



Bihar State Power (Holding) Company Limited

बिहार स्टेट पावर (होल्डिंग) कंपनी लिमिटेड

Test Date	24/06/2025
Test Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Correspondence Clerk and Store Assistant

Section : General Knowledge

Q.1 स्वर्ण सिंह समिति निम्नलिखित में से किससे संबंधित थी?

- Ans
- ✗ 1. नागरिकता
 - ✓ 2. मौलिक कर्तव्य
 - ✗ 3. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
 - ✗ 4. मौलिक अधिकार

Q.2 भारत के इतिहास के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (1) डचों ने 1605 में आंध्र प्रदेश के मसौलीपट्टम में अपना प्रथम कारखाना स्थापित किया।
- (2) अल्फोंसो डी अल्बुकर्क ने बीजापुर सल्तनत से गोवा पर अधिकृत कर लिया।
- (3) ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने 1639 में विजयनगर साम्राज्य के नायकस (Nayakas) नामक प्रतिनिधियों से पट्टे पर ली गई भूमि पर मद्रास में एक कारखाना स्थापित किया।

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

Q.3 प्रो-कबड्डी लीग सीज़न 10 की उपविजेता कौन-सी टीम रही?

- Ans
- ✗ 1. जयपुर पिंक पैंथर्स
 - ✗ 2. पटना पाइरेट्स
 - ✓ 3. हरियाणा स्टीलर्स
 - ✗ 4. पुनेरी पलटन

Q.4 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, किन दो राज्यों में महिला साक्षरता दर भारत के अन्य राज्यों की तुलना में अधिक थी?

- Ans
- ☐ 1. तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश
 - ☐ 2. गुजरात और महाराष्ट्र
 - ☒ 3. केरल और मिजोरम
 - ☐ 4. हरियाणा और पंजाब

Q.5 13 अगस्त 2024 को निम्नलिखित में से किस मंत्री ने जियो पारसी योजना पोर्टल लॉन्च किया?

- Ans
- ☒ 1. किरण रिजिजू
 - ☐ 2. राज नाथ सिंह
 - ☐ 3. जगत प्रकाश नड्डा
 - ☐ 4. नितिन जयराम गडकरी

Q.6 केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 5 जनवरी 2024 को 4,797 करोड़ रुपये की कुल लागत से 2021-26 की अवधि के दौरान कार्यान्वयन के लिए पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय की व्यापक योजना, _____ को मंजूरी दी।

- Ans
- ☐ 1. आकाश (AKASH)
 - ☐ 2. वायु (VAYU)
 - ☐ 3. जल (JAL)
 - ☒ 4. पृथ्वी (PRITHVI)

Q.7 42वें संविधान संशोधन अधिनियम के माध्यम से भारत के संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य जोड़े गए?

- Ans
- ☐ 1. 11
 - ☐ 2. 8
 - ☒ 3. 10
 - ☐ 4. 9

Q.8 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. भारत की लगभग 79.8% जनसंख्या हिन्दू है।
2. भारत में मुस्लिम जनसंख्या, कुल जनसंख्या की लगभग 14.2% है।
3. भारत में ईसाइयों की सबसे अधिक जनसंख्या तमिलनाडु में है।

Ans ✓ 1. केवल 1 और 2

✗ 2. 1, 2 और 3

✗ 3. केवल 1 और 3

✗ 4. केवल 2 और 3

Q.9 भारत के भौगोलिक विभाजनों के संदर्भ में, उत्तरी सरकार (Northern Circar) क्या है?

Ans ✓ 1. तटीय मैदान

✗ 2. जलप्रपात

✗ 3. द्वीप

✗ 4. नदी घाटी

Q.10 'आनंद देने वाली देवी' ('Bliss-Giving Goddess') की उपाधि पारंपरिक रूप से निम्नलिखित में से किस हिमालयी शिखर से जुड़ी है?

Ans ✗ 1. अन्नपूर्णा

✗ 2. कंचनजंघा

✓ 3. नंदा देवी

✗ 4. माउंट एवरेस्ट

Q.11 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग में लोगों के कुछ मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख किया गया है?

Ans ✗ 1. भाग II

✗ 2. भाग I

✗ 3. भाग III

✓ 4. भाग IVA

Q.12 निम्नलिखित में से किसने रघुनाथ राव के साथ मिलकर भारतीय समाज सम्मेलन (Indian Social Conference) की शुरुआत की थी जो 1887 में मद्रास में कांग्रेस के तीसरे अधिवेशन के दौरान इसका सहायक निकाय था?

- Ans
- ✗ 1. केशव चंद्र सेन
 - ✗ 2. राजा राम मोहन राय
 - ✗ 3. महात्मा गांधी
 - ✓ 4. एम.जी. रानाडे

Q.13 भारत में, उच्चतम न्यायालय के वे प्रथम न्यायाधीश कौन थे, जिनके विरुद्ध संसद में महाभियोग प्रस्ताव (impeachment motion) पेश किया गया था?

- Ans
- ✓ 1. न्यायमूर्ति वी रामास्वामी
 - ✗ 2. न्यायमूर्ति वाईवी चंद्रचूड़
 - ✗ 3. न्यायमूर्ति एएम अहमदी
 - ✗ 4. न्यायमूर्ति जेएस वर्मा

Q.14 चोल वंश का प्रतीक चिह्न क्या था?

- Ans
- ✓ 1. बाघ
 - ✗ 2. मगरमच्छ
 - ✗ 3. मोर
 - ✗ 4. हाथी

Q.15 निम्नलिखित में से किस देश ने U-19 क्रिकेट विश्व कप 2024 जीता?

