



# Bihar State Power (Holding) Company Limited

## बिहार स्टेट पावर (होल्डिंग) कंपनी लिमिटेड

Test Date	29/06/2025
Test Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Correspondence Clerk and Store Assistant

### Section : General Knowledge

Q.1 सड़क सुरक्षा पर वैश्विक स्थिति रिपोर्ट प्रत्येक वर्ष \_\_\_\_\_ द्वारा जारी की जाती है।

- Ans
- 1. विश्व बैंक
  - 2. विश्व आर्थिक मंच
  - 3. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
  - 4. एशियाई विकास बैंक

Q.2 मई 2025 में किस भारतीय सेना कोर ने 'तीस्ता प्रहार' (Teesta Prahar) एकीकृत क्षेत्र अभ्यास आयोजित किया?

- Ans
- 1. पश्चिमी कमान
  - 2. त्रिशक्ति कोर
  - 3. पूर्वी कमान
  - 4. उत्तरी कमान

Q.3 अलाउद्दीन खिलजी ने सिवाना पर किस वर्ष विजय प्राप्त की?

- Ans
- 1. 1305
  - 2. 1308
  - 3. 1311
  - 4. 1301

Q.4 निम्नलिखित में से किस भारतीय केंद्र शासित प्रदेश का भू-क्षेत्रफल सबसे बड़ा है?

- Ans
- 1. दिल्ली
  - 2. लद्दाख
  - 3. पुदुचेरी
  - 4. जम्मू और कश्मीर

Q.5 बंगाल का विभाजन निम्नलिखित में से किस वर्ष हुआ था?

- Ans
- 1. 1909
  - 2. 1919
  - 3. 1907
  - 4. 1905

Q.6 पुस्तक 'क्रॉसकोर्ट (Crosscourt)' का लेखक निम्नलिखित में से कौन है?

- Ans
- 1. विश्वनाथन आनंद
  - 2. आदित्य मित्तल
  - 3. जयदीप मुखर्जी
  - 4. डोम्मराजू गुकेश

Q.7 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद वार्षिक वित्तीय विवरण से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 114
  - 2. अनुच्छेद 112
  - 3. अनुच्छेद 118
  - 4. अनुच्छेद 116

Q.8 पश्चिमी घाट की औसत ऊंचाई \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. 900 से 1600 मीटर
  - 2. 1200 से 2100 मीटर
  - 3. 600 से 1400 मीटर
  - 4. 100 से 2700 मीटर

Q.9 चीनी राष्ट्रपति शी जिनपिंग और भारतीय प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी के बीच 2024 ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के दौरान कौन-सा प्रमुख समझौता हुआ?

- Ans
- 1. नवीकरणीय ऊर्जा पर केंद्रित एक आर्थिक गठबंधन
  - 2. परमाणु हथियार न्यूनीकरण संधि
  - 3. हिमालयी सीमा पर चार वर्षों से चल रहे सैन्य गतिरोध का समाधान
  - 4. अंतरिक्ष अन्वेषण को बढ़ाने के लिए एक संयुक्त पहल

Q.10 भारत में पहली और अंतिम जनगणना निम्न में से किस वर्ष समूह में आयोजित की गई थी? (दिसंबर 2024 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार)

- Ans
- 1. 1882 और 2001
  - 2. 1875 और 2011
  - 3. 1872 और 2001
  - 4. 1872 और 2011

Q.11 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय को अभिलेख न्यायालय के रूप में स्थापित करता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 128
  - 2. अनुच्छेद 124
  - 3. अनुच्छेद 129
  - 4. अनुच्छेद 127

Q.12 केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. उत्तर प्रदेश
  - 2. बिहार
  - 3. तेलंगाना
  - 4. राजस्थान

Q.13 बाल गंगाधर तिलक ने होम रूल लीग की स्थापना किस वर्ष की थी?

- Ans
- 1. 1916
  - 2. 1918
  - 3. 1914
  - 4. 1912

Q.14 अक्टूबर 2024 में, निम्नलिखित में से किस राज्य के उच्च न्यायालय ने स्तनपान को संविधान का मौलिक अधिकार घोषित किया है?

- Ans
- 1. हरियाणा
  - 2. पंजाब
  - 3. केरल
  - 4. तमिलनाडु

Q.15 प्रार्थना समाज, जिसे प्रार्थना सोसाइटी के नाम से भी जाना जाता है, की स्थापना किसके द्वारा की गई थी और यह भारत के किस क्षेत्र में स्थित था?

- Ans
- 1. केशव चन्द्र सेन, बंगाल
  - 2. स्वामी विवेकानन्द, कलकत्ता
  - 3. राम मोहन राय, बंगाल
  - 4. आत्माराम पांडुरंग, महाराष्ट्र (बॉम्बे)

Q.16 काकतीय राजवंश के सबसे प्रमुख शासकों में से एक रुद्रमादेवी ने लगभग 1262 से किस वर्ष तक आंध्र प्रदेश राज्य पर शासन किया था?

- Ans
- 1. 1289
  - 2. 1280
  - 3. 1275
  - 4. 1292

Q.17 निम्नलिखित में से कौन, किसी अप्रत्याशित व्यय को पूरा करने के लिए भारत की आकस्मिकता निधि से अग्रिम राशि दे सकता है?

- Ans
- 1. भारत के वित्त मंत्री
  - 2. भारत के प्रधान मंत्री
  - 3. भारत के उपराष्ट्रपति
  - 4. भारत के राष्ट्रपति

Q.18 1 जनवरी, 2024 को ब्रिक्स (BRICS) में कितने नए सदस्य शामिल हुए?

- Ans
- 1. 10
  - 2. 3
  - 3. 5
  - 4. 7

Q.19 भारत की पहली जनगणना कब हुई थी?

- Ans
- 1. 1872
  - 2. 1992
  - 3. 1882
  - 4. 1862

Q.20 भारतीय संविधान के अनुच्छेद 128 के अंतर्गत निम्नलिखित में से किसे सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीशों को सर्वोच्च न्यायालय में तदर्थ न्यायाधीश के रूप में नियुक्त करने का अधिकार प्राप्त है?

