

INTELLIGENCE BUREAU

(Ministry of Home Affairs)

Government of India

Test Date	17/09/2025
Test Time	12:00 PM - 1:00 PM
Post Name	ASSISTANT CENTRAL INTELLIGENCE OFFICER-GRADE-II/EXECUTIVE

Section : Current Affairs

Q.1 किस राज्य सरकार ने 2025 में अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस पर 'महिला समृद्धि योजना' प्रारंभ की?

- Ans
- ☐ 1. केरल
 - ☐ 2. मणिपुर
 - ☐ 3. महाराष्ट्र
 - ☒ 4. दिल्ली

Q.2 सार्वजनिक निजी भागीदारी मॉडल के अंतर्गत भारत का पहला हरित अपशिष्ट प्रसंस्करण संयंत्र कहाँ स्थापित किया जा रहा है?

- Ans
- ☒ 1. इंदौर
 - ☐ 2. नई दिल्ली
 - ☐ 3. हैदराबाद
 - ☐ 4. जयपुर

Q.3 आशा नौटियाल, जो नवंबर 2024 में हुए उपचुनाव में केदारनाथ (उत्तराखंड) विधानसभा सीट जीतीं, वह किस राजनीतिक पार्टी से संबद्ध हैं?

- Ans
- ☒ 1. भारतीय जनता पार्टी
 - ☐ 2. उत्तराखंड क्रांति दल
 - ☐ 3. इंडियन नेशनल कांग्रेस
 - ☐ 4. बहुजन समाज पार्टी

Q.4 नल्ली कुप्पुस्वामी चेट्टी को किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 2025 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. सामाज कार्य
 - ☐ 2. कला
 - ☐ 3. लोक कार्य
 - ☒ 4. व्यापार और उद्योग



Download SSC CGL, CHSL E-BOOKS

CLICK HERE

Q.5 8 अक्टूबर 2024 को प्रदान किए गए 70^{वें} राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में निम्नलिखित में से किस फिल्म ने 'सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म' का पुरस्कार जीता था?

- Ans
- ✗ 1. गुजराती भाषा की कच्छ एक्सप्रेस
 - ✗ 2. हरियाणवी भाषा की फ़ौजा
 - ✓ 3. मलयालम भाषा की आट्टम
 - ✗ 4. कन्नड़ भाषा की कंतारा

Q.6 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 में, क्या महत्वपूर्ण परिवर्तन किया गया?

- Ans
- ✓ 1. वक्फ बोर्डों में गैर-मुस्लिम सदस्यों को शामिल करना
 - ✗ 2. वक्फ संपत्तियों को किसी भी प्रकार के कराधान से छूट
 - ✗ 3. सभी वक्फ संपत्तियों का राष्ट्रीयकरण
 - ✗ 4. सभी वक्फ बोर्डों को समाप्त करना

Q.7 दिसंबर 2024 में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर सुविधाओं के उपयोग सहित अंतरिक्ष यात्री प्रशिक्षण, मिशन कार्यान्वयन और अनुसंधान प्रयोगों से संबंधित गतिविधियों पर सहयोग करने के लिए निम्नलिखित में से किस एजेंसी के साथ समझौता किया?

- Ans
- ✗ 1. जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी (JAXA)
 - ✗ 2. ऑस्ट्रेलियाई अंतरिक्ष एजेंसी
 - ✗ 3. राष्ट्रीय वैमानिकी एवं अंतरिक्ष प्रशासन (NASA)
 - ✓ 4. यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA)

Q.8 जनवरी 2025 में निम्नलिखित में से किसने, भारत में पहली बार 120 सेकंड के लिए अत्याधुनिक 'एक्टिव कूल्ड स्कैमजेट कॉम्बस्टर ग्राउंड टेस्ट (active cooled scramjet combustor ground test)' का सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया?

- Ans
- ✓ 1. डीआरडीओ
 - ✗ 2. IIT पलक्कड़
 - ✗ 3. इसरो
 - ✗ 4. भारतीय वायुसेना

Q.9 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, पहली बार उद्यम करने वाली महिला, SC और ST श्रेणियों से कितने उद्यमी नई टर्म-लोन योजना से लाभान्वित होंगे?

- Ans
- ✗ 1. 10 लाख
 - ✓ 2. 5 लाख
 - ✗ 3. 1 लाख
 - ✗ 4. 2.5 लाख

Q.10 किस संगठन को ISSF जूनियर विश्व कप 2025 की मेजबानी का अधिकार दिया गया है?

- Ans**
- ☐ 1. अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति
 - ☒ 2. भारतीय राष्ट्रीय राइफल संघ
 - ☐ 3. भारतीय निशानेबाजी महासंघ
 - ☐ 4. भारतीय ओलंपिक संघ

Q.11 खेलो इंडिया पैरा गेम्स (KIPG) 2025 में कितनी खेल स्पर्धाएं आयोजित की गई थीं?

- Ans**
- ☒ 1. छह
 - ☐ 2. आठ
 - ☐ 3. पांच
 - ☐ 4. नौ

Q.12 फरवरी 2025 में आयोजित शपथ ग्रहण समारोह में, दिल्ली के मुख्यमंत्री को पद एवं गोपनीयता की शपथ निम्नलिखित में से किसने दिलाई?

- Ans**
- ☒ 1. विनय कुमार सक्सेना
 - ☐ 2. अनिल बैजल
 - ☐ 3. द्रौपदी मुर्मू
 - ☐ 4. अनिल चौहान

Q.13 विश्व कैडेट शतरंज चैंपियनशिप 2024 में भारत ने कितने पदक जीते?

- Ans**
- ☐ 1. एक
 - ☒ 2. दो
 - ☐ 3. तीन
 - ☐ 4. चार

Q.14 आर्थिक समीक्षा 2024-25 के अनुसार, भारत की वैश्विक सेवा निर्यात में _____ सबसे बड़ी हिस्सेदारी है।

- Ans**
- ☐ 1. पांचवीं
 - ☒ 2. सातवीं
 - ☐ 3. आठवीं
 - ☐ 4. छठवीं

Q.15 2025 में, हिंदू राजतंत्र की बहाली की वकालत करने वाले किस देश के राजतंत्र समर्थकों के विरोध प्रदर्शनों ने सुर्खियां बटोरीं?