- Ans
- ✗ 1. बांग्लादेश
 - ✗ 2. पाकिस्तान
 - ✗ 3. भारत
 - ✓ 4. ऑस्ट्रेलिया

Q.16 _____ में, गांधीजी ने रॉलेट एक्ट के खिलाफ सत्याग्रह का आह्वान किया।

- Ans
- ✗ 1. 1917
 - ✗ 2. 1923
 - ✓ 3. 1919
 - ✗ 4. 1921

Q.17 निम्नलिखित सल्तनत शासकों में से किसने, सिकंदर ऐ सानी (Sikandar Ae Sani) की उपाधि धारण की?

- Ans
- ✓ 1. अलाउद्दीन खिलजी
 - ✗ 2. बलबन
 - ✗ 3. मोहम्मद बिन तुगलक
 - ✗ 4. सिकंदर लोदी

Q.18 आईटी अधिनियम, 2000 के अंतर्गत लॉन्च किए गए सहयोग (SAHYOG) पोर्टल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- ✗ 1. स्वचालित कर निर्धारण की सुविधा प्रदान करना
 - ✗ 2. ग्रामीण युवाओं में डिजिटल साक्षरता को बढ़ावा देना
 - ✓ 3. अवैध ऑनलाइन कंटेंट को हटाने के लिए नोटिस भेजने की प्रक्रिया को स्वचालित करना
 - ✗ 4. दूरसंचार सेवाओं से संबंधित शिकायत निवारण का समर्थन करना

Q.19 भारत की 2011 की जनगणना में कितने प्रश्न पूछे गए थे?

- Ans
- ✗ 1. 15
 - ✗ 2. 32
 - ✓ 3. 29
 - ✗ 4. 25

Q.20 पेरिस 2024 निदेशक मंडल का अध्यक्ष कौन है, जो ओलंपिक और पैरालंपिक खेलों की आयोजन समिति की देखरेख के लिए उत्तरदायी है?

- Ans
- ✗ 1. जियानी इन्फैंटिनो (Gianni Infantino)
 - ✗ 2. थॉमस बाख (Thomas Bach)
 - ✓ 3. टोनी एस्टांगुएट (Tony Estanguet)
 - ✗ 4. सेबेस्टियन कोए (Sebastien Coe)

Q.21 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) O F D E F F U O W B I A G K U V M V U I S (दाएं)

ऐसे कितने स्वर हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद में भी एक व्यंजन है?

- Ans
- ✗ 1. एक
 - ✗ 2. एक भी नहीं
 - ✓ 3. दो
 - ✗ 4. तीन

Q.22 निम्नलिखित चार शब्द-युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा शब्द-युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

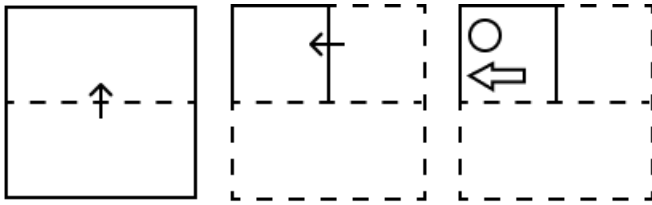
(नोट: शब्दों को सार्थक हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों / व्यंजनों / स्वरों की संख्या के आधार पर समूहीकृत नहीं किया जाना चाहिए)

- Ans
- ✗ 1. बत्तख - बत्तखशाव (Duck - Duckling)
 - ✓ 2. घोड़ा - कब (Horse - Cub)
 - ✗ 3. गिलहरी - किट (Squirrel - Kit)
 - ✗ 4. ध्रुवीय भालू - कब (Polar Bear - Cub)

Q.23 शब्द JUMPING के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले दूसरे अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

- Ans
- ✗ 1. एक
 - ✓ 2. एक भी नहीं
 - ✗ 3. तीन
 - ✗ 4. दो

Q.24 एक कागज़ को मोड़कर काटा जाता है जैसा कि नीचे दर्शाया गया है। इस कागज़ को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

1. ☐
2. ☐
3. ☐
4. ☒

Q.25 यदि संख्या 2781645 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

- Ans
1. 10 ☐
 2. 8 ☐
 3. 12 ☒
 4. 14 ☐

Q.26 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

35, 43, 59, 83, 115, ?

Ans ✗ 1. 156

✗ 2. 154

✗ 3. 157

✓ 4. 155

Q.27 दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

26, 226, 626, 1226, 2026, ?

Ans ✓ 1. 3026

✗ 2. 2926

✗ 3. 2826

✗ 4. 3126

Q.28 संख्या 3274861 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंक/अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans ✗ 1. एक

✗ 2. एक भी नहीं

✓ 3. दो

✗ 4. तीन

Q.29 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) T B Y M R E S I C X Z O W A Q D F H G U K (दाएं)

श्रृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक स्वर है?

Ans ✗ 1. सात

✗ 2. तीन

✓ 3. पांच

✗ 4. चार

Q.30 एक निश्चित तरीके से DB 5 का संबंध JH 8 से है। उसी प्रकार, GE 11 का संबंध MK14 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, CA 36 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans ☒ 1. IG 39
☒ 2. JH 41
☒ 3. JG 41
☒ 4. IH 39

Q.31 106 एक निश्चित तर्क के अनुसार 134 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 84,112 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, दिए गए विकल्पों में से 229 किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए- 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans ☒ 1. 258
☒ 2. 202
☒ 3. 257
☒ 4. 201

Q.32 एक निश्चित कूट भाषा में,

'A × B' का अर्थ है, 'A, B की बहन है'
'A # B' का अर्थ है, 'A, B की माता है'
'A \$ B' का अर्थ है, 'A, B का पिता है',

उपरोक्त के आधार पर, यदि $X \# P \$ Q \times R \# W$ है, तो P का W से क्या संबंध है?