- Ans  1. भारत के मुख्य न्यायाधीश  
 2. भारत के महान्यायवादी  
 3. भारत के प्रधान मंत्री  
 4. भारत के राज्यों के मुख्यमंत्री

Section : Logical Reasoning

Q.21 दिए गए अक्षर श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) G A N N U K U S H A L B H R A J S A R T H A K H A N (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी स्वर हटा दिए जाएं, तो कौन-सा अक्षर दाएं से छठा होगा?

- Ans  1. R  
 2. T  
 3. S  
 4. J

Q.22 A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। G के दाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर B बैठा है। C और A दोनों का निकटतम पड़ोसी D है। B और A के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। C के ठीक बाईं ओर E बैठा है। F के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans  1. एक  
 2. चार  
 3. पाँच  
 4. दो

Q.23 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans  1. KRN  
 2. JQM  
 3. TAW  
 4. UCY

Q.24 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। वह समुच्चय चुनें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।

5, 44

9, 100

(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 आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- ✗ 1. 7, 30
  - ✗ 2. 22, 484
  - ✗ 3. 8, 45
  - ✓ 4. 13, 188

Q.25 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार कि निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।

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

(3,16,25)

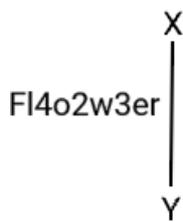
(5,14,29)

- Ans
- ✓ 1. (21,8,71)
  - ✗ 2. (17,10,69)
  - ✗ 3. (11,15,45)
  - ✗ 4. (28,6,78)

Q.26 दी गई श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए। (सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं)  
(बाएं) 7 1 8 3 5 4 2 9 1 9 7 4 7 7 9 3 9 7 9 6 3 2 5 7 6 4 2 (दाएं)  
ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

- Ans
- 1. दो
  - 2. नौ
  - 3. पाँच
  - 4. चार

Q.27 दर्पण को XY पर रखे जाने पर नीचे दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



- Ans
- 1. Fl4o2w3er
  - 2. Fl4o2w3eL
  - 3. 19EwSoMIF
  - 4. 19EwSoMIF

Q.28 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान कौन-सी संख्या आनी चाहिए?

177 189 181 193 185 ?

- Ans
- 1. 197
  - 2. 203
  - 3. 199
  - 4. 200

Q.29 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) R M Y N M D V A C G B I L V M T K T E U L (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.30 यदि संख्या 82135674 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Q.31 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर FISH एक निश्चित तर्क के अनुसार URHS से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, CLIENT का संबंध XORVMG से है। समान तर्क के अनुसार PARENT दिए गए विकल्पों में किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. KZIVMG
  - 2. KZIVNG
  - 3. KZIUMG
  - 4. KZJVMG

Q.32 K, F की माता है। F, P की बहन है। M, E का पुत्र है। E, P की पत्नी है। F का M से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. माता की माता
  - 2. पिता की बहन
  - 3. माता की बहन
  - 4. पिता की माता

Q.33 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर TOM, MOT से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी तरह NATURE, ERUTAN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MOUNTAIN दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- Ans  1. NIATNUOM  
 2. NIAITUOM  
 3. NIATNUMO  
 4. NAITNUOM

Q.34 संख्या 5783241 के 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.35 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans  1. NLR  
 2. KIO  
 3. USX  
 4. DBH

Q.36 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। (सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएं) 1 2 4 6 3 8 2 4 5 2 7 6 2 3 4 8 1 9 7 5 4 3 2 8 (दाएं)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद में एक सम अंक भी है? (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।)

- Ans  1. दो  
 2. एक  
 3. पांच  
 4. तीन

Q.37 छह व्यक्ति, T, U, V, W, H और I, एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। T के बाएं से गिनती करने पर T और H के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। V के बाएं से गिनती करने पर H और V के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। W, T के ठीक बाएं बैठा है। I, V का निकटतम पड़ोसी है। V के दाएं से गिनती करने पर U और V के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- 1. तीन
  - 2. एक
  - 3. दो
  - 4. कोई नहीं

Q.38 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान कौन-सी संख्या आनी चाहिए?

9 27 81 243 ? 2187

- Ans
- 1. 729
  - 2. 724
  - 3. 734
  - 4. 719

Q.39 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चयों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

YWU : RPN

OMK : HFD

- Ans
- 1. VSP : NLJ
  - 2. USQ : NLJ
  - 3. USQ : MJL
  - 4. VSP : MJL

Q.40 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 B \ 20 C \ 16 D \ 80 A \ 40 = ?$$

- Ans
- 1. 310
  - 2. 316
  - 3. 313
  - 4. 314

Section : General English and Comprehension

Q.41 Select the most appropriate option to fill in the blank.

In my dreams, I am \_\_\_\_\_ in trouble.

- Ans
- 1. better
  - 2. always
  - 3. well
  - 4. equally

Q.42 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Make a clean breast of something

- Ans
- 1. To avoid responsibility
  - 2. To complicate a situation
  - 3. To take full credit for something
  - 4. To confess openly

Q.43 Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

Mr. Khanna has earned a bad name as a person who takes advantage of any opportunity without regard for moral principles.

- Ans
- 1. an egotist
  - 2. a philanthropist
  - 3. a realist
  - 4. an opportunist

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

Appear

- Ans
- 1. Diffuse
  - 2. Disappear
  - 3. Destroy
  - 4. Decline

Q.45 Select the most appropriate option to fill in the blank.

She answered the question \_\_\_\_\_, showing deep understanding.

- Ans
- 1. clearly
  - 2. frequently
  - 3. proudly
  - 4. lazily

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

In 1666, one of the most influential scientists in history was strolling through a garden when he was struck with a flash of creative brilliance that would change the world.

While standing under the shade of an apple tree, Sir Isaac Newton saw an apple fall to the ground. 'Why should that apple always descend perpendicularly to the ground', Newton wondered. 'Why should it not go sideways, or upwards, but constantly to the Earth's center? Assuredly, the reason is that the Earth draws it. There must be a drawing power in matter'.

And thus, the concept of gravity was born.

The story of the falling apple has become one of the lasting and iconic examples of creative moments. It is a symbol of the inspired genius that fills your brain during those 'eureka moments' when creative conditions are just right.

