

Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	12/04/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : English Language

Q.1 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

We will definitely win the match / this time because our team / has prepare well.

Ans 1. We will definitely win the match
 2. has prepare well
 3. No error
 4. this time because our team

Question ID : 6549786325

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 Select the most appropriate meaning of the idiomatic expression given.

Caught red-handed

Ans 1. Caught stealing red objects like apples and tomatoes
 2. Caught in the act of doing something illegal
 3. Caught with a hand covered in blood
 4. Caught by someone wearing a red wristband

Question ID : 6549787451

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

I cannot understand that you are trying to say.

Ans 1. No substitution required
 2. who you
 3. which you
 4. what you

Question ID : 6549787446

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.

Random

Ans 1. Planned
 2. Reasonable
 3. Arbitrary
 4. Definite

Question ID : 6549786345

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans 1. Destractsion
 2. Procure
 3. Kindle
 4. Provoke

Question ID : 6549787452

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

To be all ears

Ans 1. To be ready and eager to listen
 2. To have extra-large ears
 3. To be inquisitive and curious
 4. To be impatient about something

Question ID : 6549786339

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 Select the most appropriate word to fill in the blank.

Have you checked if we have _____ information about the location?

Ans 1. insufficient
 2. inadequate
 3. profuse
 4. sufficient

Question ID : 6549786347

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

"Where did the children leave their record books?" the sports coach asked the class prefect.

Ans 1. The sports coach asked the class prefect where the children are leaving their record books.

2. The sports coach asked the class prefect where have the children left their record books.

3. The sports coach asked the class prefect where the children had left their record books.

4. The sports coach asked the class prefect where the children leave their record books.

Question ID : 6549786324

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. Understanding a printed text comes from the interaction between printed words and one's prior knowledge of the world.

B. Comprehension is the ability or process of understanding something that is spoken or written.

C. Listening comprehension, however, involves multiple processes in understanding and making sense of spoken language.

D. In active reading, readers think about their reading, and make connections and inferences.

Ans 1. ADBC

2. DACB

3. BADC

4. BDCA

Question ID : 6549787445

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Doing something awkwardly or in a clumsy manner

Ans 1. Faltering

2. Hastening

3. Fumbling

4. Stumbling

Question ID : 6549787454

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Someone who studies elections and voting statistics

Ans 1. Analyst
 2. Psephologist
 3. Psychologist
 4. Mathematician

Question ID : 6549786344

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 Select the option that expresses the given sentence in the active or passive voice.

The central team visited eight villages in the state to assess the damage to the crops.

Ans 1. Eight villages had visited the central team to assess the damage to the crops.
 2. Eight villages in the state were visited by the central team to assess the damage to the crops.
 3. The central team assessed the damage to the crops in eight villages in the state.
 4. The damage to the crops was assessed in eight villages in the state by the central team.

Question ID : 6549787434

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

This training programme for students will help the _____ understand the different methods of communication.

Ans 1. participants
 2. critics
 3. trainers
 4. organizers

Question ID : 6549787459

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Seldom do we find so many birds nesting during this season.

Ans 1. Seldom we do find
 2. No substitution required
 3. Seldom did we found
 4. Seldom does we find

Question ID : 6549786336

Status : Answered

Q.15 Select the most appropriate synonym of the given word.

Bolster

Ans 1. Embolden
 2. Discourage
 3. Strengthen
 4. Weaken

Question ID : 6549787457

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The project is / tough and I / can't be able to / complete it by Monday.

Ans 1. complete it by Monday
 2. can't be able to
 3. tough and I
 4. The project is

Question ID : 6549787437

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Fritter

Ans 1. Hoard
 2. Spread
 3. Waste
 4. Spoil

Question ID : 6549786337

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Bias

Ans 1. Prejudice
 2. Stage
 3. Prestige
 4. Fairness

Question ID : 6549787449

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans 1. Maligned
 2. Creativity
 3. Cloistered
 4. Donations

Question ID : 6549786342

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

A. The main activity of Palampur is farming and 80 families of the upper caste own the majority of land in Palampur.
B. Palampur village has around 450 families which belong to different castes and creeds.
C. The neighboring towns of the village are well connected and all-weather roads are also well connected.
D. There are other activities in Palampur like dairy, transport, small-scale manufacturing, etc. which also help run the economy in the village.