- Ans ☒ 1. पुत्र
☒ 2. पिता
☒ 3. माता का पिता
☒ 4. माता की माता

Q.33 छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं (जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। A के बाएं से दूसरे स्थान पर E बैठा है। B और A दोनों का निकटतम पड़ोसी D है। B के ठीक दाएं पड़ोस में C बैठा है। F के ठीक बाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

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

Q.34 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FPZ : MWG

ZEP : GLW

- Ans
- ✗ 1. TUV: FBC
 - ✗ 2. COT: JVC
 - ✗ 3. DEF: JLM
 - ✓ 4. PIN: WPU

Q.35 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए।

उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(15,26,70)

(17,23,69)

- Ans
- ✓ 1. (35,5,69)
 - ✗ 2. (19,23,67)
 - ✗ 3. (27,11,71)
 - ✗ 4. (23,19,69)

Q.36 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?

$$26 \times 2 - 4 \div 7 + 6 = ?$$

- Ans
- ☐ 1. 28
 - ☐ 2. 37
 - ☒ 3. 35
 - ☐ 4. 41

Q.37 S, P, D, F, G और N एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। N के दाएं से गिनने पर, S और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, S के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। D, F के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। G के ठीक दाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

- Ans
- ☐ 1. N
 - ☐ 2. S
 - ☐ 3. F
 - ☒ 4. P

Q.38 शब्द COMPANY के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएँ से चौथा होगा?

- Ans
- ☐ 1. P
 - ☒ 2. O
 - ☐ 3. T
 - ☐ 4. G

Q.39 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर CARD एक निश्चित तर्क के अनुसार IWFH से संबंधित है। ABRUPT उसी तर्क के अनुसार YUZWGF से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए DIGITAL दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. QEYNLNI
 - ☐ 2. QFYMLNI
 - ☒ 3. QFYNLNI
 - ☐ 4. QFYNLNH

Q.40 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एक समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☐ 1. TSV
 - ☐ 2. JIL
 - ☐ 3. EDG
 - ☒ 4. KKM

Section : General English and Comprehension

Q.41 Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

There were lots of things we love about internet search, and it gives people information and their time back because this is better, faster and more productive of desired effects.

- Ans
- ☐ 1. absorptive
 - ☐ 2. itinerant
 - ☒ 3. efficient
 - ☐ 4. exulting

Q.42 Select the most appropriate option to fill in the blank.

She wore a _____ dress to the party.

- Ans
- ☐ 1. joyous
 - ☐ 2. milky
 - ☐ 3. utile
 - ☒ 4. red

Q.43 Select the most appropriate option to fill in the blank.

He is studying hard ___ he can pass the exam.

- Ans
- ☒ 1. so that
 - ☐ 2. otherwise
 - ☐ 3. therefore
 - ☐ 4. because

Q.44 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Prolix

- Ans** ☒ 1. Concise
☐ 2. Melodic
☐ 3. Rigid
☐ 4. Fragrant

Q.45 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Drink like a fish

- Ans** ☐ 1. One who is an important person but on an insignificant scale
☐ 2. One who is an important person in a small group
☐ 3. A matter or a situation that needs to be dealt with
☒ 4. When one tends to consume large quantity of alcoholic beverages

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Watching someone yawn often makes you yawn too—even reading about yawning can trigger it. A new study suggests that contagious yawning is linked to empathy and social bonding. Children don't typically develop this behaviour until around age four, and those with autism are about half as likely to yawn in response to others. In severe cases, they may never do so. This discovery could help doctors diagnose developmental disorders and better understand subtle human connections. Molly Helt, a clinical psychology graduate student at the University of Connecticut, was inspired by her autistic son, who didn't yawn back when she tried to help him clear his ears during a flight. "Autistic kids might be missing that unconscious emotional link," she said. Helt emphasised that understanding others' minds is a key part of human development—a trait autistic individuals often struggle with. Yawning, she suggests, may reflect a deeper instinct for emotional connection.

SubQuestion No : 46

Q.46 What can be inferred about the role of yawning in human interaction, based on the passage?

- Ans**
- ☐ 1. Yawning is purely a physical response to lack of oxygen.
 - ☐ 2. Yawning is more frequent in children with autism.
 - ☐ 3. Yawning serves no social purpose in humans.
 - ☒ 4. Yawning might be an unconscious tool for emotional connection.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Watching someone yawn often makes you yawn too—even reading about yawning can trigger it. A new study suggests that contagious yawning is linked to empathy and social bonding. Children don't typically develop this behaviour until around age four, and those with autism are about half as likely to yawn in response to others. In severe cases, they may never do so. This discovery could help doctors diagnose developmental disorders and better understand subtle human connections. Molly Helt, a clinical psychology graduate student at the University of Connecticut, was inspired by her autistic son, who didn't yawn back when she tried to help him clear his ears during a flight. "Autistic kids might be missing that unconscious emotional link," she said. Helt emphasised that understanding others' minds is a key part of human development—a trait autistic individuals often struggle with. Yawning, she suggests, may reflect a deeper instinct for emotional connection.

SubQuestion No : 47

Q.47 Which of the following would be the most appropriate title for the passage?

