

KVS PRT General English Memory Based Questions

Q1. Choose the correct antonym of the given word
LABORIOUS

- (a) Free
- (b) Vibrant
- (c) Energetic
- (d) Buzzing

Ans.(a)

Q2. Choose the correct synonym of the given word
DEFICIENT

- (a) Partial
- (b) Integral
- (c) Intact
- (d) Entire

Ans.(a)

Q3. Fill in the blank with the appropriate article
I am making my parents _____ Christmas present that I will send through _____ mail.

- (a) a, the
- (b) a, a
- (c) an, a
- (d) a, an

Ans.(a)

Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is '4' i.e. No error. (Ignore the errors of punctuation, if any).

Q4. When I found she was (1)/there then his mother came and started (2)/scolding him very loud. (3)/No error (4)

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

Ans.(c)

Q5. When Ram found she was (1)/too glad to meet him, he was lured to live (2)/with her for some days. (3)/ No error (4)

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

Ans.(b)

Q6. Identify the segment in the sentence, which contains the grammatical error.

Sarika was popularly with her classmates that she had always some people coming to her for advice.

- (a) Sarika was popularly with her classmates
- (b) that she had always some
- (c) people coming to her for advice.
- (d) No error

Ans.(a)

Q7. Wow! That bird is huge.
The underlined word is a

- (a) Noun
- (b) Pronoun
- (c) Conjunction
- (d) Interjection

Ans.(a)

Q8. Smoking is injuries to health.
The underlined word is a

- (a) Adjective
- (b) Adverb
- (c) Noun
- (d) Pronoun

Ans.(c)

Q9. Select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

My grandfather said to me, "Life will teach you some hard lessons."

- (a) My grandfather tells me that life teaches you some hard lessons.
- (b) My grandfather told me this that life will teach you some hard lessons.
- (c) My grandfather tells me that life will be teaching you some hard lessons.
- (d) My grandfather told me that life would teach me some hard lessons.

Ans.(d)

Q10. Select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

How did you miss the flight?

- (a) How could the flight be missed by you?
- (b) How has the flight been missed by you?
- (c) How was the flight missed by you?
- (d) How were the flight missed by you?

Ans.(c)

Direction (11-15): A passage is given with 5 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

A morning commute seems like a good time to embark on an ambitious train of thought. At least, that was the idea from the Hebrew University of Jerusalem, which put a professor on a train on Wednesday to lecture commuters. Passengers on the 9 am train from the suburban community of Modiin to Tel Aviv put away their morning tabloids and iPods to listen to a talk from professor Hanoch Gutfreund on 'Einstein's love letters'. The lecture was the first of the university's 'Scientists on the Rails' programme: an attempt to broaden the appeal of higher education and bring academia to the people.

Unsure how the move would be received, the train talks have been rescheduled for just after morning rush-hour and only in one carriage on the train to avoid antagonizing people. As the train chugged through tunnels and past the airport, one woman interrupted the professor with a question. "Will you finish your talk before we reach the station?" she wanted to know. "Madam, by the time you reach your station, you'll have our BA", came the reply from the professor.

Q11. Why did the Hebrew University embark on the programme of giving lectures on the train?

- (a) People have motive to go to College
- (b) The University was testing out an innovative idea
- (c) The Railways wanted to reduce the stress of commuters
- (d) The professors had nowhere else to teach

Ans.(b)

Q12. How did the commuters react to the professor addressing them?

- (a) They decided to pay attention
- (b) They put on their iPods to listen to the lecture
- (c) They had no choice in the matter
- (d) They were antagonized by the lecture

Ans.(a)

Q13. What was the purpose of giving lectures to the commuters?

- (a) The university wanted to utilize the travel time of commuters
- (b) The university wanted to give BA degrees to the commuters
- (c) The university had extra scientists who needed work
- (d) The university wanted to attract people to higher education

Ans.(d)

Q14. On which topic passengers on the 9 am train from the suburban community listened to a talk from professor Hanoch Gutfreund?

- (a) 'Newton's Thesis'
- (b) 'Tesla's biography'
- (c) 'Einstein's love letters'
- (d) 'Leo Tolstoy's novels collection'

Ans.(c)

Q15. Why did the woman ask the question to the professor?