Ans 1. BADC
 2. ABDC
 3. CDAB
 4. CABD

Question ID : 6549786333

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

In the 19th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) _____ and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) _____ environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3) _____, there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery. Besides, modern transport and communications have made it easier for people to (4) _____ to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5) _____, away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans 1. cities
 2. countries
 3. countryside
 4. factories

Question ID : 6549787439

Status : Answered

Chosen Option : 1

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

In the 19th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) _____ and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) _____ environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3) _____, there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery.

Besides, modern transport and communications have made it easier for people to (4) _____ to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5) _____, away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.

SubQuestion No : 22**Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans 1. brighter
 2. worse
 3. greener
 4. darker

Question ID : 6549787440

Status : Answered

Chosen Option : 3

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

In the 19th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) _____ and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) _____ environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3) _____, there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery.

Besides, modern transport and communications have made it easier for people to (4) _____ to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5) _____, away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.

SubQuestion No : 23**Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans 1. Of course
 2. Nevertheless
 3. Clearly
 4. Instead

Question ID : 6549787441

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

In the 19th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) _____ and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) _____ environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3) _____, there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery.

Besides, modern transport and communications have made it easier for people to (4) _____ to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5) _____, away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.

SubQuestion No : 24**Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans  1. commute

 2. calculate

 3. compute

 4. communicate

Question ID : 6549787442

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Select the most appropriate option to fill in each blank.

In the 19th century, there was an industrial revolution in Europe. As a result, millions of people left the (1) _____ and went to work in big factories in cities. Today, it is the reverse. In several major cities, people have started moving out. Why? They want a cleaner, (2) _____ environment. There are fewer jobs in 'heavy' industries like steel and power generation. (3) _____, there are more jobs in service industries like banking, tourism and food delivery.

Besides, modern transport and communications have made it easier for people to (4) _____ to work or even work from home. The result of this revolution in the 21st century will be 'spread cities' – cities are growing fast, but (5) _____, away from city centres and people are choosing to live 40, 50 or 60 kilometres away.

SubQuestion No : 25**Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans  1. outwards

 2. upwards

 3. inwards

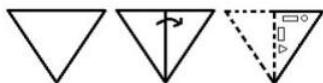
 4. downwards

Question ID : 6549787443

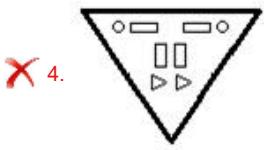
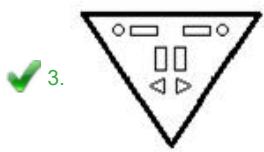
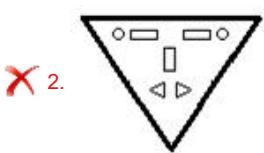
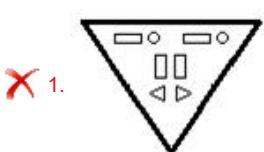
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 निम्नांकित आकृति में एक कागज के टुकड़े को सोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि दर्शाई गई है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?



Ans



Question ID : 6549787482

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

गुगली : क्रिकेट :: गैम्बिट : ?

Ans

✗ 1. फुटबॉल
✓ 2. शतरंज
✗ 3. बास्केटबॉल
✗ 4. साइकिलिंग

Question ID : 6549787471

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

173 : 125 : 85

Ans

✓ 1. 365 : 293 : 229
✗ 2. 293 : 228 : 171
✗ 3. 285 : 221 : 135
✗ 4. 259 : 199 : 147

Question ID : 6549786252

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती है, बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ कीट, पशु हैं।
कुछ पशु, मेढ़क हैं।
सभी मेढ़क, बिल्लियां हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ बिल्लियां, मेढ़क हैं।
- II. कुछ मेढ़क, पशु हैं।
- III. कुछ पशु, कीट हैं।

Ans 1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

2. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

3. निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

4. निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

Question ID : 6549787477

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(4, 25, 105)

Ans 1. (12, 22, 87)
 2. (26, 52, 275)
 3. (14, 50, 180)
 4. (34, 52, 166)

Question ID : 6549787463

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 विकल्पों में चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Ans 1. JNRV
 2. RWAD
 3. FKOR
 4. LQUX

Question ID : 6549786364

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो संख्याओं को एक-दूसरे से बदलने की ज़रूरत है?

$$25 \times 7 + 20 - 40 \div 4 = 210$$

Ans 1. 20 और 40

2. 25 और 20

3. 40 और 25

4. 20 और 7

Question ID : 6549787461

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

56, 56, 54, 162, 158, ?