SubQuestion No : 46

Q.46 Which of the following inferences can be drawn from the given passage?

- Ans
- 1. Gardens are important for scientific discovery.
  - 2. Newton invented apple farming.
  - 3. Gravity only affects apples.
  - 4. Creative ideas can arise from ordinary experiences.

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

In 1666, one of the most influential scientists in history was strolling through a garden when he was struck with a flash of creative brilliance that would change the world.

While standing under the shade of an apple tree, Sir Isaac Newton saw an apple fall to the ground. 'Why should that apple always descend perpendicularly to the ground', Newton wondered. 'Why should it not go sideways, or upwards, but constantly to the Earth's center? Assuredly, the reason is that the Earth draws it. There must be a drawing power in matter'.

And thus, the concept of gravity was born.

The story of the falling apple has become one of the lasting and iconic examples of creative moments. It is a symbol of the inspired genius that fills your brain during those 'eureka moments' when creative conditions are just right.

**SubQuestion No : 47**

**Q.47 Which of the following facts is NOT stated in the given passage?**

- Ans**
- 1. Newton was strolling in a garden in 1666.
  - 2. Newton believed that matter had a drawing power.
  - 3. Newton questioned why the apple fell straight down.
  - 4. The apple fell and moved sideways.

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

In 1666, one of the most influential scientists in history was strolling through a garden when he was struck with a flash of creative brilliance that would change the world.

While standing under the shade of an apple tree, Sir Isaac Newton saw an apple fall to the ground. 'Why should that apple always descend perpendicularly to the ground', Newton wondered. 'Why should it not go sideways, or upwards, but constantly to the Earth's center? Assuredly, the reason is that the Earth draws it. There must be a drawing power in matter'.

And thus, the concept of gravity was born.

The story of the falling apple has become one of the lasting and iconic examples of creative moments. It is a symbol of the inspired genius that fills your brain during those 'eureka moments' when creative conditions are just right.

**SubQuestion No : 48**

**Q.48 Identify the most appropriate title for the passage.**

- Ans**
- 1. The Life of Isaac Newton
  - 2. The Discovery of Gravity
  - 3. Newton's Journey to the Stars
  - 4. The Invention of the Apple Tree

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

In 1666, one of the most influential scientists in history was strolling through a garden when he was struck with a flash of creative brilliance that would change the world.

While standing under the shade of an apple tree, Sir Isaac Newton saw an apple fall to the ground. 'Why should that apple always descend perpendicularly to the ground', Newton wondered. 'Why should it not go sideways, or upwards, but constantly to the Earth's center? Assuredly, the reason is that the Earth draws it. There must be a drawing power in matter'.

And thus, the concept of gravity was born.

The story of the falling apple has become one of the lasting and iconic examples of creative moments. It is a symbol of the inspired genius that fills your brain during those 'eureka moments' when creative conditions are just right.

**SubQuestion No : 49**

**Q.49** Select the summary that best captures the essence of the given passage.

- Ans**
- 1. Newton became a scientist after visiting a garden.
  - 2. The story describes how apples fall from trees.
  - 3. Newton planted an apple tree and observed it daily.
  - 4. Newton saw a falling apple and developed the idea of gravity.

**Comprehension:**

Read the given passage and answer the questions that follow.

In 1666, one of the most influential scientists in history was strolling through a garden when he was struck with a flash of creative brilliance that would change the world.

While standing under the shade of an apple tree, Sir Isaac Newton saw an apple fall to the ground. 'Why should that apple always descend perpendicularly to the ground', Newton wondered. 'Why should it not go sideways, or upwards, but constantly to the Earth's center? Assuredly, the reason is that the Earth draws it. There must be a drawing power in matter'.

And thus, the concept of gravity was born.

The story of the falling apple has become one of the lasting and iconic examples of creative moments. It is a symbol of the inspired genius that fills your brain during those 'eureka moments' when creative conditions are just right.

SubQuestion No : 50

Q.50 Select the most appropriate ANTONYM of the word 'struck' (as used in the passage).

- Ans  1. Unmoved  
 2. Touched  
 3. Noticed  
 4. Hit

Section : General Hindi and Comprehension

Q.51 निम्नलिखित वाक्य में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त शब्द चुनें-  
काम करते करते उसकी तबीयत ऊब ..... है।

- Ans  1. आती  
 2. जाती  
 3. आता  
 4. जाता

Q.52 'अथ' का विलोम शब्द क्या है?

- Ans  1. प्रारंभ  
 2. आदि  
 3. इति  
 4. विज्ञ

Q.53 निम्नलिखित मुहावरे का सही अर्थ पहचानें।  
मिट्टी का माथो

- Ans
- 1. जिद्दी होना
  - 2. किसी की न सुनना
  - 3. बहुत ही मूर्ख होना
  - 4. मन मर्जी करना

Q.54 'ओस चाटे प्यास नहीं बुझती' लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- Ans
- 1. दुविधा में पड़ना
  - 2. अपनी बात से पलट जाना
  - 3. दिखावटी होना
  - 4. बहुत कम वस्तु से आवश्यकता की पूर्ति नहीं होती

Q.55 निम्नलिखित विकल्पों में से 'अभिमान' का विलोम शब्द कौन-सा है?