- Ans**
- ☒ 1. New Techniques for Teaching Autistic Children to Yawn
 - ☒ 2. Yawning and Sleep Patterns in Children
 - ☒ 3. How to Stop Contagious Yawning in Public
 - ☒ 4. The Surprising Link Between Yawning and Empathy

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Watching someone yawn often makes you yawn too—even reading about yawning can trigger it. A new study suggests that contagious yawning is linked to empathy and social bonding. Children don't typically develop this behaviour until around age four, and those with autism are about half as likely to yawn in response to others. In severe cases, they may never do so. This discovery could help doctors diagnose developmental disorders and better understand subtle human connections. Molly Helt, a clinical psychology graduate student at the University of Connecticut, was inspired by her autistic son, who didn't yawn back when she tried to help him clear his ears during a flight. "Autistic kids might be missing that unconscious emotional link," she said. Helt emphasised that understanding others' minds is a key part of human development—a trait autistic individuals often struggle with. Yawning, she suggests, may reflect a deeper instinct for emotional connection.

SubQuestion No : 48

Q.48 According to the passage, at what age do children typically begin to show contagious yawning behaviour?

- Ans**
- ☐ 1. During teenage years
 - ☐ 2. Around age two
 - ☒ 3. Around age four
 - ☐ 4. After age six

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Watching someone yawn often makes you yawn too—even reading about yawning can trigger it. A new study suggests that contagious yawning is linked to empathy and social bonding. Children don't typically develop this behaviour until around age four, and those with autism are about half as likely to yawn in response to others. In severe cases, they may never do so. This discovery could help doctors diagnose developmental disorders and better understand subtle human connections. Molly Helt, a clinical psychology graduate student at the University of Connecticut, was inspired by her autistic son, who didn't yawn back when she tried to help him clear his ears during a flight. "Autistic kids might be missing that unconscious emotional link," she said. Helt emphasised that understanding others' minds is a key part of human development—a trait autistic individuals often struggle with. Yawning, she suggests, may reflect a deeper instinct for emotional connection.

SubQuestion No : 49

Q.49 What is the central theme of the passage?

- Ans**
- ☐ 1. Yawning can be used as a teaching tool for children on airplanes.
 - ☐ 2. Contagious yawning is a way to cure autism.
 - ☒ 3. Yawning may be an indicator of empathy and social connection.
 - ☐ 4. Children under the age of four yawn more often than adults.

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Watching someone yawn often makes you yawn too—even reading about yawning can trigger it. A new study suggests that contagious yawning is linked to empathy and social bonding. Children don't typically develop this behaviour until around age four, and those with autism are about half as likely to yawn in response to others. In severe cases, they may never do so. This discovery could help doctors diagnose developmental disorders and better understand subtle human connections. Molly Helt, a clinical psychology graduate student at the University of Connecticut, was inspired by her autistic son, who didn't yawn back when she tried to help him clear his ears during a flight. "Autistic kids might be missing that unconscious emotional link," she said. Helt emphasised that understanding others' minds is a key part of human development—a trait autistic individuals often struggle with. Yawning, she suggests, may reflect a deeper instinct for emotional connection.

SubQuestion No : 50

Q.50 How is the passage structured?

- Ans ☒ 1. A cause-effect explanation supported by a personal anecdote and scientific study
- ☒ 2. A fictional story followed by a list of symptoms
- ☒ 3. A debate between two opposing views on yawning
- ☒ 4. A sequence of unrelated facts about yawning

Section : General Hindi and Comprehension

Q.51 दिए गए वाक्य को उपयुक्त क्रिया विशेषण के द्वारा पूरा कीजिए ।

बच्चा _____ थक गया

- Ans ☒ 1. बैठे-बैठे
- ☒ 2. सोते-सोते
- ☒ 3. दौड़ते-दौड़ते
- ☒ 4. ऊँघते-ऊँघते

Q.52 'एक्य' का विलोम शब्द होगा

- Ans
- ☐ 1. कृश
 - ☐ 2. कोप
 - ☐ 3. ऋजु
 - ☒ 4. अनैक्य

Q.53 मुहावरे के सही अर्थ का चयन करें-
'अंगद का पैर होना'

- Ans
- ☐ 1. अनुभवहीन होना
 - ☒ 2. अत्यन्त दृढ़ होना
 - ☐ 3. खतरनाक कार्य करना
 - ☐ 4. मजबूत होना

Q.54 निम्नलिखित विकल्पों में से 'प्रातः' का विलोम शब्द कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. सायं
 - ☐ 2. अंत्य
 - ☐ 3. अप्रसम
 - ☐ 4. द्वैष

Q.55 'चोर के पैर नहीं होते' लोकोक्ति का अर्थ क्या होता है-

- Ans
- ☐ 1. अपराध से ग्लानि में रहना।
 - ☐ 2. बुरे के साथ अक्सर बुरा ही होता है।
 - ☐ 3. अपराध से एकांत में रहना।
 - ☒ 4. अपराधी में साहस नहीं होता है।

Comprehension:

इस गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

'हमारे सपनों की इमारतों के सुनहरे गुंबद कितने मोहक होते हैं। दूर के सौंदर्यमंडित पर्वत-शिखर की तरह वे हमारी आँखों में समा जाते हैं और बरबस हमें अपनी ओर खींचते हैं। मगर जितना ही हम उनके निकट पहुँचने की कोशिश करते हैं, वे उतनी ही दूर नजर आने लगते हैं। थककर अकसर हम हताश हो जाते हैं, कभी-कभी नए रास्तों पर भी चलने लगते हैं। इसे इंसान की कमजोरी ही समझना चाहिए, क्योंकि कर्म की सार्थकता फल में नहीं, कर्मण्यता में है; उस पुरुषार्थ में है जो एक-एक कदम की गति, एक-एक इंच की चढ़ाई का आनंद लेता है। वास्तव में चढ़ाई के प्रयत्न का सुख अपने-आपमें ही इतना मीठा है कि उसकी तृप्ति की कोई सीमा नहीं। मनुष्य जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है।'