- Ans
- ✗ 1. भूटान
 - ✗ 2. थाईलैंड
 - ✗ 3. कंबोडिया
 - ✓ 4. नेपाल

Q.16 भारतीय वायु सेना ने INIOCHOS-25 के लिए कौन-सा लड़ाकू विमान तैनात किया है?

- Ans
- ✗ 1. राफेल (Rafale)
 - ✗ 2. मिराज 2000 (Mirage 2000)
 - ✗ 3. तेजस (Tejas)
 - ✓ 4. एसयू-30 एमकेआई (Su-30 MKI)

Q.17 राष्ट्रीय पर्यटन दिवस 2025 की थीम क्या थी?

- Ans
- ✗ 1. सतत यात्राएँ, कालातीत यादें
 - ✗ 2. ग्रामीण और समुदाय केंद्रित पर्यटन
 - ✓ 3. समावेशी विकास के लिए पर्यटन
 - ✗ 4. पर्यटन और जॉब: सभी के लिए एक उज्ज्वल भविष्य

Q.18 माइक्रोRNA पर अपने कार्य के लिए 2024 में फिजियोलॉजी या मेडिसिन में नोबेल पुरस्कार किसे/किन्हें मिला?

- Ans
- ✓ 1. विक्टर एम्ब्रोस (Victor Ambros) और गैरी रुवकुन (Gary Ruvkun)
 - ✗ 2. कैटालिन कारिको (Katalin Karikó) और ड्रू वीसमैन (Drew Weissman)
 - ✗ 3. जॉन जे हॉपफील्ड (John J Hopfield)
 - ✗ 4. जेफ्री हिंटन (Geoffrey Hinton)

Q.19 जनवरी 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों ने कितने टेली मानस सेल (Tele MANAS Cells) स्थापित किए हैं और टेली मानसिक स्वास्थ्य सेवाएं शुरू की हैं?

- Ans
- ✗ 1. 33
 - ✗ 2. 73
 - ✓ 3. 53
 - ✗ 4. 23

Q.20 2025 में, अल्पसंख्यकों के लिए प्रधानमंत्री के सुधारित कार्यक्रम को नया _____ सूत्री कार्यक्रम कहा गया।

- Ans
- ☐ 1. 12
 - ☒ 2. 15
 - ☐ 3. 18
 - ☐ 4. 20

Section : General Studies

Q.1 सार्वजनिक या कानूनी महत्व के किसी मामले पर सुप्रीम कोर्ट से सलाह मांगने का अधिकार किसके पास है?

- Ans
- ☐ 1. संसद
 - ☐ 2. भारत के मुख्य न्यायाधीश
 - ☐ 3. प्रधानमंत्री
 - ☒ 4. भारत के राष्ट्रपति

Q.2 गोपाल कृष्ण गोखले ने भारत में शिक्षा और समाज सेवा को बढ़ावा देने के लिए किस संगठन की स्थापना की?

- Ans
- ☐ 1. डेक्कन एजुकेशन सोसाइटी (Deccan Education Society)
 - ☐ 2. राष्ट्रीय शाला (The Rashtriya Shala)
 - ☐ 3. आर्य समाज (Arya Samaj)
 - ☒ 4. सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी (Servants of India Society)

Q.3 ऋण मूल्य निर्धारण पारदर्शिता बढ़ाने के लिए RBI ने किस वर्ष आधार दर प्रणाली शुरू की?

- Ans
- ☐ 1. 2012
 - ☐ 2. 2014
 - ☒ 3. 2010
 - ☐ 4. 2008

Q.4 दक्षिण भारतीय मंदिरों में 'कल्याण मंडप' का अभिप्राय क्या है?

- Ans
- ☐ 1. रसोई क्षेत्र
 - ☐ 2. ध्यान केंद्र
 - ☐ 3. भंडारण कक्ष
 - ☒ 4. देवी-देवताओं का विवाह



Q.5 कामागाटा मारू घटना के संबंध में दिए गए कथनों में से कौन-सा सही है?

1. कामागाटा मारू घटना के लिए गदर आंदोलन को उत्तरदायी माना गया।
2. कामागाटा मारू जहाज गुरुदीप सिंह द्वारा किराए पर लिया गया था।
3. सरकारी रिपोर्ट के अनुसार, कामागाटा मारू घटना में 100 से अधिक यात्रियों की गोली मारकर हत्या कर दी गई थी।
4. कामागाटा मारू जहाज में अधिकांश यात्री USA जा रहे थे, लेकिन उन्हें जबरन कलकत्ता लाया गया।

Ans ✓ 1. केवल 1 और 2

✗ 2. केवल 2 और 3

✗ 3. केवल 1 और 3

✗ 4. केवल 1 और 4

Q.6 थार मरुस्थल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

थार मरुस्थल का विस्तार पाकिस्तान तक है जहाँ इसे चोलिस्तान मरुस्थल (Cholistan Desert) के नाम से जाना जाता है।

राजस्थान का आधे से अधिक भौगोलिक क्षेत्र थार मरुस्थल में स्थित है।

थार मरुस्थल में भारी वर्षा होती है, लेकिन फिर भी अत्यधिक तापमान के कारण मरुस्थलीय परिस्थितियाँ बनी रहती हैं।

थार मरुस्थल में ग्रीष्म में तापमान 45°C से अधिक और शीतकाल में हिमांक से नीचे चला जाता है।
उपरोक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

Ans ✗ 1. केवल 1 और 2

✗ 2. केवल 3 और 4

✓ 3. केवल 1, 2 और 4

✗ 4. केवल 4

Q.7 भारत के उत्तरी मैदान मुख्यतः किस नदी प्रणाली के अवसाद के निक्षेपण से निर्मित हुए हैं?