- Ans
- 1. नम्रता
  - 2. उन्नति
  - 3. विराम
  - 4. अनेक

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--

अंग्रेजी में बहुप्रचलित शब्द है 'सैटायर'। हिंदी के व्यंग्य शब्द का वही अर्थ है जो सैटायर का। इसका विकास लैटिन भाषा के 'सैतुरा' शब्द से हुआ है। जिसका अर्थ है 'परनिंदा'। आज सैटायर (व्यंग्य) शब्द का प्रयोग समाज में छिपी बुराइयों और विसंगतियों को उजागर करने के लिए किया जाता है। मानव चरित्र की दुर्बलताओं को उजागर कर उन पर प्रहार करते हुए समाज के खोखलेपन का पर्दाफाश करना ही इस शब्द के मूल में निहित भाव है। राजनीतिक, सामाजिक, धार्मिक आदि विभिन्न प्रकार की विसंगतियों पर कुठाराघात करते हुए उन्हें समाज से दूर करने का प्रयास करना, समाज में फैले हुए असंतुलन को हटाकर सुधारने की कोशिश ही व्यंग्य कहलाती है। यद्यपि व्यंग्य सुनने में कड़वाहट और कसैलेपन से भरा होता है किंतु विसंगति एवं विकृति को दूर करने के लिए औषधि सरीखा उपयोगी है। व्यंग्य एक ओर विसंगतियों पर प्रहार करता है तो दूसरी ओर उसके व्यंग्य विनोद में प्रहार के साथ साथ हँसी मजाक और हल्का फुल्का पन भी मिलता है। विसंगति व्यंग्य का मूल आधार है। विसंगति से तात्पर्य है अनुचित, अनुपयोगी और असंबद्ध। व्यंग्य असत्य को सहन नहीं कर सकता। मिथ्या और बनावट से उसे बैर होता है।

**SubQuestion No : 56**

Q.56 सैटायर से क्या अभिप्राय है?

- Ans
- ✗ 1. स्तुति
  - ✗ 2. करुणा
  - ✗ 3. सब्दावना
  - ✓ 4. परनिंदा

**Comprehension:**

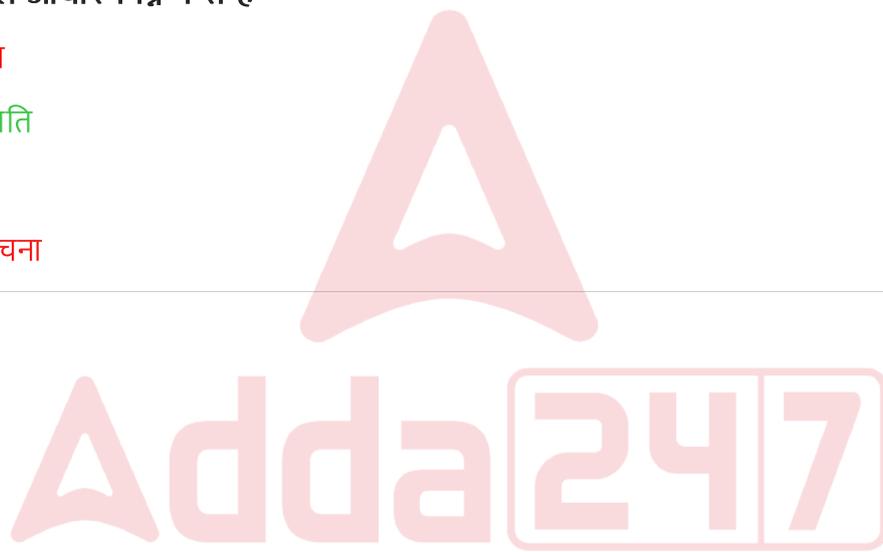
दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--

अंग्रेजी में बहुप्रचलित शब्द है 'सैटायर'। हिंदी के व्यंग्य शब्द का वही अर्थ है जो सैटायर का। इसका विकास लैटिन भाषा के 'सैतुरा' शब्द से हुआ है। जिसका अर्थ है 'परनिंदा'। आज सैटायर (व्यंग्य) शब्द का प्रयोग समाज में छिपी बुराइयों और विसंगतियों को उजागर करने के लिए किया जाता है। मानव चरित्र की दुर्बलताओं को उजागर कर उन पर प्रहार करते हुए समाज के खोखलेपन का पर्दाफाश करना ही इस शब्द के मूल में निहित भाव है। राजनीतिक, सामाजिक, धार्मिक आदि विभिन्न प्रकार की विसंगतियों पर कुठाराघात करते हुए उन्हें समाज से दूर करने का प्रयास करना, समाज में फैले हुए असंतुलन को हटाकर सुधारने की कोशिश ही व्यंग्य कहलाती है। यद्यपि व्यंग्य सुनने में कड़वाहट और कसैलेपन से भरा होता है किंतु विसंगति एवं विकृति को दूर करने के लिए औषधि सरीखा उपयोगी है। व्यंग्य एक ओर विसंगतियों पर प्रहार करता है तो दूसरी ओर उसके व्यंग्य विनोद में प्रहार के साथ साथ हँसी मजाक और हल्का फुल्का पन भी मिलता है। विसंगति व्यंग्य का मूल आधार है। विसंगति से तात्पर्य है अनुचित, अनुपयोगी और असंबद्ध। व्यंग्य असत्य को सहन नहीं कर सकता। मिथ्या और बनावट से उसे बैर होता है।

**SubQuestion No : 57**

Q.57 व्यंग्य का मूल आधार निम्न में से है---

- Ans
- 1. करुणा
  - 2. विसंगति
  - 3. रुदन
  - 4. आलोचना



**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--

अंग्रेजी में बहुप्रचलित शब्द है 'सैटायर'। हिंदी के व्यंग्य शब्द का वही अर्थ है जो सैटायर का। इसका विकास लैटिन भाषा के 'सैतुरा' शब्द से हुआ है। जिसका अर्थ है 'परनिंदा'। आज सैटायर (व्यंग्य) शब्द का प्रयोग समाज में छिपी बुराइयों और विसंगतियों को उजागर करने के लिए किया जाता है। मानव चरित्र की दुर्बलताओं को उजागर कर उन पर प्रहार करते हुए समाज के खोखलेपन का पर्दाफाश करना ही इस शब्द के मूल में निहित भाव है। राजनीतिक, सामाजिक, धार्मिक आदि विभिन्न प्रकार की विसंगतियों पर कुठाराघात करते हुए उन्हें समाज से दूर करने का प्रयास करना, समाज में फैले हुए असंतुलन को हटाकर सुधारने की कोशिश ही व्यंग्य कहलाती है। यद्यपि व्यंग्य सुनने में कड़वाहट और कसैलेपन से भरा होता है किंतु विसंगति एवं विकृति को दूर करने के लिए औषधि सरीखा उपयोगी है। व्यंग्य एक ओर विसंगतियों पर प्रहार करता है तो दूसरी ओर उसके व्यंग्य विनोद में प्रहार के साथ साथ हँसी मजाक और हल्का फुल्का पन भी मिलता है। विसंगति व्यंग्य का मूल आधार है। विसंगति से तात्पर्य है अनुचित, अनुपयोगी और असंबद्ध। व्यंग्य असत्य को सहन नहीं कर सकता। मिथ्या और बनावट से उसे बैर होता है।