- (a) She wanted him to leave the compartment
- (b) She wanted to be impolite to him
- (c) She wanted him to speak confidently
- (d) She wanted to listen to the entire lecture

Ans.(d)

KVS PRT General Hindi Memory Based Questions

Q1. निम्नलिखित में से किस शब्द में गुण संधि है ?

- (a) हिमालय
- (b) इत्यादि
- (c) तल्लीन
- (d) देवेन्द्र

Ans.(c)

Q2. निम्न में से 'अन्वय' का संधि विच्छेद क्या है-

- (a) अनु + अय
- (b) अनू + आय
- (c) अनू + अय
- (d) अनु + आय

Ans.(a)

Q3. दशमुख में कौन सा समास है-

- (a) तत्पुरुष
- (b) बहुब्रिही
- (c) द्वन्द
- (d) कर्मधारय

Ans.(b)

Q4. निम्नलिखित में से द्विगु समास का उदाहरण है-

- (a) त्रिभुवन
- (b) तिरंगा
- (c) एकदंत
- (d) दशानन

Ans.(a)

Q5. " एक ही थाली के चट्टे-बट्टे होना " मुहावरे का अर्थ क्या होगा-

- (a) सभी का एक जैसा होना
- (b) सिफारिश के लिए चक्कर लगाना
- (c) अच्छे बुरे की पहचान न कर पाना
- (d) जानबूझ कर अपनी जान जोखिम में डालना

Ans.(a)

Q6. ' अचल ' का पर्याय वाची शब्द है-

- (a) जनपद
- (b) भूधर
- (c) शिखर
- (d) गिरिधर

Ans.(b)

Q7. दिए गये वाक्यांश के लिए एक शब्द का सही विकल्प है-
" पहाड़ के उपर की समतल जमीन "-

- (a) अधित्यका
- (b) अध्यूढा
- (c) अन्तेवासी
- (d) अदूरदर्शी

Ans.(a)

Q8. लिंग के आधार पर असंगत शब्द बताईये -

- (a) पुत्र-पुत्री
- (b) देव-देवकी
- (c) कुमार-कुमारी
- (d) ब्राह्मण-ब्रह्मणी

Ans.(b)

Q9. " यह पीने का पानी है", रेखांकित में कारक बताईये -

- (a) सम्प्रदान कारक
- (b) सम्बन्ध कारक
- (c) करणकारक
- (d) कर्म कारक

Ans.(b)

Q10. " किरमिच की गेंद " के लेखक/लेखिका कौन है -

- (a) निरंकार देव सेवक
- (b) शांति कुमारी जैन
- (c) शोभी मिश्र देव
- (d) हरदर्शन सहगल

Ans.(b)

Q11. 'मुफ्त ही मुफ्त'के लेखक कौन है-

- (a) सुकुमार सेन
- (b) हरी कुशल
- (c) रेखा जैन
- (d) ममता पाण्डया

Ans.(d)

Q12. ' चाँद वाली अम्मा' के लेखक कौन है-

- (a) हरिवंश राय बच्चन
- (b) तारा निगम
- (c) महादेवी वर्मा
- (d) दिनकर जी

Ans.(b)

Q13. प्रत्यय शब्द का सही विकल्प है-

- (a) अनुभव
- (b) कुपुत्र
- (c) शक्तिशाली
- (d) दरअसल

Ans.(c)

Q14. दिए गये शब्द युग्म का सही अर्थ का सही विकल्प है- “
अभिराम-अविराम”

- (a) आशा-लगातार
- (b) सुंदर लगातार
- (c) बाकी सामान्य
- (d) बिना जड़ का सुंदर

Ans.(b)

Q15. देशज शब्द नहीं है-

- (a) ढिबरी
- (b) पगड़ी
- (c) ढोर
- (d) पुष्कर

Ans.(d)

**KVS PRT General Awareness &
Current Affairs Memory Based
Questions**

Q1. भारत के राष्ट्रपति द्वारा राज्य सभा के लिए बारह सदस्यों को कितने वर्ष के लिए मनोनीत किया जाता है?

- (a) चार वर्ष
- (b) पांच वर्ष
- (c) छह वर्ष
- (d) सात वर्ष

Ans.(c)

Q2. मुख्यमंत्री की नियुक्ति कौन करता है?

- (a) राष्ट्रपति
- (b) मुख्य न्यायाधीश
- (c) राज्यपाल
- (d) चुनाव आयुक्त

Ans.(c)

Q3. ब्लैक माउंटेन कहाँ स्थित हैं?