Ans ✓ 1. गंगा, सिंधु और ब्रह्मपुत्र

✗ 2. नर्मदा, तापी और महानदी

✗ 3. कृष्णा, गोदावरी और कावेरी

✗ 4. माही, चंबल और बेतवा

Q.8 संघीय कार्यकारिणी में प्रधानमंत्री की प्राथमिक भूमिका क्या है?

- Ans**
- ✓ 1. मंत्रिपरिषद का नेतृत्व करना
 - ✗ 2. संसदीय सत्रों की अध्यक्षता करना
 - ✗ 3. राज्य के प्रमुख के रूप में सेवा करना
 - ✗ 4. न्यायपालिका का प्रशासन करना

Q.9 उप-राष्ट्रपति को उसके पद से हटाने की प्रक्रिया का उल्लेख संविधान के किस अनुच्छेद में किया गया है?

- Ans**
- ✗ 1. अनुच्छेद 64 (b)
 - ✗ 2. अनुच्छेद 61
 - ✗ 3. अनुच्छेद 70 (C)
 - ✓ 4. अनुच्छेद 67(b)

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान, पुष्यभूति वंश की राजधानी था?

- Ans**
- ✗ 1. वल्लभी
 - ✗ 2. आगरा
 - ✗ 3. मद्रास
 - ✓ 4. थानेश्वर

Q.11 कर्नाटक संगीत में प्रायः किस ताल का प्रयोग किया जाता है?

- Ans**
- ✓ 1. आदि ताल (Adi Tala)
 - ✗ 2. झम्पा ताल (Jhampa tala)
 - ✗ 3. मत्य ताल (Matya Tala)
 - ✗ 4. रूपक ताल (Rupaka Tala)

Q.12 निम्न में से किस पंचवर्षीय योजना के दौरान भारत ने अपनी अर्थव्यवस्था के उदारीकरण और वैश्वीकरण की ओर ध्यान केंद्रित किया, जो एक महत्वपूर्ण नीतिगत परिवर्तन था?

- Ans**
- ✗ 1. दसवीं पंचवर्षीय योजना
 - ✓ 2. आठवीं पंचवर्षीय योजना
 - ✗ 3. सातवीं पंचवर्षीय योजना
 - ✗ 4. छठी पंचवर्षीय योजना



Q.13 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की जनसंख्या के प्रतिशत हिस्सेदारी के अनुसार, भारत में किस राज्य की जनसंख्या सबसे अधिक है?

- Ans ☒ 1. उत्तर प्रदेश
☐ 2. पश्चिम बंगाल
☐ 3. महाराष्ट्र
☐ 4. बिहार

Q.14 निम्नलिखित गुप्त राजाओं को कालानुक्रमिक अनुक्रम में व्यवस्थित करें?

1. कुमारगुप्त
2. स्कंदगुप्त
3. श्रीगुप्त
4. चंद्रगुप्त द्वितीय

- Ans ☐ 1. 2, 4, 2, 1
☒ 2. 3, 4, 1, 2
☐ 3. 2, 1, 4, 3
☐ 4. 1, 2, 3, 4

Q.15 भारत के प्राकृतिक वनस्पति क्षेत्रों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. पूर्वी हिमालयी क्षेत्र में उष्णकटिबंधीय से लेकर अल्पाइन प्रकार की वनस्पतियाँ पाई जाती हैं और यहाँ 200 cm से अधिक वार्षिक वर्षा होती है।
2. उत्तर-पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र में उप-पर्वतीय क्षेत्रों में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनस्पतियाँ और अल्पाइन ऊँचाई पर घने पर्णपाती वन पाए जाते हैं।
3. असम क्षेत्र में बाँस और ताड़ की वनस्पतियाँ प्रचुर मात्रा में हैं और ऊँचाई पर नीलगिरि प्रकार के घास के मैदान हैं।
4. गंगा के मैदान और अरावली क्षेत्र में अर्ध-शुष्क झाड़ियों से लेकर नम पर्णपाती वनों तक की वनस्पति पाई जाती है, जिनमें नीम, महुवा, जामुन और बबूल जैसी प्रजातियाँ पाई जाती हैं।

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



Q.16 भारतीय संविधान की 'मूल संरचना सिद्धांत' का तात्पर्य है कि _____ ।

- Ans
- ✓ 1. यह विधायिका को मौलिक ढांचे में संशोधन करने से रोकता है
 - ✗ 2. यह विधायिका पर न्यायपालिका की सर्वोच्चता स्थापित करता है
 - ✗ 3. यह न्यायपालिका की शक्तियों को सीमित करता है
 - ✗ 4. यह संसद द्वारा असीमित संशोधनों की अनुमति देता है

Q.17 किस पंचवर्षीय योजना में "समावेशी संवृद्धि (Inclusive Growth)" रणनीति को पहली बार स्पष्ट रूप से व्यक्त किया गया था?

- Ans
- ✗ 1. बारहवीं पंचवर्षीय योजना
 - ✓ 2. ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना
 - ✗ 3. नौवीं पंचवर्षीय योजना
 - ✗ 4. दसवीं पंचवर्षीय योजना

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मंत्रिपरिषद के भीतर सामूहिक उत्तरदायित्व की संकल्पना का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans
- ✗ 1. मंत्री बिना किसी परिणाम के संसदीय बहस में एक-दूसरे के विचारों का विरोध कर सकते हैं।
 - ✗ 2. मंत्री व्यक्तिगत रूप से केवल अपने विभागों (पोर्टफोलियो) के लिए ही उत्तरदायी होते हैं।
 - ✓ 3. सभी मंत्री सरकारी निर्णयों और नीतियों के लिए दायित्व साझा करते हैं।
 - ✗ 4. मंत्रियों की नियुक्ति निश्चित अवधि के लिए की जाती है, चाहे उनका प्रदर्शन कैसा भी हो।

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा, महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA) के अभिकल्प के सैद्धांतिक आधार की सर्वोत्तम रूप से व्याख्या करता है?