SubQuestion No : 56

Q.56 इस गद्यांश के लिए उपयुक्त शीर्षक चुनें -

- Ans
- ✗ 1. दूर के दृश्य
 - ✓ 2. प्रयत्न का सुख
 - ✗ 3. पहाड़ की चढ़ाई
 - ✗ 4. सौंदर्य का दर्शन

Comprehension:

इस गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

'हमारे सपनों की इमारतों के सुनहरे गुंबद कितने मोहक होते हैं। दूर के सौंदर्यमंडित पर्वत-शिखर की तरह वे हमारी आँखों में समा जाते हैं और बरबस हमें अपनी ओर खींचते हैं। मगर जितना ही हम उनके निकट पहुँचने की कोशिश करते हैं, वे उतनी ही दूर नजर आने लगते हैं। थककर अकसर हम हताश हो जाते हैं, कभी-कभी नए रास्तों पर भी चलने लगते हैं। इसे इंसान की कमजोरी ही समझना चाहिए, क्योंकि कर्म की सार्थकता फल में नहीं, कर्मण्यता में है; उस पुरुषार्थ में है जो एक-एक कदम की गति, एक-एक इंच की चढ़ाई का आनंद लेता है। वास्तव में चढ़ाई के प्रयत्न का सुख अपने-आपमें ही इतना मीठा है कि उसकी तृप्ति की कोई सीमा नहीं। मनुष्य जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है।'

SubQuestion No : 57

Q.57 प्रस्तुत गद्यांश का केन्द्रीय भाव है -

- Ans
- ✓ 1. कर्मरत रहने की प्रेरणा
 - ✗ 2. कर्मविरत हो जाने की प्रेरणा
 - ✗ 3. पर्वत शिखर का दर्शन
 - ✗ 4. लक्ष्य छोड़ देना

Comprehension:

इस गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

'हमारे सपनों की इमारतों के सुनहरे गुंबद कितने मोहक होते हैं। दूर के सौंदर्यमंडित पर्वत-शिखर की तरह वे हमारी आँखों में समा जाते हैं और बरबस हमें अपनी ओर खींचते हैं। मगर जितना ही हम उनके निकट पहुँचने की कोशिश करते हैं, वे उतनी ही दूर नजर आने लगते हैं। थककर अकसर हम हताश हो जाते हैं, कभी-कभी नए रास्तों पर भी चलने लगते हैं। इसे इंसान की कमजोरी ही समझना चाहिए, क्योंकि कर्म की सार्थकता फल में नहीं, कर्मण्यता में है; उस पुरुषार्थ में है जो एक-एक कदम की गति, एक-एक इंच की चढ़ाई का आनंद लेता है। वास्तव में चढ़ाई के प्रयत्न का सुख अपने-आपमें ही इतना मीठा है कि उसकी तृप्ति की कोई सीमा नहीं। मनुष्य जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है।'

SubQuestion No : 58

Q.58 प्रस्तुत गद्यांश की संरचना है -

Ans ✗ 1. विश्लेषणात्मक

✓ 2. भावात्मक

✗ 3. चित्रात्मक

✗ 4. काव्यात्मक

Comprehension:

इस गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

'हमारे सपनों की इमारतों के सुनहरे गुंबद कितने मोहक होते हैं। दूर के सौंदर्यमंडित पर्वत-शिखर की तरह वे हमारी आँखों में समा जाते हैं और बरबस हमें अपनी ओर खींचते हैं। मगर जितना ही हम उनके निकट पहुँचने की कोशिश करते हैं, वे उतनी ही दूर नजर आने लगते हैं। थककर अकसर हम हताश हो जाते हैं, कभी-कभी नए रास्तों पर भी चलने लगते हैं। इसे इंसान की कमजोरी ही समझना चाहिए, क्योंकि कर्म की सार्थकता फल में नहीं, कर्मण्यता में है; उस पुरुषार्थ में है जो एक-एक कदम की गति, एक-एक इंच की चढ़ाई का आनंद लेता है। वास्तव में चढ़ाई के प्रयत्न का सुख अपने-आपमें ही इतना मीठा है कि उसकी तृप्ति की कोई सीमा नहीं। मनुष्य जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है।'

SubQuestion No : 59

Q.59 प्रस्तुत गद्यांश में 'हताश' शब्द का अर्थ है -

Ans ✓ 1. निराश होना

✗ 2. आशा का मर जाना

✗ 3. आशा का क्षीण होना

✗ 4. आशा का पूरा न होना

Comprehension:

इस गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

'हमारे सपनों की इमारतों के सुनहरे गुंबद कितने मोहक होते हैं। दूर के सौंदर्यमंडित पर्वत-शिखर की तरह वे हमारी आँखों में समा जाते हैं और बरबस हमें अपनी ओर खींचते हैं। मगर जितना ही हम उनके निकट पहुँचने की कोशिश करते हैं, वे उतनी ही दूर नजर आने लगते हैं। थककर अकसर हम हताश हो जाते हैं, कभी-कभी नए रास्तों पर भी चलने लगते हैं। इसे इंसान की कमजोरी ही समझना चाहिए, क्योंकि कर्म की सार्थकता फल में नहीं, कर्मण्यता में है; उस पुरुषार्थ में है जो एक-एक कदम की गति, एक-एक इंच की चढ़ाई का आनंद लेता है। वास्तव में चढ़ाई के प्रयत्न का सुख अपने-आपमें ही इतना मीठा है कि उसकी तृप्ति की कोई सीमा नहीं। मनुष्य जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है।'

SubQuestion No : 60

Q.60 प्रस्तुत गद्यांश में प्रयुक्त 'सौंदर्यमंडित' का अर्थ है –

- Ans
- ✗ 1. सौंदर्य से फूला हुआ
 - ✗ 2. सौंदर्य से कटा हुआ
 - ✗ 3. सौंदर्य से दबा हुआ
 - ✓ 4. सौंदर्य से उभरा हुआ

Section : Basic Knowledge of Computer

Q.61 MS Word में कौन-सा विकल्प यूजर को पूर्वनिर्धारित आइटम्स की लिस्ट क्रिएट करने की सुविधा देता है, जिसे यूजर हर बार उन्हें पुनः टाइप किए बिना बार-बार डॉक्यूमेंट में इन्सर्ट कर सकते हैं?