- (a) कनाडा
- (b) नॉर्वे
- (c) स्विट्जरलैंड
- (d) यूएसए

Ans.(d)

Q4. किस संवैधानिक संशोधन द्वारा मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दी गई?

- (a) 47वां संवैधानिक संशोधन, 1979
- (b) 61वां संवैधानिक संशोधन, 1988
- (c) 87वां संवैधानिक संशोधन, 2009
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans.(b)

Q5. डोगरी साहित्य के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार 2022 किसे प्राप्त हुआ है?

- (a) अनुराधा राँय
- (b) बट्टी नारायण
- (c) बीना गुप्ता
- (d) रश्मि चौधरी

Ans.(c)

**KVS PRT Reasoning Ability Memory
Based Questions**

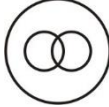


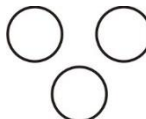
Q1. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए एक लड़की कहती है, "वह मेरी माता के भाई का एकमात्र पुत्र है"। लड़की, लड़के से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) ग्रैंडमदर
- (b) माता
- (c) कजिन
- (d) आंटी

Ans.(c)

Q2. निम्न में से कौन सा दिए गए वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप में दर्शाता है।

1. कुर्सी
2. फर्नीचर
3. कप

- (a) 
- (b) 
- (c) 
- (d) 

Ans.(a)

Q3. श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

28, 25, 5, 21, 18, 5, 14, ?

- (a) 14, 5
- (b) 11, 5
- (c) 11, 7,
- (d) 7, 11

Ans.(b)

Q4. एक कक्षा में सभी लड़के एक पंक्ति में खड़े हैं। एक लड़का दोनों सिरों से 19वें स्थान पर है। कक्षा में कितने लड़के हैं?

- (a) 27
- (b) 37
- (c) 38
- (d) 39

Ans.(b)

KVS PRT Computer Literacy Memory Based Questions

Q1. निम्नलिखित में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस है?

- (a) स्कैनर
- (b) माइक्रोफोन
- (c) प्रिंटर
- (d) कीबोर्ड

Ans.(c)

Q2. निम्नलिखित में से किसका प्रयोग एमएस वर्ड में वर्ड फॉर्मेटिंग में नहीं किया जाता है?

- (a) बोल्ट
- (b) इटैलिक
- (c) स्लाइड शो
- (d) अंडरलाइन

Ans.(c)

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा एक स्प्रेडशीट में पंक्ति और स्तंभ का प्रतिच्छेद है?

- (a) सूत्र
- (b) वर्कशीट
- (c) एड्रेस
- (d) सेल

Ans.(d)

Q4. निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम है?

- (a) मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स
- (b) एंड्रॉइड
- (c) एमएस वर्ड
- (d) क्रोम

Ans.(b)

Q5. DPI का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) डॉट्स पर इंच
- (b) डेस्कटॉप प्योर इंटरफ़ेस
- (c) डॉट प्रेसक्राइब्ड इंटरफ़ेस
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans.(a)

KVS PRT Perspectives on Education and Leadership Memory Based Questions

Q1. DIET का पूर्ण रूप है-

- (a) दिल्ली इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशन एंड ट्रेनिंग
- (b) डिस्ट्रिक्ट इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशनल ट्रेनिंग
- (c) डिस्ट्रिक्ट इनिशिएटिव ऑफ एजुकेशन एंड ट्रेनिंग
- (d) डिस्ट्रिक्ट इंस्टीट्यूट ऑफ एजुकेशन एंड ट्रेनिंग फॉर टीचर्स

Ans.(d)

Q2. जीन पियाजे के संज्ञानात्मक विकास के सिद्धांत में पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था की विशेषता है-

- (a) काल्पनिक निगमनात्मक चिंतन
- (b) वस्तुओं को संरक्षित और अनुक्रमित करने की क्षमता
- (c) अमूर्त चिंतन का विकास
- (d) विचार में केंद्रीकरण

Ans.(d)

Q3. यदि एक बच्चे को धन (Plus) चिह्न का उपयोग करके $3 + 2 = 5$ पढ़ाया जा रहा है, तो ब्रूनर के अधिगम सिद्धांत के अनुसार बच्चा किस अवस्था में है?