**SubQuestion No : 58**

Q.58 'बैर' का विलोम शब्द निम्न में से है

- Ans
- ✗ 1. क्रोध
  - ✗ 2. सहयोग
  - ✓ 3. प्रीति
  - ✗ 4. द्वेष



**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--

अंग्रेजी में बहुप्रचलित शब्द है 'सैटायर'। हिंदी के व्यंग्य शब्द का वही अर्थ है जो सैटायर का। इसका विकास लैटिन भाषा के 'सैतुरा' शब्द से हुआ है। जिसका अर्थ है 'परनिंदा'। आज सैटायर (व्यंग्य) शब्द का प्रयोग समाज में छिपी बुराइयों और विसंगतियों को उजागर करने के लिए किया जाता है। मानव चरित्र की दुर्बलताओं को उजागर कर उन पर प्रहार करते हुए समाज के खोखलेपन का पर्दाफाश करना ही इस शब्द के मूल में निहित भाव है। राजनीतिक, सामाजिक, धार्मिक आदि विभिन्न प्रकार की विसंगतियों पर कुठाराघात करते हुए उन्हें समाज से दूर करने का प्रयास करना, समाज में फैले हुए असंतुलन को हटाकर सुधारने की कोशिश ही व्यंग्य कहलाती है। यद्यपि व्यंग्य सुनने में कड़वाहट और कसैलेपन से भरा होता है किंतु विसंगति एवं विकृति को दूर करने के लिए औषधि सरीखा उपयोगी है। व्यंग्य एक ओर विसंगतियों पर प्रहार करता है तो दूसरी ओर उसके व्यंग्य विनोद में प्रहार के साथ साथ हँसी मजाक और हल्का फुल्का पन भी मिलता है। विसंगति व्यंग्य का मूल आधार है। विसंगति से तात्पर्य है अनुचित, अनुपयोगी और असंबद्ध। व्यंग्य असत्य को सहन नहीं कर सकता। मिथ्या और बनावट से उसे बैर होता है।

**SubQuestion No : 59**

Q.59 'सैटायर' शब्द का प्रयोग किस स्थिति के लिए किया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. समाज की आर्थिक स्थिति को उजागर करने के लिए
  - ✗ 2. देश की प्रगति और विकास को उजागर करने के लिए
  - ✓ 3. समाज में छिपी बुराइयों को उजागर करने के लिए
  - ✗ 4. प्रचलित लोक परम्पराओं को उजागर करने के लिए

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश के आधार पर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए--

अंग्रेजी में बहुप्रचलित शब्द है 'सैटायर'। हिंदी के व्यंग्य शब्द का वही अर्थ है जो सैटायर का। इसका विकास लैटिन भाषा के 'सैतुरा' शब्द से हुआ है। जिसका अर्थ है 'परनिंदा'। आज सैटायर (व्यंग्य) शब्द का प्रयोग समाज में छिपी बुराइयों और विसंगतियों को उजागर करने के लिए किया जाता है। मानव चरित्र की दुर्बलताओं को उजागर कर उन पर प्रहार करते हुए समाज के खोखलेपन का पर्दाफाश करना ही इस शब्द के मूल में निहित भाव है। राजनीतिक, सामाजिक, धार्मिक आदि विभिन्न प्रकार की विसंगतियों पर कुठाराघात करते हुए उन्हें समाज से दूर करने का प्रयास करना, समाज में फैले हुए असंतुलन को हटाकर सुधारने की कोशिश ही व्यंग्य कहलाती है। यद्यपि व्यंग्य सुनने में कड़वाहट और कसैलेपन से भरा होता है किंतु विसंगति एवं विकृति को दूर करने के लिए औषधि सरीखा उपयोगी है। व्यंग्य एक ओर विसंगतियों पर प्रहार करता है तो दूसरी ओर उसके व्यंग्य विनोद में प्रहार के साथ साथ हँसी मजाक और हल्का फुल्का पन भी मिलता है। विसंगति व्यंग्य का मूल आधार है। विसंगति से तात्पर्य है अनुचित, अनुपयोगी और असंबद्ध। व्यंग्य असत्य को सहन नहीं कर सकता। मिथ्या और बनावट से उसे बैर होता है।

**SubQuestion No : 60**

Q.60 विसंगति का तात्पर्य निम्न में से नहीं है?

- Ans
- ✗ 1. असंबद्ध
  - ✗ 2. अनुचित
  - ✓ 3. संगत
  - ✗ 4. अनुपयोगी

## Section : Basic Knowledge of Computer

Q.61 MS Excel की स्प्रेडशीट में, \_\_\_\_\_ सूत्र का उपयोग किसी दी गई संख्या को कम करके पूर्णांकित करने के लिए किया जाता है।

- Ans
- ✗ 1. ROUND(2.5,2)
  - ✓ 2. FLOOR(2.5,2)
  - ✗ 3. GROUND(2.5,2)
  - ✗ 4. DELTA(2.5,2)

Q.62 निम्नलिखित में से किस प्रकार का मैलवेयर स्वयं की प्रतिकृति (replicate) बनाने तथा अन्य कंप्यूटरों में फैलने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

- Ans
- ✓ 1. वर्म (Worm)
  - ✗ 2. स्पाइवेयर (Spyware)
  - ✗ 3. ट्रोजन (Trojan)
  - ✗ 4. वायरस (Virus)

Q.63 सॉफ्टवेयर इंस्टॉल करते समय, 'कस्टम इंस्टॉलेशन (custom installation)' शब्द का प्रायः क्या अर्थ होता है?

- Ans
- ✗ 1. सॉफ्टवेयर सभी घटकों को स्वचालित रूप से इंस्टॉल कर देगा।
  - ✗ 2. सॉफ्टवेयर केवल विशिष्ट ऑपरेटिंग सिस्टमों पर ही इंस्टॉल होगा।
  - ✗ 3. सॉफ्टवेयर, यूजर इंटरैक्शन के बिना इंस्टॉल हो जाएगा।
  - ✓ 4. यूजर, इंस्टॉलेशन के दौरान विशिष्ट फीचर और विकल्प का चयन कर सकता है।

Q.64 लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) का कवरेज क्षेत्र कितना होता है?