- Ans
- ✗ 1. ऑटो-फॉर्मेट (AutoFormat)
 - ✗ 2. ऑटो-करेक्ट (AutoCorrect)
 - ✓ 3. क्विक पार्ट्स (Quick Parts)
 - ✗ 4. ऑटो-टेक्स्ट (AutoText)

Q.62 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, उपयोगकर्ता को एमएस पावरपॉइंट के भीतर सीधे क्लिप आर्ट (Clip Art) सर्च करने की सुविधा देता है?

- Ans
- ✗ 1. Design > Slide Size
 - ✗ 2. Home > Find
 - ✗ 3. View > Notes Page
 - ✓ 4. Insert > Online Pictures

Q.63 इंट्रूजन डिटेक्शन सिस्टम (Intrusion Detection System - IDS) का फंक्शन क्या होता है?

- Ans
- ✓ 1. संभावित सुरक्षा उल्लंघनों का पता लगाना और प्रशासकों को अलर्ट करना
 - ✗ 2. डेटा हास को रोकना
 - ✗ 3. संवेदनशील डेटा एन्क्रिप्ट करना
 - ✗ 4. नेटवर्क ट्रैफ़िक प्रबंधित करना

Q.64 निम्नलिखित में से कौन-सा आइटम, MS-Word में उपलब्ध नहीं होता है?

- Ans
- ✗ 1. इटैलिक (Italic)
 - ✗ 2. बोल्ड (Bold)
 - ✓ 3. मैजिक टूल (Magic tool)
 - ✗ 4. अंडरलाइन (Underline)

Q.65 निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक, कंप्यूटर सिक्योरिटी प्रदान करने की तकनीक का एक प्रकासही है?

- Ans
- ✓ 1. डॉक्यूमेंट वेरिफिकेशन (Document verification)
 - ✗ 2. ऑथराइजेशन (Authorisation)
 - ✗ 3. क्रिप्टोग्राफी (Cryptography)
 - ✗ 4. ऑथेंटिकेशन (Authentication)

Q.66 Modem का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ✗ 1. Modulator-Demultiplexer (मॉड्यूलैटर-डिमल्टीप्लेक्सर)
 - ✓ 2. Modulator-Demodulator (मॉड्यूलैटर-डिमॉड्यूलैटर)
 - ✗ 3. Multiplexer-Demultiplexer (मल्टीप्लेक्सर-डिमल्टीप्लेक्सर)
 - ✗ 4. Multiplexer-Demodulator (मल्टीप्लेक्सर-डिमॉड्यूलैटर)

Q.67 स्मार्टफोन पर टू-फैक्टर ऑथेंटिकेशन (2FA) इनेबल करने का प्राथमिक लाभ क्या है?

- Ans
- ✗ 1. बड़ी हुई पासवर्ड स्ट्रेंथ
 - ✓ 2. अनाधिकृत एक्सेस के विरुद्ध अतिरिक्त सुरक्षा लेयर
 - ✗ 3. तेज़ ऐप परफॉरमेंस
 - ✗ 4. बेहतर बैटरी लाइफ

Q.68 एमएस एक्सेल 2010 में सीरीज डायलॉग बॉक्स का उपयोग करके 10 से शुरू होकर 5 तक बढ़ने वाली संख्याओं का अनुक्रम कैसे बनाया जा सकता है?

- Ans
- ✗ 1. Formulas > Create Series > Set increment to 5
 - ✗ 2. Data > Create Sequence > Step Value = 5, Starting Value = 10
 - ✓ 3. Home > Fill > Series > Step Value = 5, Starting Value = 10
 - ✗ 4. Select the cells > Right-click > Series

Q.69 निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही नहीं है?

- Ans
- ✗ 1. कॉपी फ़ंक्शन = Ctrl+C कीबोर्ड शॉर्टकट
 - ✗ 2. पेस्ट फ़ंक्शन = Ctrl+V कीबोर्ड शॉर्टकट
 - ✗ 3. कट फ़ंक्शन = Ctrl+X कीबोर्ड शॉर्टकट
 - ✓ 4. अंडू फ़ंक्शन = Ctrl+U कीबोर्ड शॉर्टकट

Q.70 ईमेल क्लाइंट का उपयोग _____ करने के लिए किया जा सकता है।

- Ans
- ✗ 1. एमएस वर्ड डॉक्यूमेंट को एडिट
 - ✗ 2. इंटरनेट एक्सेस प्राप्त
 - ✗ 3. वेबसाइट ब्राउज़
 - ✓ 4. ईमेल भेजने और प्राप्त

Q.71 ईमेल के थ्रेड (thread of emails) का उत्तर देते समय सामान्यतः क्या सुझाव दिया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. सभी प्राप्तकर्ताओं को उत्तर दें, चाहे उनकी प्रासंगिकता कुछ भी हो
 - ✓ 2. मूल संदेश के केवल प्रासंगिक भागों को उद्धृत करें
 - ✗ 3. संदर्भ प्रदान करने के लिए संपूर्ण मूल संदेश को उद्धृत करें
 - ✗ 4. मूल संदेश हटाएं और नया थ्रेड शुरू करें

Q.72 किसी ऐसे व्यक्ति को ईमेल भेजने के लिए जो 'To' या 'Cc' लिस्ट में नहीं है, यूजर को निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प चुनना होगा?