- (a) दृश्यप्रतिमा
- (b) सक्रियता
- (c) प्रतीकात्मक
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans.(d)

Q4. निम्नलिखित में से किस अवधि में शारीरिक वृद्धि और विकास तीव्र गति से होता है?

- (a) शैशवावस्था और प्रारंभिक बाल्यावस्था
- (b) प्रारंभिक बाल्यावस्था और मध्य बाल्यावस्था
- (c) मध्य बाल्यावस्था और किशोरावस्था
- (d) किशोरावस्था और प्रौढ़ावस्था

Ans.(a)

Q5. माध्यमिक स्तर पर सह-शिक्षा के संबंध में 1952-53 के शिक्षा आयोग ने सुझाव दिया है कि

- (a) प्रारंभ करने के लिए, कई राज्यों में संसाधन पर्याप्त नहीं हो सके
- (b) सह-शैक्षिक विद्यालय के विस्तार पर आपत्ति होनी चाहिए
- (c) लड़कों और लड़कियों के लिए अलग-अलग विद्यालय को बनाए रखना चाहिए
- (d) हमारे देश की स्थिति सह-शिक्षा विद्यालयों की तुलना में अधिक लड़कों के विद्यालयों की स्थापना की मांग करती है

Ans.(a)

Q6. नई NEP 2020 ने वर्तमान 10+2 प्रणाली को निम्नलिखित में से किस संरचना से बदल दिया है?

- (a) 3+4+5+5
- (b) 5+4+3+3
- (c) 5+3+3+4
- (d) 3+4+4+5

Ans.(d)

Q7. एक कक्षा में एक छात्र किसी से बात नहीं करता, अपना गृहकार्य नहीं करता और चुपचाप कक्षा में बैठा रहता है, उसे _____ की आवश्यकता होती है

- (a) अध्यापक
- (b) मित्र
- (c) परामर्शदाता
- (d) प्रबंधन

Ans.(d)

Q8. खान-पान की आदतें, बोलने की दक्षता और अनुशासन जैसे कौशलों को कहा जाता है:

- (a) बुनियादी कौशल
- (b) भाषा कौशल
- (c) संचार कौशल
- (d) ये सभी

Ans.(a)

Q9. कक्षा में आधुनिक शिक्षक की क्या भूमिका है?

- (a) निर्देश प्रदान करना
- (b) हावी होना
- (c) मार्गदर्शन प्रदान करना
- (d) A और B दोनों

Ans.(c)

Q10. निम्नलिखित में से कौन-सा रचनात्मक आकलन के लिए उपयुक्त उपकरण नहीं है?

- (a) प्रश्नोत्तरी
- (b) अभ्यास कार्य
- (c) परियोजनाएं
- (d) मिलान

Ans.(d)

Q11. शिक्षा का अधिकार अधिनियम (RTE अधिनियम) किस वर्ष से प्रभावी हुआ?

- (a) 2009
- (b) 2010
- (c) 2005
- (d) 2001

Ans.(b)

Q12. स्वतंत्र भारत में पहली राष्ट्रीय शिक्षा नीति किस वर्ष में प्रारंभ की गई?

- (a) 1964
- (b) 1966
- (c) 1968
- (d) 1970

Ans.(d)

Q13. पाठ योजना का कौन सा चरण छात्रों को अपने चिंतन को विस्तृत और स्पष्ट करने की अनुमति देता है?

- (a) नई जानकारी का निकाय
- (b) अभ्यास और समीक्षा
- (c) मस्तिष्क सक्रियण
- (d) नींव

Ans.(d)

Q14. निम्नलिखित में से कौन-सा कक्षा अधिगम को प्रभावित करने वाला मनोवैज्ञानिक कारक है?

- (a) स्वास्थ्य, आयु और लिंग
- (b) परिपक्वता का स्तर
- (c) अभिप्रेरक और भावनात्मक स्थिति
- (d) सामग्री की अर्थपूर्णता

Ans.(d)

Q15. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 बहुभाषावाद को मानती है:

- (a) बच्चों के अधिगम में एक बाधा के रूप में
- (b) कक्षाओं में एक परिसंपत्ति के रूप में
- (c) शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में एक अनावश्यक जटिलता के रूप में
- (d) समावेशी शिक्षा के लिए एक बाधा के रूप में

Ans.(b)

Q16. RTE अधिनियम, 2009 के लागू होने के बाद कक्षाएं आयु-वार अधिक हैं:

- (a) विजातीय
- (b) सजातीय
- (c) अप्रभावित
- (d) a और b दोनों

Ans.(b)

Q17. एक शिक्षक शिक्षण को सार्थक कैसे बना सकता है?