- Ans
- ✗ 1. 01 km – 10 km
  - ✗ 2. 100 km – 1000 km
  - ✗ 3. 01 m – 10 m
  - ✓ 4. 10 m – 01 km

Q.65 2023 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से किसे नवीनतम और सबसे प्रभावी एंटीवायरस सॉफ्टवेयर में से एक माना जाता है?

- Ans
- ✗ 1. अवास्ट (Avast)
  - ✓ 2. बिटडिफेंडर (Bitdefender)
  - ✗ 3. मैकएफी (McAfee)
  - ✗ 4. नॉर्टन एंटीवायरस (Norton Antivirus)

Q.66 निम्नलिखित में से किस प्रकार का वायरस, स्वयं को स्टोरेज डिवाइस के बूट सेक्टर से अटैच कर लेता है?

- Ans
- ✗ 1. पॉलीमॉर्फिक वायरस (Polymorphic Virus)
  - ✗ 2. मिनी वायरस (Mini Virus)
  - ✓ 3. बूट सेक्टर वायरस (Boot Sector Virus)
  - ✗ 4. इन्फेक्टर वायरस (Infector Virus)

Q.67 MS Word में किस अलाइनमेंट (alignment) विकल्प का उपयोग यह सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है कि पैराग्राफ की अंतिम पंक्ति को छोड़कर टेक्स्ट, पेज की चौड़ाई में समान रूप से अलाइन है?

- Ans
- ✗ 1. सेंटर अलाइन (Center align)
  - ✗ 2. राइट अलाइन (Right align)
  - ✓ 3. जस्टिफाई (Justify)
  - ✗ 4. लेफ्ट अलाइन (Left align)

Q.68 एमएस वर्ड 2019 के पेज सेटअप डायलॉग बॉक्स में 'Gutter' मार्जिन सेटिंग का क्या तात्पर्य है?

- Ans
- 1. बैकग्राउंड कलर बदलना
  - 2. इमेजेस के लिए स्पेस एड करना
  - 3. पैराग्राफ के बीच की स्पेसिंग को एडजस्ट करना
  - 4. बाइंडिंग के लिए इनसाइड मार्जिन पर स्पेस क्रिएट करना

Q.69 सिस्टम क्लिपबोर्ड और ऑफिस क्लिपबोर्ड क्या सुविधा देते हैं?

- Ans
- 1. चयनों (selections) को अस्थायी रूप से मेमोरी में संग्रहीत करना
  - 2. कट या कॉपी किए गए एक या अधिक आइटम धारित करना
  - 3. विभिन्न एप्लीकेशनों से आइटम पेस्ट करने में सक्षम बनाना
  - 4. एडिटिंग के दौरान डेटा हानि को रोकना

Q.70 एमएस पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन प्रेजेंट करते समय उपयोगकर्ता स्पीकर नोट्स किस प्रकार देख सकता है?

- Ans
- 1. 'Slide Sorter View' का उपयोग करके
  - 2. 'Normal View' का उपयोग करके
  - 3. 'Presenter View' का उपयोग करके
  - 4. 'Reading View' का उपयोग करके

Q.71 निम्नलिखित में से कौन-सा कीबोर्ड शॉर्टकट, MS वर्ड डॉक्यूमेंट में कर्सर को एक टेक्स्ट दाईं ओर ले जाने के लिए उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. Shift+Right arrow key
  - 2. Fn+Right arrow key
  - 3. Ctrl+Right arrow key
  - 4. Alt+Right arrow key

Q.72 ईमेल पते का कौन-सा अवयव परिवर्ती है और उपयोगकर्ता के चयन पर निर्भर करता है?

- Ans
- 1. सबडोमेन (Subdomain)
  - 2. डोमेन-सर्वर नेम (Domain-server name)
  - 3. यूजरनेम (Username)
  - 4. टॉप-लेवल डोमेन (Top-level domain)

Q.73 ईमेल में फ़ाइल अटैच (attach) करते समय हम किस फ़ाइल एक्सटेंशन का उपयोग नहीं कर सकते हैं?

- Ans
- ✓ 1. .exe
  - ✗ 2. .doc
  - ✗ 3. .pdf
  - ✗ 4. .jpeg

Q.74 किस हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (HTTP) रिक्वेस्ट विधि का उपयोग प्रसंस्करण के लिए वेब सर्वर पर डेटा भेजने के लिए किया जाता है, जैसे कि फॉर्म सबमिट करना या फ़ाइल अपलोड करना?

- Ans
- ✗ 1. GET
  - ✓ 2. POST
  - ✗ 3. DELETE
  - ✗ 4. PUT

Q.75 एमएस वर्ड में, जब आप कट (Cut) और पेस्ट (Paste) कमांड का उपयोग करते हैं, तो सेलेक्ट किए गए टेक्स्ट का क्या होता है?

- Ans
- ✗ 1. टेक्स्ट, डॉक्यूमेंट से स्थायी रूप से डिलीट हो जाता है
  - ✓ 2. टेक्स्ट अपनी मूल लोकेशन से रिमूव हो जाता है और केवल नई लोकेशन पर दिखाई देता है
  - ✗ 3. टेक्स्ट अपनी मूल लोकेशन और नई लोकेशन दोनों में डुप्लिकेट हो जाता है
  - ✗ 4. टेक्स्ट, क्लिपबोर्ड पर कॉपी हो जाता है, लेकिन मूल लोकेशन पर ही रहता है

Q.76 जब कोई डॉक्यूमेंट रिस्ट्रिकटेड व्यू में लॉन्च किया जाता है, तो उसमें परिवर्तन करने के लिए यूजर द्वारा क्या कार्रवाई की जा सकती है?