Ans 1. 268

2. 830

3. 456

4. 790

Question ID : 6549787465

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युगम के शब्दों के मध्य है।

परीक्षा : विटामिन C

Ans 1. करौदा : विटामिन C

2. सेब : विटामिन D

3. अमरूद : विटामिन A

4. गाजर : विटामिन B

Question ID : 6549786363

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

_ S _ E _ S Z _ F S _ E

Ans 1. Z F S E Z

2. F Z F E Z

3. F S E Z F

4. F E S Z E

Question ID : 6549789777

Status : Not Answered

Q.11 मयंक, अरविंद का पुत्र है। मयंक और कश्यप भाई हैं। दुर्गा, कश्यप की माँ हैं। संहित, अरविंद का भाई है। हृदय, संहित का पुत्र है। हृदय के ए कश्यप से क्या संबंध है?

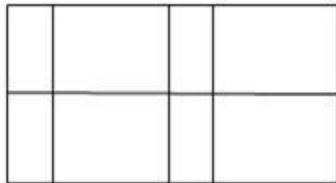
Ans 1. दमाद
 2. चचेरा भाई
 3. बेटा
 4. चाचा

Question ID : 6549786665

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



Ans 1. 33
 2. 30
 3. 29
 4. 27

Question ID : 6549786369

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 तीन मित्रों अमन, ईशान और अनीश के पास क्रमशः 12, 16 और 3 सेब हैं। यदि अमन, ईशान को अनीश के पास मौजूद सेबों के दोगुने सेब देता है और अनीश को 4 सेब देता है, तो अमन के पास कितने सेब बचते हैं?

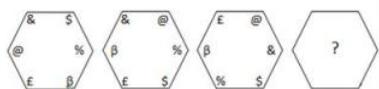
Ans 1. 3
 2. 5
 3. 2
 4. 4

Question ID : 6549786349

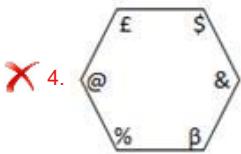
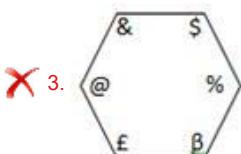
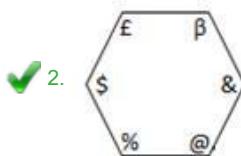
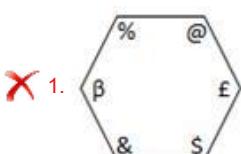
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans



Question ID : 6549786368

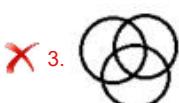
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्न वर्गों के मध्य संबंध का सर्वश्रेष्ठ निरूपण करता है।

फूल, सफेद, वस्त्र

Ans



Question ID : 6549786373

Status : Answered

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में सन्तुष्टि है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

1.

2.

3.

4.

Question ID : 6549787481

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, NAMELY को 74 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और MANAGE को 45 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में, MUSHER को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans 1. 72
 2. 88
 3. 68
 4. 80

Question ID : 6549786358

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

TAMPO : SCJTJ :: FIFTY : ?

Ans 1. EKCXT
 2. EKCYS
 3. EKDXU
 4. ELBXT

Question ID : 6549787470

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 चार संख्याएँ दी गयी हैं, जिनमें से तीन में एक निश्चित प्रकार की समानता है और एक असंगत है। उस असंगत संख्या का चयन कीजिए।

Ans 1. 2704
 2. 1936
 3. 2116
 4. 1948

Question ID : 6549786355

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के तार्किक व अर्थपूर्ण क्रम-विन्यास को दर्शाता है।

- बाजूबंद
- बेल्ट
- ऐस्कोट
- मोजे
- पगड़ी

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

Question ID : 6549786356

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 एक निश्चित कृट भाषा में, 'PENCIL' को 'CEILNP' लिखा जाता है और 'FROST' को 'FORST' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'DUSTBIN' को क्या लिखा जाएगा?