- (a) रटकर याद करना
- (b) त्रुटियों की पहचान करना
- (c) गृहकार्य देना
- (d) कक्षा परीक्षण आयोजित करना

Ans.(b)

Q18. किशोरों की विभिन्न प्रकार की रुचियाँ होती हैं, जो हैं:

- (a) मनोरंजक रुचि
- (b) सामाजिक रुचि
- (c) व्यक्तिगत रुचि
- (d) ये सभी

Ans.(d)

KVS PRT EVS Memory Based Questions

Q1. कर्तन और दहन कृषि को किस अन्य नाम से भी जाना जाता है?

- (a) झूम कृषि
- (b) गहन कृषि
- (c) वाणिज्यिक कृषि
- (d) निर्वाह कृषि

Ans.(a)

Q2. बोरा 'ग्लूटिनस' चावल की एक सामान्य किस्म है। यह मुख्य रूप कहाँ पाया जाता है?

- (a) असम
- (b) बिहार
- (c) ओडिशा
- (d) तमिलनाडु

Ans.(a)

Q3. ध्रुवीय भालू की विशेषता को पहचानिए:

- (a) एक सफेद फर, त्वचा के नीचे वसा, गंध की तीव्र संवेदना
- (b) पतली त्वचा, बड़ी आंखें, एक सफेद फर
- (c) एक बड़ा शरीर, घुमावदार तेज पंजे, बड़े पंजे
- (d) सफेद शरीर, तैरने के लिए पंजे, श्वसन के लिए गलफड़े

Ans.(a)

Q4. रिकेट्स किसकी कमी से होता है?

- (a) विटामिन D
- (b) विटामिन C
- (c) विटामिन A
- (d) विटामिन B

Ans.(a)

Q5. पेनिसिलिन की खोज किसके द्वारा की गई थी?

- (a) रोनाल्ड रॉस
- (b) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
- (c) एडवर्ड जेनर
- (d) रॉबर्ट कोच

Ans.(b)

Q6. निम्नलिखित में से कौन सी रबी की फसल है?

- (a) चावल
- (b) गेहूं
- (c) मक्का
- (d) ज्वार

Ans.(b)

Q7. लॉटरी प्रणाली _____ में प्रचलित है

- (a) असम
- (b) मिजोरम
- (c) बिहार
- (d) राजस्थान

Ans.(b)

Q8. विलेय के विघटन की दर किस पर निर्भर करती है?

- (a) तापमान
- (b) पृष्ठीय क्षेत्रफल
- (c) भार
- (d) दाब

Ans.(b)

Q9. निम्नलिखित में से कौन सा बीज का भाग नहीं है?

- (a) प्रांकुर मुकुल
- (b) पत्ती
- (c) भ्रूण
- (d) मूलांकुर

Ans.(b)

Q10. स्थानों, दूरियों और दिशा की सापेक्ष स्थिति को समझने की क्षमता है-

- (a) मानचित्रण कौशल
- (b) स्थितीय कौशल
- (c) आलेखीय कौशल
- (d) दिशात्मक कौशल

Ans.(a)

Q11. आज हम मिर्च के बिना भोजन के बारे में सोच भी नहीं सकते हैं। ये हमारे देश में ___ से आए व्यापारियों द्वारा लाई गई थी?

- (a) दक्षिण अमेरिका
- (b) दक्षिण अफ्रीका
- (c) अफगानिस्तान
- (d) इंग्लैंड

Ans.(a)

Q12. प्रतीक फिश एक्वेरियम में उबला हुआ या आसुत जल प्रयोग करता है, तो क्या होगा?

- (a) मछलियां जीवित नहीं रह पाएंगी
- (b) मछलियां जल की ऊपरी परत में तैरेंगी
- (c) आसुत या उबले हुए जल में मछलियां अधिक ठीक से तैर पाएंगी
- (d) मछलियां आसुत या उबले हुए जल में जीवित रहेंगी क्योंकि वे साधारण जल में जीवित रहती हैं

Ans.(a)

Q13. लोग किस प्रकार के घरों में रहते हैं, यह निम्न पर पर निर्भर करता है:

- (a) उस क्षेत्र की जलवायु, जिसमें वे रहते हैं
- (b) सामग्री की उपलब्धता
- (c) उनकी जीवनशैली और आवश्यकताएं
- (d) ये सभी

Ans.(d)

Q14. हो सकते हैं?