- Ans
- ✓ 1. इनेबल एडिटिंग (Enable Editing)
  - ✗ 2. सेव (Save)
  - ✗ 3. क्लोज एंड रीओपन (Close and Reopen)
  - ✗ 4. सेव एज (Save As)

Q.77 एंटीवायरस का निम्नलिखित में से कौन-सा फीचर, यूजर्स को दोषपूर्ण व्यवहार की जाँच करने के लिए, संभावित रूप से हानिकारक फ़ाइलों को नियंत्रित वातावरण में रन करने की सुविधा प्रदान करता है?

- Ans
- ✗ 1. फ़ायरवॉल (Firewall)
  - ✗ 2. बिहेवियरल एनालिसिस (Behavioural analysis)
  - ✗ 3. रियल-टाइम प्रोटेक्शन (Real-time protection)
  - ✓ 4. सैंडबॉक्स (Sandbox)

Q.78 आप एक कॉम्प्लेक्स एमएस एक्सेल स्प्रेडशीट पर काम कर रहे हैं, जहाँ विशिष्ट फॉर्मूले, पंक्तियों (cells) और स्तंभों (columns) में कई सेल (cells) को संदर्भित करते हैं। जब आप एमएस एक्सेल वर्कशीट के बीच में एक नई पंक्ति इन्सर्ट करते हैं जो फॉर्मूलों की एक बड़ी रेंज का हिस्सा है, तो क्या होता है और आप यह कैसे सुनिश्चित कर सकते हैं कि ये फॉर्मूले नई पंक्ति के लिए सही ढंग से अनुकूल हों?

Ans ✗ 1. फॉर्मूले नई पंक्ति (row) को शामिल करने के लिए स्वतः एडजस्ट हो जाते हैं, लेकिन केवल तभी जब नई पंक्ति में सेल (cells) रिक्त हों।

✓ 2. सेल (cell) रेंज को संदर्भित करने वाले फॉर्मूले नई पंक्ति को शामिल करने के लिए स्वतः अपडेट हो जाते हैं, भले ही नई पंक्ति रेंज के आरंभ में हो या अंत में।

✗ 3. पंक्ति (row) इन्सर्ट करने से फॉर्मूले ब्रेक हो जाएंगे और आपको नई पंक्ति को शामिल करने के लिए प्रत्येक फॉर्मूले को मैनुअल रूप से अपडेट करना होगा।

✗ 4. फॉर्मूले केवल तभी नई पंक्ति (row) को शामिल करने के लिए स्वतः एडजस्ट होंगे, जब फॉर्मूले, ऐरे फॉर्मूले (array formulas) हों; अन्यथा, कोई एडजस्टमेंट नहीं होता है।

Q.79 एमएस एक्सेल में, आपके पास 'Name', 'Department' और 'Joining Date' कॉलम वाला एक डेटासेट है। आप एक ही विभाग के कर्मचारियों के लिए डेटा को 'Department' के अनुसार आरोही क्रम में और फिर 'Joining Date' के अनुसार अवरोही क्रम में सॉर्ट करना चाहते हैं। निम्नलिखित में से किस स्टेप द्वारा इसे प्राप्त किया जाएगा?

Ans ✗ 1. संपूर्ण डेटासेट का सेलेक्ट करें, 'Data' > 'Filter' पर क्लिक करें, 'Department' और 'Joining Date' के लिए फिल्टर अप्लाई करें, फिर तदनुसार सॉर्ट करें।

✗ 2. केवल 'Department' कॉलम को हाइलाइट करें, 'Data' > 'Sort A to Z' सेलेक्ट करें, फिर 'Joining Date' कॉलम को हाइलाइट करें और 'Data' > 'Sort Z to A' का चयन करें।

✓ 3. संपूर्ण डेटासेट को सेलेक्ट करें, 'Data' > 'Sort' पर जाएं, 'Department' (A to Z) के अनुसार सॉर्ट करने के लिए एक लेवल एड करें, फिर 'Joining Date' (Newest to Oldest) के अनुसार सॉर्ट करने के लिए एक अन्य लेवल एड करें।

✗ 4. 'Joining Date' कॉलम हेडर पर राइट-क्लिक करें, 'Sort' चयन करें, और 'Sort Newest to Oldest' को सेलेक्ट करें, फिर 'Department' कॉलम के लिए प्रक्रिया को दोहराएं।

Q.80 एमएस पावरपॉइंट में नई स्लाइड इंसर्ट करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Ans ✗ 1. Insert Tab → Slide Properties

✗ 2. File → New Slide

✓ 3. Home Tab → New Slide

✗ 4. View → Add Slide

Q.81 आय और व्यय का अनुपात 5 : 3 है। आय में 30% की वृद्धि होती है और व्यय में 20% की कमी होती है। यदि प्रारंभिक व्यय ₹12,000 है, तो अंतिम बचत ज्ञात कीजिए।

- Ans  1. ₹16,400  
 2. ₹18,400  
 3. ₹17,400  
 4. ₹19,400

Q.82 एक व्यापारी ने एक उत्पाद की कीमत में 10% की वृद्धि की और बाद में 15% की वृद्धि की, और फिर उसमें 5% की कमी की। यदि उत्पाद की मूल कीमत ₹4,000 थी, तो अंतिम कीमत (₹ में) क्या है?

- Ans  1. 4,853  
 2. 4,842  
 3. 4,807  
 4. 4,812

Q.83 एक नाव धारा की दिशा में 80 km की दूरी 8 घंटे में तय करती है। यदि जल की चाल 2 km/hr है, तो नाव को स्थिर जल में समान दूरी तय करने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- Ans  1. 9  
 2. 7  
 3. 8  
 4. 10

Q.84 दो संख्याएँ इस प्रकार हैं कि दोनों संख्याओं के योग का एक-तिहाई 34 है और अंतर का आधा 16 है। वह संख्याएँ \_\_\_\_\_ हैं।

- Ans  1. 58, 10  
 2. 65, 37  
 3. 67, 35  
 4. 143, 32

Q.85 8 संख्याओं का योग 612 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans  1. 76.5  
 2. 75.5  
 3. 77.5  
 4. 74.5

Q.86 5 पुरुष और 6 महिलाएँ किसी कार्य को 6 दिन में कर सकते हैं जबकि 3 पुरुष और 5 महिलाएँ उसी कार्य को 9 दिन में कर सकते हैं। 2 महिलाएँ उसी कार्य को कितने दिन में कर सकती हैं?