- Ans
- ✗ 1. मजदूरी लचीलेपन का मौद्रिक सिद्धांत
 - ✓ 2. कीन्सियन मांग-पक्ष ग्रामीण प्रोत्साहन मॉडल
 - ✗ 3. आपूर्ति-पक्ष कौशल और उत्पादकता लक्ष्यीकरण
 - ✗ 4. कृषि अधिशेष के लिए संरचनात्मक समायोजन

Q.20 ट्रांस-हिमालय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

ट्रांस-हिमालय को कभी-कभी तिब्बती हिमालय भी कहा जाता है।

ये पर्वत पूर्व-पश्चिम दिशा में लगभग 1000 km तक फैले हुए हैं, जिनकी औसत चौड़ाई छोरों पर लगभग 40 km और मध्य भाग में लगभग 225 km है।

ट्रांस-हिमालय की सबसे ऊँची चोटियाँ 3000 मीटर से अधिक ऊँची नहीं हैं।

ट्रांस-हिमालय की प्रमुख पर्वत श्रृंखलाओं में जांस्कर, लद्दाख, काराकोरम और कैलाश शामिल हैं।

Ans ☐ 1. केवल 1 और 4

☒ 2. 1, 2 और 4

☐ 3. 1, 2 और 3

☐ 4. 2, 3 और 4

Section : Numerical Aptitude

Q.1 तीन दोस्त L, M और N, 35 m त्रिज्या वाले एक बगीचे की परिधि के परितः क्रमशः 8 m/s, 6 m/s और 5 m/s की चाल से दौड़ते हैं। वे सभी एक ही समय पर और एक ही बिंदु से दौड़ना शुरू करते हैं, L और M दक्षिणावर्त दिशा में दौड़ते हैं, और N वामावर्त दिशा में दौड़ता है। कितने समय बाद तीनों पुनः प्रारंभिक बिंदु पर मिलेंगे?

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

Ans ☒ 1. 3 मिनट 40 सेकंड

☐ 2. 2 मिनट 05 सेकंड

☐ 3. 1 मिनट 10 सेकंड

☐ 4. 1 मिनट 50 सेकंड

Q.2 यदि दो संख्याओं का अनुपात 9 : 8 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 31 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ 1. 2276

☐ 2. 2256

☒ 3. 2232

☐ 4. 2244



Q.3 तीन व्यक्तियों A, B और C की मासिक आय ₹57,000 है। वे अपनी आय का क्रमशः 70%, 75% और 80% खर्च करते हैं और शेष बचत करते हैं। उनकी बचत का अनुपात 4 : 5 : 6 है। C की मासिक आय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. ₹18,000
 - ☐ 2. ₹12,000
 - ☐ 3. ₹25,000
 - ☒ 4. ₹27,000

Q.4 विपुल को सेल में पहले वर्ष में 5% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 25% की वृद्धि प्राप्त होती है, जिससे उनकी वर्तमान सेल ₹1,42,800 हो जाती है। दो वर्ष पहले उसका सेल (₹ में) कितना था?

- Ans
- ☒ 1. 1,08,800
 - ☐ 2. 1,36,000
 - ☐ 3. 88,800
 - ☐ 4. 1,14,240

Q.5 नीचे दिए गए समीकरण का एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{7^{-5} \times 10^{-5} \times 25}{5^{-7} \times 14^{-3}}$$

- Ans
- ☐ 1. 2.6
 - ☐ 2. 3.0
 - ☐ 3. 2.3
 - ☒ 4. 3.2

Q.6 यदि माता की वर्तमान आयु का 2 गुना, उसकी पुत्री की आयु के 8 गुना से 30 वर्ष अधिक है, और पुत्री की आयु का 4 गुना, माता की आयु से 15 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की आयु के बीच अंतर (वर्षों में) कितना है?

- Ans
- ☐ 1. 35
 - ☒ 2. 30
 - ☐ 3. 25
 - ☐ 4. 20

Q.7 पाइप A और पाइप B मिलकर एक टंकी को x घंटे में भर सकते हैं। A की दक्षता B की दक्षता से 40% कम है। यदि B, टंकी का $\frac{5}{12}$ भाग, $1\frac{1}{4}$ घंटे में भर सकता है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. $2\frac{2}{3}$
 - ✗ 2. $3\frac{4}{7}$
 - ✗ 3. $2\frac{5}{9}$
 - ✓ 4. $1\frac{7}{8}$

Q.8 एक सेल के दौरान, पुस्तकों पर 20% बढ़ाकर मूल्य अंकित की जाती है और फिर 15% की छूट दी जाती है। यदि एक पुस्तक ₹170 में बेची जाती है, तो उसका क्रय मूल्य (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितना है?

- Ans
- ✗ 1. ₹105
 - ✗ 2. ₹148
 - ✓ 3. ₹167
 - ✗ 4. ₹123

Q.9 14 पेन और 8 पेंसिलों की कीमत ₹228 है। यदि एक पेन की कीमत ₹5 कम हो जाती है और एक पेंसिल की कीमत ₹2 बढ़ जाती है, तो 9 पेन और 4 पेंसिलों की कीमत ₹97 हो जाती है। 7 पेन और 7 पेंसिलों की मूल कीमत कितनी है?

- Ans
- ✗ 1. ₹150
 - ✗ 2. ₹146
 - ✗ 3. ₹151
 - ✓ 4. ₹147

Q.10 7 आदमी 8 दिनों में 20 फीट गहरा कुआँ खोद सकते हैं। कितने आदमी 2 दिनों में 40 फीट गहरा कुआँ खोद सकते हैं?