- (a) इग्लू
- (b) डोंगा
- (c) हाउस बोट
- (d) टेंट हाउस

Ans.(d)

Q15. पत्थरों से बने घर कहाँ पाए जाते हैं?

- (a) राजस्थान के मरुस्थलीय क्षेत्र में
- (b) उत्तर प्रदेश के मैदानी क्षेत्र में
- (c) लद्दाख और अन्य पहाड़ी क्षेत्रों के ठंडे रेगिस्तान में
- (d) असम और उत्तर-पूर्वी क्षेत्रों में भारी वर्षा वाले क्षेत्रों में

Ans.(d)

KVS PRT Maths Memory Based Questions

Q1. वह भिन्न, जो $4/5$ के बराबर नहीं है-

- (a) $40/50$
- (b) $30/20$
- (c) $9/15$
- (d) $12/20$

Ans.(c)

Q2. दो क्रमागत पूर्णांक, जिनके बीच भिन्न $5/7$ स्थित है -

- (a) 5 और 6
- (b) 0 और 1
- (c) 5 और 7
- (d) 6 और 7

Ans.(b)

Q3. 41 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 49 है, सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?

- (a) 67
- (b) 45
- (c) 38
- (d) 89

Ans.(d)

Q4. $4/25$ का दशमलव प्रसार है -

- (a) 0.16
- (b) 1.6
- (c) 6.25
- (d) 4.2

Ans.(a)

Q5. संख्या $1.101001000100001.....$ है-

- (a) परिमेय संख्या
- (b) अपरिमेय संख्या
- (c) पूर्णांक
- (d) पूर्ण संख्या

Ans.(b)

Q6. $1+2+3+.....70$ का योग बराबर है-

- (a) 2485
- (b) 2585
- (c) 2385
- (d) 1560

Ans.(a)

Q7. 4 के प्रथम 18 गुणजों का योग है-

- (a) 990
- (b) 234
- (c) 567
- (d) 684

Ans.(d)

Q8. 18, 24 और 44 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए-

- (a) 345
- (b) 567
- (c) 789
- (d) 792

Ans.(d)

Q9. $32+34+36+38+.....90$ का योग बराबर है -

- (a) 1225
- (b) 1328
- (c) 2517
- (d) 1830

Ans.(d)

Q10. पांच घंटियां एक साथ बजना प्रारंभ होती हैं और क्रमशः 6,7,8,9,12 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं, कितने सेकंड के बाद वे फिर से एक साथ बजेंगी?

- (a) 504 सेकंड
- (b) 102 सेकंड
- (c) 670 सेकंड
- (d) 120 सेकंड

Ans.(a)

Q11. यदि n एक प्राकृत संख्या है, तो $a^{2n}-b^{2n}$ सदैव किससे विभाज्य है?

- (a) $a+b$
- (b) $a-b$
- (c) दोनों
- (d) कोई नहीं

Ans.(c)

Q12. यदि n एक प्राकृत संख्या है, तो निम्न में से कौन सा व्यंजक शून्य पर समाप्त होता है?

- (a) $(3 \cdot 2)^n$
- (b) $(5 \cdot 7)^n$
- (c) $(9 \cdot 3)^n$
- (d) $(2 \cdot 5)^n$

Ans.(d)

Q13. दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 1200 है, निम्नलिखित में से कौन उनका महत्तम समापवर्तक नहीं हो सकता है?

- (a) 600
- (b) 400
- (c) 500
- (d) 200

Ans.(d)

Q14. एक व्यक्ति ने 5 रुपये में 3 की दर से कुछ अंडे खरीदे और उन्हें 12 रुपये में 5 की दर से बेच दिया, इस प्रकार उसे कुल 143 रुपये प्राप्त हुए, उसके द्वारा खरीदे गए अंडों की संख्या थी-

- (a) 210
- (b) 200
- (c) 123
- (d) 195

Ans.(d)

Q15. 64, 18, 36 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए-

- (a) 345
- (b) 674
- (c) 123
- (d) 576

Ans.(d)