- Ans
- ✗ 1. 31.5
  - ✗ 2. 126
  - ✓ 3. 63
  - ✗ 4. 189

Q.87 12 वर्ष पहले तरुण के दादाजी की आयु उसकी आयु की 6 गुनी थी। अब से 6 वर्ष बाद उनकी आयु तरुण की आयु की 3 गुनी होगी। 6 वर्ष पहले तरुण की आयु और उसके दादाजी की आयु का अनुपात कितना था?

- Ans
- ✗ 1. 4 : 11
  - ✗ 2. 5 : 13
  - ✗ 3. 2 : 15
  - ✓ 4. 3 : 13

Q.88 एक पंप एक टंकी को 8 घंटे में भर सकता है। टंकी के तल में रिसाव होने के कारण, टंकी को भरने में 10 घंटे लगते हैं। यदि टंकी भरी हुई है, तो रिसाव के कारण पूरी टंकी को खाली होने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

- Ans
- ✓ 1. 40
  - ✗ 2. 35
  - ✗ 3. 32
  - ✗ 4. 38

Q.89  $\sqrt{384} + \sqrt{600} + \sqrt{486} - \sqrt{726}$  को सरल कीजिए।

- Ans
- ✗ 1.  $15\sqrt{6}$
  - ✓ 2.  $16\sqrt{6}$
  - ✗ 3.  $13\sqrt{6}$
  - ✗ 4.  $17\sqrt{6}$

Q.90 नीचे दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\left(\frac{125}{27}\right)^{\frac{2}{3}} \times \left(\frac{729}{64}\right)^{-\left(\frac{2}{3}\right)} \div \left(\frac{7}{5}\right)^{-2}$$

Ans  1.  $\frac{783}{732}$

2.  $\frac{787}{728}$

3.  $\frac{784}{729}$

4.  $\frac{785}{730}$

Q.91 एक दुकानदार समान मूल्य पर दो कंबल बेचता है। उसे एक कंबल पर 45% का लाभ और दूसरे कंबल पर 45% की हानि होती है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans  1. दुकानदार को कुल 3.61% का लाभ होता है।

2. दुकानदार को कुल 3.61% की हानि होती है।

3. दुकानदार को कोई कुल लाभ या मुनाफा नहीं होता है।

4. दुकानदार को कुल 20.25% की हानि होती है।

Q.92  $\frac{2}{7} \div \frac{8}{21} \times \frac{3}{2} \div \frac{81}{16}$  का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{7}{2} \div \frac{21}{8} \text{ of } \frac{3}{4}$$

Ans  1.  $\frac{1}{8}$

2.  $\frac{3}{8}$

3.  $\frac{11}{8}$

4.  $\frac{2}{9}$

Q.93 यदि किसी भिन्न के अंश में 200% की वृद्धि की जाए और हर में 240% की कमी की जाए, तो परिणामी भिन्न  $\frac{-3}{7}$  होगी। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

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

Q.94 एक वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के  $\frac{4}{10}$  में बेचने पर, रमेश को 18% की हानि होती है। यदि वह उसे उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 68% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. 38.3%
  - ✗ 2. 40.9%
  - ✓ 3. 39.4%
  - ✗ 4. 41.2%

Q.95 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

- Ans
- $$\frac{1}{2} + \frac{1}{8} \div \left\{ \frac{3}{5} \times 3\frac{3}{4} \right\}$$
- ✗ 1.  $\frac{2}{5}$
  - ✓ 2.  $\frac{5}{9}$
  - ✗ 3.  $\frac{1}{9}$
  - ✗ 4.  $\frac{1}{2}$

Q.96 एक डीलर दो वस्तुएँ X और Y प्रत्येक ₹1,000 में खरीदता है। वह उनमें से प्रत्येक पर समान मूल्य अंकित करता है। वह X को 19% और 48% की दो क्रमिक छूट देकर बेचता है और फिर भी ₹287 का लाभ अर्जित करता है। यदि वह Y को 37% की एकल छूट पर बेचता है, तो Y पर लाभ प्रतिशत कितना है?

- Ans
- ✗ 1. 91%
  - ✗ 2. 91.5%
  - ✓ 3. 92.5%
  - ✗ 4. 92%

Q.97 हाल ही में हुए एक चुनाव में, उम्मीदवार A को 70% वैध वोट प्राप्त हुए और उम्मीदवार B, जिसे शेष वैध वोट प्राप्त हुए थे, पर 2,100 वोटों के अंतर से जीत हासिल हुई। वैध वोटों की कुल संख्या कितनी थी?

- Ans
- 1. 5,125
  - 2. 5,250
  - 3. 6,250
  - 4. 5,050

Q.98 16 विद्यार्थियों के औसत अंक 72 थे। बाद में पाया गया कि गलती से एक विद्यार्थी के अंक 56 के स्थान पर 45 प्रविष्ट कर दिए गए थे, और इसी प्रकार दूसरे विद्यार्थी के अंक 32 के स्थान पर 75 प्रविष्ट कर दिए गए थे। सही औसत अंक कितना था?

- Ans
- 1. 70
  - 2. 69
  - 3. 75
  - 4. 81

Q.99 एक मालगाड़ी और एक सुपरफास्ट ट्रेन क्रमशः स्टेशन A और स्टेशन B से समानांतर पटरियों पर एक ही समय पर एक-दूसरे की तरफ चलना शुरू करती हैं। यदि स्टेशन A और स्टेशन B के बीच की दूरी 284 km है और ट्रेनें क्रमशः 54 km/hr और 88 km/hr की चाल से चल रही हैं, तो स्टेशन B से कितनी दूरी (km में) पर ट्रेनें मिलेंगी?

- Ans
- 1. 176
  - 2. 178
  - 3. 156
  - 4. 192

Q.100 किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 114% अधिक है। यदि वस्तु पर कुछ छूट देने के बाद भी दुकानदार 7% का लाभ अर्जित करता है, तो दुकानदार द्वारा दी गई छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 53%
  - 2. 51%
  - 3. 50%
  - 4. 48%