- Ans
- ✗ 1. 54
 - ✓ 2. 56
 - ✗ 3. 58
 - ✗ 4. 57



Q.11 एक कंपनी में, कर्मचारियों को तीन स्तरों में विभाजित किया गया है: जूनियर, मिड और सीनियर। कंपनी का औसत वेतन ₹47,500 है। जूनियर औसतन ₹30,000 कमाते हैं, सीनियर ₹80,000 कमाते हैं और 5 मिड-स्तर कर्मचारी हैं जिनमें से प्रत्येक ₹50,000 कमाता है। यदि जूनियर कर्मचारियों की संख्या सीनियर कर्मचारियों की संख्या से दोगुनी है, तो 4 जूनियर कर्मचारियों के कंपनी छोड़ने और 2 मिड-स्तर और 3 सीनियर स्तर के नए कर्मचारियों के कंपनी में शामिल होने के बाद कंपनी का औसत वेतन (निकटतम पूर्ण संख्या तक) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. ₹54,614
☒ 2. ₹55,714
☐ 3. ₹55,614
☐ 4. ₹54,714

Q.12 मैंने ₹1,200 में दो शर्ट खरीदीं। मैंने पहली शर्ट 13% की हानि पर और दूसरी शर्ट 26% के लाभ पर बेची। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ हुआ, तो पहली शर्ट का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. 784
☒ 2. 800
☐ 3. 820
☐ 4. 824

Q.13 यदि X और 121 का माध्यानुपाती 88 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. 65
☐ 2. 67
☐ 3. 66
☒ 4. 64

Q.14 95 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस 8 घंटे में एक यात्रा पूरी करती है। 20 घंटे में समान दूरी तय करने के लिए उसे किस चाल से यात्रा करनी होगी?

- Ans ☐ 1. 41 km/hr
☒ 2. 38 km/hr
☐ 3. 29 km/hr
☐ 4. 34 km/hr



Q.15 एक बल्लेबाज अपनी 10वीं पारी में 95 रन बनाता है जिससे उसका औसत 3 रन बढ़ जाता है। 10वीं पारी के बाद उसका औसत (रनों में) ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 68

☐ 2. 95

☐ 3. 65

☐ 4. 71

Q.16 एक डीलर दो वस्तुएं X और Y में से प्रत्येक को ₹1,500 में खरीदता है। वह दोनों पर समान मूल्य अंकित करता है। वह X को 25% और 44% की दो क्रमिक छूट देकर बेचता है और फिर भी ₹279 का लाभ अर्जित करता है। यदि वह Y को 58% की एकल छूट पर बेचता है, तो Y पर लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans ☒ 1. 18.6%

☐ 2. 18%

☐ 3. 17.6%

☐ 4. 17%

Q.17 किसी धनराशि पर 14% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों के साधारण ब्याज और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ₹741 है। धनराशि ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans ☐ 1. ₹37,813

☐ 2. ₹37,821

☒ 3. ₹37,806

☐ 4. ₹37,819

Q.18 दो संख्याओं का गुणनफल 28224 है और उनका महत्तम समापवर्तक (H.C.F.) 56 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) ज्ञात कीजिए।

Ans ☐ 1. 512

☐ 2. 505

☐ 3. 499

☒ 4. 504

Q.19 एक स्कूल में अध्यक्ष पद के लिए A, B और C के बीच चुनाव होता है। कुल मतदाताओं में से 20% मतदाता अनुपस्थित रहते हैं और सभी डाले गए मत वैध हैं। A को डाले गए कुल मतों का 40% मत प्राप्त होता है, B को कुल पंजीकृत मतों के 19.2% के बराबर प्राप्त होते हैं, और C को 504 मत प्राप्त होते हैं। बताइए कि A कितने मतों के अंतर से जीतता है?

- Ans ☒ 1. 56
- ☐ 2. 35
- ☐ 3. 105
- ☐ 4. 224

Q.20 एक व्यक्ति ने ₹54,000 की धनराशि को 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों के लिए निवेश किया। 3 वर्ष बाद उसे प्राप्त होने वाला मिश्रधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☐ 1. 16,200
- ☐ 2. 71,200
- ☐ 3. 17,200
- ☒ 4. 70,200

Section : Reasoning or Logical Aptitude

Q.1 सात बक्से, Q, R, S, T, G, H और I, एक दूसरे के ऊपर रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों।
G के नीचे कोई बक्सा नहीं रखा गया है, I और G के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। Q को H के ठीक ऊपर रखा गया है, I और Q के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। R को S के नीचे किसी स्थान पर लेकिन T के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
Q और T के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

- Ans ☐ 1. दो
- ☐ 2. एक
- ☐ 3. चार
- ☒ 4. तीन

Q.2 दी गई आकृति में दर्शाए अनुसार, यदि एक जल स्रोत को X-Y के अनुदिश रखा जाता है, तो दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का जल प्रतिबिंब होगा?



- Ans
- ✗ 1. O X B S I U
 - ✗ 2. O X B 2 I U
 - ✗ 3. O X B S I 2
 - ✓ 4. O X B 2 I U

Q.3 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ✓ 1. MI-SP
 - ✗ 2. GD-MI
 - ✗ 3. PM-VR
 - ✗ 4. JG-PL

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। उनमें से कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ✓ 1. DH-KA
 - ✗ 2. FJ-MD
 - ✗ 3. JN-QH
 - ✗ 4. HL-OF

Q.5 किसी निश्चित कूट भाषा में,

‘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 की पत्नी है’

‘A ÷ B’ का अर्थ है कि ‘A, B का पिता है’

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ‘C ÷ V + R × N – M’ है, तो C का M से क्या संबंध है?

Ans ☐ 1. भाई की पत्नी की माता का भाई

☐ 2. भाई की पत्नी के पिता के पिता

☒ 3. भाई की पत्नी की माता के पिता

☐ 4. भाई की पत्नी के पिता के भाई

Q.6 किसी निश्चित कूट भाषा में, ‘PREY’ को ‘4598’ के रूप में और ‘REAP’ को ‘9456’ के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में ‘A’ को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans ☐ 1. 5

☐ 2. 9

☐ 3. 4

☒ 4. 6

Q.7 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

115 208 291 364 427 ?

Ans ☐ 1. 474

☒ 2. 480

☐ 3. 491

☐ 4. 468



Q.8 एक प्रश्न के बाद I और II से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

पांच पेड़ J, R, S, U, और Z की लंबाई अलग-अलग है। इनमें से किस पेड़ की लंबाई सबसे अधिक है?