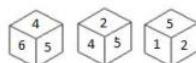
Ans 1. BDINSTU
 2. BDNISTU
 3. DIBNSTU
 4. BDINSUT

Question ID : 6549787468

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो 1 दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



Ans 1. 3
 2. 6
 3. 4
 4. 2

Q.23 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं, जबकि एक उनसे असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन कीजिए।

Ans 1. त्वचा विज्ञान
 2. वृक्ष विज्ञान
 3. हृदय रोग विज्ञान
 4. कवक विज्ञान

Question ID : 6549787476

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए संख्या-युग्म की संख्याओं के मध्य है।

93 : 87

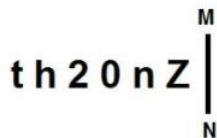
Ans 1. 49 : 53
 2. 64 : 61
 3. 58 : 55
 4. 96 : 92

Question ID : 6549786351

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिविंश चयनित कीजिए।



Ans 1. $\Sigma n 0 \Sigma d t$
 2. $\Sigma u 0 \Sigma d t$
 3. $Z n 0 \Sigma d t$
 4. $\Sigma p 0 \Sigma u t$

Question ID : 6549787483

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 तीन संख्याओं का अनुपात $\frac{1}{4} : \frac{5}{9} : \frac{7}{12}$ है। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच अंतर 180 है। तीनों संख्याओं का योगफल जात करें।

Ans 1. 500
 2. 650
 3. 800
 4. 750

Question ID : 6549786381

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 यदि किसी विभुज की दो भुजाओं की लंबाई a और b इस प्रकार हैं कि गुणनफल $ab = 24$ है, जहां a और b पूर्णांक हैं, तो ऐसे संभावित विभुजों की संख्या जात करें।

Ans 1. 18
 2. 12
 3. 16
 4. 15

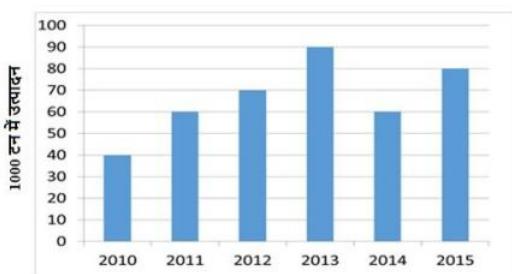
Question ID : 6549787497

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 दिए गए स्तंभ आलेख (बार चार्ट) का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

बार चार्ट 2010 से 2015, छह वर्ष में किसी कंपनी द्वारा दबाओं का उत्पादन (1000 टन में) दर्शाता है।



यदि अनुगामी प्रत्येक वर्ष में, विछले वर्ष की तुलना में उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि ली जाती है, तो वर्ष 2011 के उत्पादन में वृद्धि और वर्ष 2015 के उत्पादन में वृद्धि का अनुपात जात करें।

Ans 1. 3 : 2
 2. 2 : 3
 3. 2 : 1
 4. 1 : 2

Question ID : 6549786398

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 कोई ट्रक, किसी निश्चित चाल से 480 km की दूरी तय करता है। यदि चाल में 8 km/h की कमी होती है, तो ट्रक को उसी दूरी को तय करने में 2 घंटा अधिक समय लगता है। इसकी मूल चाल का 50% (km/h में) जात करें।

Ans 1. 20
 2. 24
 3. 48
 4. 40

Question ID : 6549786375

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 माना, O किसी वृत्त का केंद्र है। PA और PB, वृत्त के बाह्य बिंदु P से वृत्त की स्पर्श रेखाएं हैं और A और B वृत्त पर स्थित बिंदु हैं। यदि कोण $APB = 50^\circ$ है, तो कोण OAB का मान जात करें।

Ans 1. 50°
 2. 20°
 3. 25°
 4. 40°

Question ID : 6549786383

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 $\triangle ABC$ में, यदि $\angle B = 90^\circ$, $AB = 21 \text{ cm}$ और $BC = 20 \text{ cm}$ है, तो $\frac{1 + \sin A - \cos A}{1 + \sin A + \cos A}$ का मान जात करें।

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

Question ID : 6549786393

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 यदि $x^2 - 3x + 1 = 0$ है, तो $2\left(x^3 + \frac{1}{x^3}\right) - 5\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$ का मान जात करें।

Ans 1. 4370
 2. 4279
 3. 4379
 4. 3479

Question ID : 6549787500

Status : Pending

Q.8 दो वृत्त एक दूसरे को आंतरिक रूप से स्पर्श करते हैं। उनके व्यास क्रमशः 8 cm और 4 cm हैं। उनके केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) कितनी होगी?