- Ans
- ✗ 1. Reply
 - ✓ 2. Forward
 - ✗ 3. Reply All
 - ✗ 4. Resend

Q.73 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में किसी डॉक्यूमेंट को क्लोज करने की विधि का निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प नहीं है?

- Ans ✓ 1. Ctrl+C प्रेस करना
- ✗ 2. ऊपरी दाएं कोने पर स्थित क्लोज बटन (X) पर क्लिक करना
- ✗ 3. फ़ाइल मेनू से 'Close' को सिलेक्ट करना
- ✗ 4. Ctrl+W प्रेस करना

Q.74 ईमेल मैसेज कंपोज करते समय, मैसेज में अटैचमेंट के रूप में हाइपरलिंक इन्सर्ट करने के लिए निम्नलिखित में से किस की-बोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- Ans ✓ 1. Ctrl + K
- ✗ 2. Ctrl + L
- ✗ 3. Ctrl + Shift + 2
- ✗ 4. Ctrl + I

Q.75 ब्राउज़र हाईजैकर (एक कंप्यूटर वायरस) के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans ✓ 1. यह वायरस वेब ब्राउज़र सुरक्षा पर हमला करता है, जिससे हैकर वेब-पेजों में दुर्भावनापूर्ण कोड या क्लाइंट-साइड स्क्रिप्टिंग (malicious code or client-side scripting) डालने में सक्षम हो जाता है।
- ✗ 2. यह सबसे अधिक सामान्य कंप्यूटर वायरस में से एक है। यह फाइलों को खोलते ही उन्हें ओवरराइट कर देता है और सिस्टम तथा नेटवर्क में तेजी से फैल सकता है।
- ✗ 3. ये अत्यंत खतरनाक होते हैं क्योंकि ये संपूर्ण कंप्यूटर नेटवर्क को पूरी तरह से ठप्प कर सकते हैं।
- ✗ 4. इसमें एडवेयर भी हो सकता है जो अवांछित पॉप-अप और विज्ञापन उत्पन्न करता है।

Q.76 किस प्रकार का कंप्यूटर वायरस, ईमेल अटैचमेंट के माध्यम से फैलता है और ओपन किए जाने पर कंप्यूटर को संक्रमित करता है?

- Ans ✓ 1. मैक्रो वायरस (Macro Virus)
- ✗ 2. लॉजिक बम (Logic Bomb)
- ✗ 3. ट्रोजन हॉर्स (Trojan Horse)
- ✗ 4. वर्म (Worm)

Q.77 एमएस एक्सेल में एक ही वर्कबुक की किसी अन्य शीट में किसी सेल को एड्रेस करने के लिए निम्नलिखित में से किस फ़ंक्शन का उपयोग किया जाता है?

- Ans ✗ 1. Sheet address!Cell column
- ✗ 2. Sheet address!Cell address
- ✗ 3. Sheet row!Cell address
- ✓ 4. Sheet name!Cell address

Q.78 एमएस पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन में insert Date and Time के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मौजूद नहीं होता है?

- Ans
- ☐ 1. Fixed
 - ☐ 2. Language
 - ☐ 3. Update automatically
 - ☒ 4. Update by user

Q.79 यदि हम MS वर्ड में नया पैराग्राफ शुरू किए बिना टेक्स्ट की एक नई लाइन शुरू करना चाहते हैं, तो कौन-सी कुंजियों का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. Shift + Enter
 - ☐ 2. Tab
 - ☐ 3. Enter
 - ☐ 4. Shift + Tab

Q.80 MS पावरपॉइंट स्लाइड के बैकग्राउंड में कलर भरने के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प फॉर्मेट बैकग्राउंड (Format Background) फीचर के अंतर्गत उपस्थित नहीं होता है?

- Ans
- ☒ 1. Image fill
 - ☐ 2. Texture fill
 - ☐ 3. Solid fill
 - ☐ 4. Gradient fill

Section : Quantitative Aptitude

Q.81 A किसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों मिलकर 3 दिन काम करें, तो कितना काम शेष रह जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. $\frac{7}{48}$
 - ☐ 2. $\frac{9}{48}$
 - ☐ 3. $\frac{7}{16}$
 - ☒ 4. $\frac{9}{16}$

Q.82 अब से 12 वर्ष बाद कल्पना की आयु 40 वर्ष होगी। ज्योति, कल्पना से 7 वर्ष छोटी है। ज्योति और चंचल की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 5 है। 10 वर्ष पहले चंचल की आयु कितनी थी?

- Ans
- ☐ 1. 26 वर्ष
 - ☐ 2. 23 वर्ष
 - ☐ 3. 24 वर्ष
 - ☒ 4. 25 वर्ष

Q.83 नेहा अपनी आय में से $y\%$ की बचत कर लेती है। यदि उसकी आय में 30% की वृद्धि होती है और व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में 40% की वृद्धि होती है। y का मान ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

- Ans
- ☐ 1. 35.23
 - ☐ 2. 25.25
 - ☒ 3. 33.33
 - ☐ 4. 42.25

Q.84 6.5, 10.6, 19.7 और a का औसत 13 है। a का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 14.2
 - ☒ 2. 15.2
 - ☐ 3. 17.2
 - ☐ 4. 16.2

Q.85 रमेश की वर्तमान आयु उसके तीन बच्चों की आयु के योग की तीन गुना है। 25 वर्ष बाद, उसकी आयु उसके बच्चों की आयु के योग के बराबर होगी। रमेश की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 75 वर्ष
 - ☐ 2. 55 वर्ष
 - ☐ 3. 65 वर्ष
 - ☐ 4. 85 वर्ष

Q.86 पाँच संख्याओं का योगफल 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 76 है और तीसरी संख्या 113 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 195
 - ☐ 2. 189
 - ☐ 3. 196
 - ☐ 4. 190

Q.87 एक महिला व्यापारी अंकित मूल्य पर 40% की छूट देती है, जिसके कारण उसे 16% की हानि होती है। यदि वह अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर बेचती है, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी?