(I) केवल तीन पेड़ों की लंबाई, S की लंबाई से अधिक हैं। U की लंबाई, S की लंबाई से कम है।

(II) R की लंबाई, J की लंबाई से अधिक है। J की लंबाई, Z की लंबाई से अधिक है।

- Ans ☒ 1. कथन I और II दोनों एक साथ, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- ☒ 2. कथन I और II दोनों एक साथ (न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ☒ 3. कथन II में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- ☒ 4. कथन I में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.9 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'WHAT' को '1365' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CROW' को '5249' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए कूट क्या है?

- Ans ☒ 1. 9
- ☒ 2. 4
- ☒ 3. 1
- ☒ 4. 5

Q.10 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी है।

उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/में से घटाना/के साथ गुणा करना अनुमत है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(3, 3, 30)

(10, 21, 1021)

- Ans ☒ 1. 6, 4, 220
- ☒ 2. 19, 4, 2231
- ☒ 3. 12, 4, 142
- ☒ 4. 10, 1, 101



Q.11 इस प्रश्न में दो कथन I और II दिए गए हैं। ये कथन स्वतंत्र कारण या स्वतंत्र कारणों के प्रभाव या एक उभयनिष्ठ कारण हो सकते हैं। इनमें से एक कथन दूसरे कथन का प्रभाव हो सकता है। दोनों कथनों को पढ़िए और सही विकल्प चुनिए।

कथन:

- I. बाजार में उपलब्ध फ़ोन कवर की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि के बावजूद, बहुत से लोग बिना कवर के अपने फ़ोन का उपयोग करना जारी रखते हैं।
- II. पिछले कुछ वर्षों में, कई फ़ोन कवर निर्माताओं ने अपने उत्पादों की बिक्री और माँग में गिरावट दर्ज की है।

- Ans ☒ 1. कथन II कारण है और कथन I इसका संभावित प्रभाव है।
- ☒ 2. कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।
- ☒ 3. कथन I कारण है और कथन II इसका संभावित प्रभाव है।
- ☒ 4. कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारण हैं।

Q.12 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

146 125 101 74 44 ?

- Ans ☒ 1. 11
- ☒ 2. 23
- ☒ 3. 7
- ☒ 4. 17

Q.13 ओमी, बिंदु A से शुरू करते हुए पूर्व की ओर 50 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 36 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 54 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 40 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएँ मुड़ता है और 4 km ड्राइव करके बिंदु P पर पहुँचकर रुक जाता है। वहाँ से बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना होगा? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans ☒ 1. 5 km, उत्तर की ओर
- ☒ 2. 4 km, दक्षिण की ओर
- ☒ 3. 6 km, उत्तर की ओर
- ☒ 4. 3 km, दक्षिण की ओर

Q.14 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$142 + 22 \div 6 - 28 \times 2 = ?$$

- Ans
- ✗ 1. 13
 - ✗ 2. 18
 - ✓ 3. 24
 - ✗ 4. 10

Q.15 किसी विशिष्ट कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',
 A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
 A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
 A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'C ÷ V x R + N - M' है, तो C का M से क्या संबंध है?

- Ans
- ✓ 1. भाई के पुत्र की पत्नी का पिता
 - ✗ 2. बहन के पुत्र की पत्नी का पिता
 - ✗ 3. भाई के पुत्र की पत्नी का भाई
 - ✗ 4. बहन के पुत्र की पत्नी का भाई

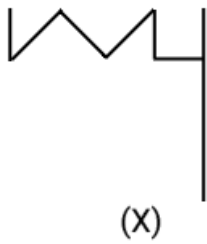
Q.16 एक प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

छह व्यक्ति, F, P, R, T, V और Z, एक पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। T के बाईं ओर बगल में कौन बैठा है?

- (I) Z और V के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। R, Z के बाईं ओर बगल में बैठा है।
 (II) F के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।

- Ans
- ✓ 1. कथन II में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 - ✗ 2. कथन I और II दोनों एक साथ (न कि अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
 - ✗ 3. कथन I और II दोनों एक साथ, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
 - ✗ 4. कथन I में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q.17 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में अंतर्निहित है।
(आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

1.
2.
3.
4.

Q.18 दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी डिब्बे, कुत्ते हैं।

सभी कुत्ते, हवाई-जहाज हैं।

कुछ हवाई-जहाज, कपड़े हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी डिब्बे, हवाई-जहाज हैं।

(II): कुछ कपड़े, डिब्बे हैं।

Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

☐ 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

☐ 3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

☐ 4. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.19 छह मित्र, R, S, T, G, H और I, एक ही इमारत की छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है। H के नीचे केवल एक व्यक्ति रहता है। I और H के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। T, H से नीचे किसी तल पर रहता है। S किसी सम संख्या वाले तल पर रहता है। G किसी विषम संख्या वाले तल पर रहता है, लेकिन तल क्रमांक 5 पर नहीं रहता है। R और H के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans ☐ 1. तीन

☐ 2. एक भी नहीं

☒ 3. दो

☐ 4. एक

Q.20 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर दिशा के अभिमुख बैठे हैं। A के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E, C के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans ☐ 1. 1

☐ 2. 2

☐ 3. 4

☒ 4. 3

Section : English

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the highlighted phrase in the following sentence.

- A. He had a small band of assistants, among whom Swaminathan was prominent, and who overcome by the mood of the hour, had spontaneously emptied his ink-bottle over his own head and had drawn frightful dark circles under his eyes with the dripping ink.
- B. One or two little boys feebly protested.
- C. Around him was a crowd seething with excitement and joy.
- D. Mani did some brisk work at the school gate, snatching from all sorts of people ink-bottles and pens, and destroying them.
- E. But Mani wrenched the ink-bottles from their hands, tore their caps, and poured ink over their clothes.

- Ans ☒ 1. B - D - E - A - C
- ☒ 2. C - D - B - A - E
- ☒ 3. D - C - B - E - A
- ☒ 4. D - B - C - E - A

Q.2 Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Trump and Elon Musk, two billionaires with massive egos and combustible temperaments, had forged an unlikely friendship over the past year, one built on proximity, political expediency, and, yes, a touch of genuine warmth.