Ans 1. 3
 2. 4
 3. 1
 4. 2

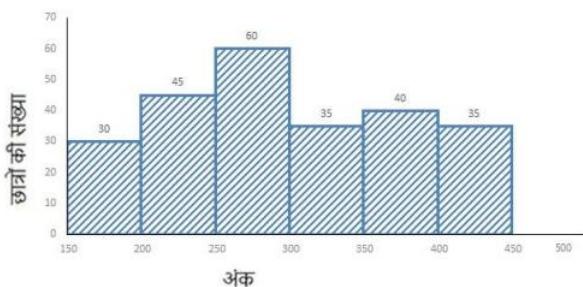
Question ID : 6549787495
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 यदि नौ अंक वाली संख्या $1263487xy$, 8 और 5 दोनों से विभाज्य है, तो क्रमशः x और y के बड़े से बड़े संभावित मान जात करें।

Ans 1. 6 और 0
 2. 2 और 5
 3. 6 और 5
 4. 2 और 0

Question ID : 6549786390
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 एक परीक्षा में छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दिखाने वाले आयतचित्र का अध्ययन करें और उसके बाद दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।



350 या अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या की तुलना में 200 और 300 के बीच अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans 1. 25%
 2. 55%
 3. 40%
 4. 30%

Question ID : 6549786194
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 पहले तीन महीनों के दौरान, किसी परिवार का औसत मासिक खर्च ₹18,600 था, अगले चार महीनों के दौरान ₹21,750 और वर्ष के अंदर्खियरी पांच महीनों के दौरान ₹22,840 था। यदि वर्ष के दौरान कुल बचत ₹1,43,020 थी, तो परिवार की औसत मासिक आय (₹ में) कितनी थी?

Ans 1. 35,333
 2. 34,115
 3. 32,225
 4. 33,335

Question ID : 6549786377

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 एक निश्चित धनराशि पर, 12% वार्षिक व्याज दर पर 3 वर्षों के साथारण व्याज की राशि ₹6,750 है। उसी धनराशि पर, 20% वार्षिक व्याज दर पर 2 वर्षों के चक्रवृद्धि व्याज की राशि (₹ में) कितनी होगी, यदि व्याज अर्द्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है? (निकटतम ₹ में पूर्णांकित)

Ans 1. 7,729
 2. 8,702
 3. 8,000
 4. 6,750

Question ID : 6549786382

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 किसी वस्तु को ₹8,579 में बेचने के बाद प्राप्त लाभ, वस्तु को ₹6,341 में बेचने के बाद हुई हानि के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans 1. 20%
 2. 18%
 3. 15%
 4. 12%

Question ID : 6549787491

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 $2\cos\theta + \sec\theta - 2\sqrt{2} = 0$, जहां θ न्यून कोण है। θ का मान ज्ञात करें।

Ans 1. 60°
 2. 30°
 3. 15°
 4. 45°

Question ID : 6549787505

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 $7\frac{4}{13} \div \frac{5}{26}$ of $\left(4\frac{3}{5} + 7\frac{2}{5}\right) + \left(7\frac{1}{6} - 2\frac{1}{3}\right)$ का मान ज्ञात करें।

Ans 1. 6
 2. 5
 3. 4
 4. 8

Question ID : 6549787502

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 राघव, अपनी आय का 80% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 12% की वृद्धि और उसके व्यय में 17.5% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में प्रतिशत कमी ज्ञात करें।

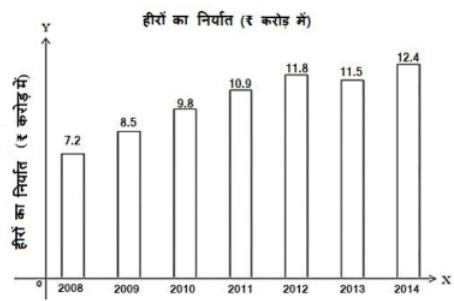
Ans 1. 15%
 2. 8%
 3. 10%
 4. 12%

Question ID : 6549786379

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 दिए गए स्तंभ आलेख का अध्ययन करें और इसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने वर्ष ऐसे थे जिनमें दी गई अवधि के औसत निर्यात से अधिक निर्यात हुआ?