- Ans
- ☐ 1. 12% हानि
 - ☐ 2. 10% लाभ
 - ☒ 3. 12% लाभ
 - ☐ 4. 10% हानि

Q.88 दो उम्मीदवारों के बीच हुए चुनाव में, पंजीकृत मतदाताओं में से 95% मतदाताओं ने अपना मत डाला और डाले गए मतों में से 20% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों में से 55% मत मिले और उसने 1976 मतों के अंतर से चुनाव जीत लिया। कितने मतदाता पंजीकृत थे?

- Ans
- ☒ 1. 26000
 - ☐ 2. 25997
 - ☐ 3. 26001
 - ☐ 4. 26002

Q.89 एक दुकानदार के पास एक कॉफी शॉप है। फरवरी 2024 में 5500 हॉट चॉकलेट बेची गईं। मार्च 2024 में बेची गई हॉट चॉकलेट की संख्या 6% कम थी। मार्च 2024 में कितनी हॉट चॉकलेट बेची गईं?

- Ans
- ☐ 1. 5280
 - ☐ 2. 5720
 - ☒ 3. 5170
 - ☐ 4. 5550

Q.90 दीपक के वेतन में पहले 40% की वृद्धि की गई, फिर 35% की कमी की गई और फिर 25% की वृद्धि की गई। उसके वेतन में नेट परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 12.25% कमी
 - ☒ 2. 13.75% वृद्धि
 - ☐ 3. 11% वृद्धि
 - ☐ 4. 13% कमी

Q.91 एक रासायनिक उद्योग में, एक टैंक है जिसमें 2 रसायन, A और B, एक साथ मिश्रित हैं। रसायन 2 पाइपों द्वारा आपूर्ति किए जाते हैं जो टैंक को क्रमशः 30 और 20 मिनट में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप 4 लीटर प्रति मिनट की दर से टैंक से मिश्रण ले जाता है। तीनों पाइप एक साथ कार्य करते हुए टैंक को 15 मिनट में भर सकते हैं। टैंक की धारिता (लीटर में) ज्ञात कीजिए?

Ans ☒ 1. 420

☒ 2. 120

☒ 3. 240

☒ 4. 360

Q.92 $28 \times 2 \times 585 \div \sqrt{2025} = y + 703$ को संतुष्ट करने वाले y का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 30

☒ 2. 24

☒ 3. 16

☒ 4. 25

Q.93 दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$0.92 \times 0.92 - 0.08 \times 0.08$$

Ans ☒ 1. 1

☒ 2. 0.84

☒ 3. 0.08

☒ 4. 0.92

Q.94 निम्नलिखित समीकरण का मान ज्ञात कीजिए।

$$8^3 - 5^2 + \left(\frac{10}{5}\right)^2 - 7 + 4 \times 2$$

Ans ☒ 1. 494

☒ 2. 495

☒ 3. 500

☒ 4. 492

Q.95 50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 34 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 32% हानि
☒ 2. $\frac{100}{16}\%$ हानि
☒ 3. $\frac{100}{16}\%$ लाभ
☒ 4. 32% लाभ

Q.96 एक स्कूटर चालक 3 घंटे तक 42 km/hr की चाल से और 2 घंटे तक 48 km/hr की चाल से यात्रा करता है। स्कूटर चालक की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 43.8
☒ 2. 44.9
☒ 3. 44.4
☒ 4. 43.2

Q.97 स्थिर जल में किसी नाव की चाल 10 km/hr है, जबकि नदी 2 km/hr की चाल से प्रवाहित हो रही है। धारा की विपरीत दिशा में एक निश्चित दूरी तय करने में लगने वाला समय, धारा की दिशा में समान दूरी तय करने में लगने वाले समय से 5 घंटे अधिक है। दूरी ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 120 km
☒ 2. 110 km
☒ 3. 100 km
☒ 4. 130 km

Q.98 $\sqrt{1014} + \sqrt{96} + \sqrt{54} - \sqrt{864}$ को सरल कीजिए।

- Ans ☒ 1. $8\sqrt{6}$
☒ 2. $10\sqrt{6}$
☒ 3. $6\sqrt{6}$
☒ 4. $5\sqrt{6}$

Q.99 एक म्यूजिक सेट की मूल कीमत ₹8,100 है। इसकी कीमत पर 20% की छूट की जाती है और फिर उसमें 25% की वृद्धि की जाती है। म्यूजिक सेट की नई कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 7,400
☒ 2. 7,600
☒ 3. 8,100
☒ 4. 8,600

Q.100 एक कुर्सी का मूल्य ₹2,300 अंकित है। एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद 20% का लाभ अर्जित करता है। कुर्सी का मूल्य ज्ञात कीजिए (दो दशमलव स्थानों तक सही)।

Ans ✗ 1. ₹1,453.50

✓ 2. ₹1,533.33

✗ 3. ₹1,633.00

✗ 4. ₹1,733.40