- Ans ☒ 1. temperaments
- ☒ 2. expediency
- ☒ 3. No error
- ☒ 4. combustible

Q.3 Select the most appropriate one-word substitute for the highlighted segment in the given paragraph.

Throughout his life, Gandhi faced criticism, imprisonment and ridicule. Despite it all, he remained firm in his beliefs and never gave up

- Ans** ☒ 1. committed
 ☐ 2. diffident
 ☐ 3. indisposed
 ☐ 4. poised

Q.4 Select the option that rectifies the INCORRECTLY spelt word in the given paragraph.

Fracking uses a high-pressure injection of water, sand and chemicals to break open subterranean shale and hold the newly formed fissures open so that oil and gas can seep to the wellhead and be pumped to the surface. It's a process that has been used around traditional wells for decades as a way to coax more production from a reservoir.

- Ans** ☐ 1. Wellhaed
 ☐ 2. Frecking
 ☐ 3. Coaxe
 ☒ 4. Subterranean

Q.5 Select the best position where the word 'the' can be inserted.

(1) Cricket is (2) best (3) sport for (4) team building.

- Ans** ☐ 1. Position (4)
 ☒ 2. Position (2)
 ☐ 3. Position (3)
 ☐ 4. Position (1)

Q.6 Select the most appropriate meaning of the given proverb.

The writing is on the wall.

- Ans**
- ☐ 1. Artistic writing should be displayed on walls
 - ☒ 2. A clear sign of trouble
 - ☐ 3. Children write on walls
 - ☐ 4. Writing is illegible for some people

Q.7 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- (A) This rapid technological shift has forced industries to rethink traditional business models.
- (B) The digital revolution has fundamentally altered the way humans interact with information.
- (C) With increasing automation and artificial intelligence, workplaces are undergoing dramatic changes.
- (D) Adaptability has become a crucial skill for professionals navigating an ever-evolving job market.

- Ans**
- ☐ 1. ABCD
 - ☒ 2. BACD
 - ☐ 3. BCDA
 - ☐ 4. CBAD

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

We can _____ go to the movie theater _____ stay at home and watch a movie.

- Ans**
- ☐ 1. either; and
 - ☐ 2. either; nor
 - ☐ 3. neither; or
 - ☒ 4. either; or

Q.9 Select the most appropriate ANTONYM of the highlighted word in the given sentence.

This is a nation that needs a leader who can coach it through remorse, fear and no small amount of grief.

- Ans
- ☐ 1. regret
 - ☐ 2. excuses
 - ☒ 3. impenitence
 - ☐ 4. blame

Q.10 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Take a rain check

- Ans
- ☐ 1. Something that happens very rarely
 - ☐ 2. To achieve two things by doing a single action
 - ☒ 3. To politely decline an offer, with the implication that one may take it up at a later date
 - ☐ 4. To continuously improve by practising

Q.11 Select the most appropriate article to fill in the blank. If no article is needed, select 'X'.

Her sister got an admission in _____ University in Germany.

- Ans
- ☐ 1. the
 - ☒ 2. a
 - ☐ 3. an
 - ☐ 4. X

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence.

This atmosphere of solemnity dissolved into songs and laughter.

- Ans
- ☒ 1. Levity
 - ☐ 2. Ceremony
 - ☐ 3. Humility
 - ☐ 4. Sobriety

Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blank.

This will _____ be the last time I need your help.

Ans ✓ 1. probably

✗ 2. repetitively

✗ 3. hopelessly

✗ 4. speedily

Q.14 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined phrase in the following passage.

He came to realise that the best way to ensure his trees flourished was to take care of the soil, and he developed a cocktail that included beneficial bacteria, fungi and the part of the soil formed from decomposed plant and animal matter

Ans ✓ 1. humus

✗ 2. gravel

✗ 3. laterite

✗ 4. minerals

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Michal dispatched my parcel last week but I _____ it yet.

Ans ✗ 1. didn't receive

✗ 2. don't receive

✓ 3. haven't received

✗ 4. hasn't received

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A giant planet 124 light years from Earth has yielded the strongest evidence yet that extraterrestrial life may be thriving beyond our solar system, astronomers claim.

Observations by the James Webb space telescope of a planet called K2-18 b appear to reveal the chemical fingerprints of two compounds that, on Earth, are only known to be produced by life.

Detection of the chemicals, dimethyl sulphide (DMS) and dimethyl disulphide (DMDS) would not amount to proof of alien biological activity but could bring the answer to the question of whether we are alone in the universe much closer.

“This is the strongest evidence to date for a biological activity beyond the solar system,” said Professor Nikku Madhusudhan, an astrophysicist at the University of Cambridge who led the observations. “We are very cautious. We have to question ourselves both on whether the signal is real and what it means.”

He added: “Decades from now, we may look back at this point in time and recognise that it was when the living universe came within reach. This could be the tipping point, where suddenly the fundamental question of whether we’re alone in the universe is one we’re capable of answering.”

Others are more sceptical, with questions remaining about whether the overall conditions on K2-18 b are favourable to life and whether DMS and DMDS, which are largely produced by marine phytoplankton on Earth, can be reliably regarded as biosignatures.

K2-18 b is nearly nine times as massive as the Earth and 2.6 times as large.

SubQuestion No : 16

Q.16 Based on the passage, which of the following statements is true?

- Ans**
- ☒ 1. Most creatures on Earth produce DMS and DMDS.
 - ☒ 2. The scientists leading the observations are being careful not to read too much into them.
 - ☒ 3. It would take humans 124 years to travel to K2-18 b.
 - ☒ 4. The presence of DMS and DMDS is sufficient to prove that alien life exists.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A giant planet 124 light years from Earth has yielded the strongest evidence yet that extraterrestrial life may be thriving beyond our solar system, astronomers claim.

Observations by the James Webb space telescope of a planet called K2-18 b appear to reveal the chemical fingerprints of two compounds that, on Earth, are only known to be produced by life.

Detection of the chemicals, dimethyl sulphide (DMS) and dimethyl disulphide (DMDS) would not amount to proof of alien biological activity but could bring the answer to the question of whether we are alone in the universe much closer.

