' awards are given every year.

Q.17 Which of the following statements uses the given idiom correctly?

(i) Even when flood waters surround large parts of a town, some people have a whale of a time swimming in the waters and screaming.

(ii) A whale of a time was found washed ashore on the beach and people gathered to see it.

(iii) Our family had a whale of a time last year when we went on vacation to Himachal Pradesh.

Ans ☒ 1. Only statements (i) and (iii)

☒ 2. Only statements (ii) and (iii)

☒ 3. All the statements

☒ 4. Only statements (i) and (ii)

Q.18 Select the option in which the word 'truant' is used correctly.

- Ans ☒ 1. There was a large family at the theme park and the children were playing truant in the water and enjoying themselves.
- ☒ 2. The problem of truants is also the result of education being disengaged from real life.
- ☒ 3. About twenty truant employees were recently rewarded with a letter of appreciation and a cash prize.
- ☒ 4. The law will eventually catch up with the truants who have been involved in a series of robberies in the neighbourhood.

Q.19 A sentence is missing in the paragraph given below. Decide in which blank (i.e., 1, 2, 3 or 4) the following sentence would fit best.

Sentence:

Nay, education would even help them in the performance of the narrowest sphere of womanly duty.

Paragraph:

It is the height of selfishness for men, who fully appreciate in their own case the great advantages of a good education, to deny these advantages to women. (1)____. There is no valid argument by which the exclusion of the female sex from the privilege of education can be defended. (2)____. It is argued that women have their domestic duties to perform and that if they were educated, they would bury themselves in their books and have little time for attending to the management of their households. (3)____. But women are no more liable to this temptation than men and most women would be able to do their household work all the better for being able to refresh their minds in the intervals of leisure with a little reading. (4)____. For, education involves knowledge of the means by which health may be preserved and enables a mother to consult such modern books as will tell her how to rear up her children into healthy men and women and skillfully nurse them when disease attacks her household.

- Ans ☒ 1. Blank 1
- ☒ 2. Blank 4
- ☒ 3. Blank 2
- ☒ 4. Blank 3

Q.20 Identify the grammatically correct form of the given sentence.

Sentence: My eyes popped wide open as I seen that the Greek salad was priced at six hundred rupees.

I. My eyes popped wide open as I seen that the Greek salad is priced at six hundred rupees.

II. My eyes popped wide open as I saw that the Greek salad was priced at six hundred rupees.

- Ans ☒ 1. Only I is correct
- ☒ 2. Neither I nor II is correct
- ☒ 3. Both I and II are correct
- ☒ 4. Only II is correct