“This is the strongest evidence to date for a biological activity beyond the solar system,” said Professor Nikku Madhusudhan, an astrophysicist at the University of Cambridge who led the observations. “We are very cautious. We have to question ourselves both on whether the signal is real and what it means.”

He added: “Decades from now, we may look back at this point in time and recognise that it was when the living universe came within reach. This could be the tipping point, where suddenly the fundamental question of whether we’re alone in the universe is one we’re capable of answering.”

Others are more sceptical, with questions remaining about whether the overall conditions on K2-18 b are favourable to life and whether DMS and DMDS, which are largely produced by marine phytoplankton on Earth, can be reliably regarded as biosignatures.

K2-18 b is nearly nine times as massive as the Earth and 2.6 times as large.

SubQuestion No : 17

Q.17 Which of the following statements accurately describes the tone of the passage?

- Ans** ✗ 1. The passage is sarcastic about the possibility of extraterrestrial life outside our solar system.
- ✓ 2. The passage is objective in its reporting of the possibility of extraterrestrial life outside our solar system.
- ✗ 3. The passage is optimistic about the possibility of extraterrestrial life outside our solar system.

✗ 4. The passage is pessimistic about the possibility of extraterrestrial life outside our solar system.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A giant planet 124 light years from Earth has yielded the strongest evidence yet that extraterrestrial life may be thriving beyond our solar system, astronomers claim.

Observations by the James Webb space telescope of a planet called K2-18 b appear to reveal the chemical fingerprints of two compounds that, on Earth, are only known to be produced by life.

Detection of the chemicals, dimethyl sulphide (DMS) and dimethyl disulphide (DMDS) would not amount to proof of alien biological activity but could bring the answer to the question of whether we are alone in the universe much closer.

“This is the strongest evidence to date for a biological activity beyond the solar system,” said Professor Nikku Madhusudhan, an astrophysicist at the University of Cambridge who led the observations. “We are very cautious. We have to question ourselves both on whether the signal is real and what it means.”

He added: “Decades from now, we may look back at this point in time and recognise that it was when the living universe came within reach. This could be the tipping point, where suddenly the fundamental question of whether we’re alone in the universe is one we’re capable of answering.”

Others are more sceptical, with questions remaining about whether the overall conditions on K2-18 b are favourable to life and whether DMS and DMDS, which are largely produced by marine phytoplankton on Earth, can be reliably regarded as biosignatures.

K2-18 b is nearly nine times as massive as the Earth and 2.6 times as large.

SubQuestion No : 18

Q.18 Which of the following statements can be inferred from the passage?

- Ans** ✗ 1. Only the James Webb space telescope can see K2-18 b.
- ✗ 2. If we look back at this point decades from now, we will be able to see that this was when we finally realised that other life is possible in the universe.

- ✓ 3. If it can be reliably established that DMS and DMDS are clear indications of life, we will have proved that life exists on K2-18 b.
- ✗ 4. Only a planet larger than Earth can possibly harbour extraterrestrial life.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A giant planet 124 light years from Earth has yielded the strongest evidence yet that extraterrestrial life may be thriving beyond our solar system, astronomers claim.

Observations by the James Webb space telescope of a planet called K2-18 b appear to reveal the chemical fingerprints of two compounds that, on Earth, are only known to be produced by life.

Detection of the chemicals, dimethyl sulphide (DMS) and dimethyl disulphide (DMDS) would not amount to proof of alien biological activity but could bring the answer to the question of whether we are alone in the universe much closer.

“This is the strongest evidence to date for a biological activity beyond the solar system,” said Professor Nikku Madhusudhan, an astrophysicist at the University of Cambridge who led the observations. “We are very cautious. We have to question ourselves both on whether the signal is real and what it means.”

He added: “Decades from now, we may look back at this point in time and recognise that it was when the living universe came within reach. This could be the tipping point, where suddenly the fundamental question of whether we’re alone in the universe is one we’re capable of answering.”

Others are more sceptical, with questions remaining about whether the overall conditions on K2-18 b are favourable to life and whether DMS and DMDS, which are largely produced by marine phytoplankton on Earth, can be reliably regarded as biosignatures.

K2-18 b is nearly nine times as massive as the Earth and 2.6 times as large.

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate **ANTONYM** of the word ‘sceptical’ as used in the given passage.

Ans ✓ 1. Trusting

- ✕ 2. Confused
 - ✕ 3. Suspicious
 - ✕ 4. Determined
-

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A giant planet 124 light years from Earth has yielded the strongest evidence yet that extraterrestrial life may be thriving beyond our solar system, astronomers claim.

Observations by the James Webb space telescope of a planet called K2-18 b appear to reveal the chemical fingerprints of two compounds that, on Earth, are only known to be produced by life.

Detection of the chemicals, dimethyl sulphide (DMS) and dimethyl disulphide (DMDS) would not amount to proof of alien biological activity but could bring the answer to the question of whether we are alone in the universe much closer.

“This is the strongest evidence to date for a biological activity beyond the solar system,” said Professor Nikku Madhusudhan, an astrophysicist at the University of Cambridge who led the observations. “We are very cautious. We have to question ourselves both on whether the signal is real and what it means.”

He added: “Decades from now, we may look back at this point in time and recognise that it was when the living universe came within reach. This could be the tipping point, where suddenly the fundamental question of whether we’re alone in the universe is one we’re capable of answering.”

Others are more sceptical, with questions remaining about whether the overall conditions on K2-18 b are favourable to life and whether DMS and DMDS, which are largely produced by marine phytoplankton on Earth, can be reliably regarded as biosignatures.

K2-18 b is nearly nine times as massive as the Earth and 2.6 times as large.

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate title for the given passage.

- Ans**
- ☐ 1. Extraterrestrial Life: Yes or No?
 - ☐ 2. DMS and DMDS: The Stuff of Life
 - ☒ 3. Life on Other Planets: The Strongest Clue
 - ☐ 4. K2-18 b: A Ray of Hope