Ans 1. 6
 2. 5
 3. 3
 4. 4

Question ID : 6549788619

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 यदि $\sec\theta = \frac{65}{63}$ है और θ न्यून कोण है, तो $8(\cosec\theta - \cot\theta)$ का मान ज्ञात करें।

Ans 1. 2
 2. 1
 3. 8
 4. 4

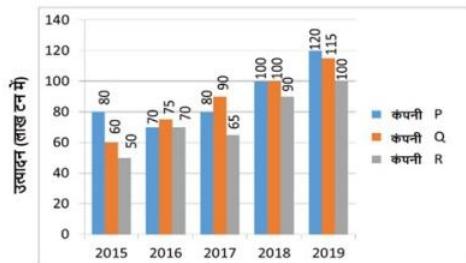
Question ID : 6549787503

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 दिया गया बार ग्राफ वर्ष 2015 से 2019 तक P, Q और R तीन विभिन्न चीनी कंपनियों द्वारा चीनी के उत्पादन (लाख टन में) को दर्शाता है। बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

P, Q और R कंपनियों द्वारा 2015 से 2019 तक किया जाने वाला चीनी का उत्पादन



कंपनी P द्वारा 2015 में किए जाने वाले चीनी के उत्पादन की तुलना में, 2019 में किए जाने वाले चीनी के उत्पादन में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

Ans 1. 60%
 2. 50%
 3. 45%
 4. 40%

Question ID : 6549787506

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 एक साथ कार्य करते हुए, A, B और C किसी कार्य को 3 घंटे में समाप्त कर सकते हैं। A अकेला उस कार्य को 8 घंटे में समाप्त करता है और B अकेला उसे 6 घंटे में समाप्त करता है। अकेले C उस कार्य को कितने घंटे में समाप्त करेगा?

Ans 1. 12 घंटे
 2. 18 घंटे
 3. 15 घंटे
 4. 24 घंटे

Question ID : 6549787485

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,280 है। यदि कोई दुकानदार 30% छूट देने के बाद वस्तु को 12% लाभ पर बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans 1. ₹850
 2. ₹800
 3. ₹700
 4. ₹600

Question ID : 6549787489

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 $\triangle PQR$, $PQ = PR = 25 \text{ cm}$ वाला समद्विबाहु त्रिभुज है। यदि P से QR पर माध्यिका PS इस प्रकार है कि $PS = 7 \text{ cm}$ है, तो QR की लंबाई ज्ञात करें।

Ans 1. 42 cm
 2. 48 cm
 3. 45 cm
 4. 38 cm

Question ID : 6549786385

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 यदि $x - y - z = 0$ है, तो $(x^2 + y^2 + z^2) \div (y^2 + xz)$ का मान ज्ञात करें।

Ans 1. -1
 2. 2
 3. 1
 4. -2

Question ID : 6549786387

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 किसी संकृत ठोस बेलन की आधार त्रिज्या और ऊंचाई का योगफल 12.5 cm है। यदि बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 275 cm^2 है, तो इसकी त्रिज्या ज्ञात करें।
 $(\pi = \frac{22}{7} \text{ लें})$

Ans 1. 3 cm
 2. 5 cm
 3. 7 cm
 4. 3.5 cm

Question ID : 6549787487

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 6887$ है, तो $x - \frac{1}{x}$ का धनात्मक मान ज्ञात करें।

Ans 1. 9
 2. 8
 3. 12
 4. 15

Question ID : 6549787499
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 1959 में, भारत की केंद्र सरकार ने भारत के संविधान के _____ के तहत केरल में शासन अपने हाथ में ले लिया था।

Ans 1. अनुच्छेद 352
 2. अनुच्छेद 360
 3. अनुच्छेद 349
 4. अनुच्छेद 356

Question ID : 6549786419
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य सूरजमुखी की खेती में अग्रणी है?

Ans 1. पंजाब
 2. राजस्थान
 3. कर्नाटक
 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 6549786413
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 एंजाइम लिंक्ड इम्यूनो-सोर्बेट असे (Enzyme linked immuno-sorbent assay) एक ऐसी तकनीक है जिसका उपयोग निम्नलिखित में से किस बीमारी का पता लगाने के लिए किया जाता है?

Ans 1. गुर्दे का कैंसर
 2. मलेरिया
 3. रूमेटाइड अर्थाइटिस
 4. एक्टायर्ड इम्युनोडेफिशिएसी सिंड्रोम (AIDS)

Question ID : 6549786409
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 _____, 1857 विद्रोह के दौरान मुगल सम्राट था।

Ans 1. अकबर ||

2. बहादुर शाह ||

3. बहादुर शाह।

4. शाह आलम ||

Question ID : 6549787526

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 एलोरा की गुफाओं में कितने मठ और मंदिर हैं?

Ans 1. 33

2. 32

3. 34

4. 31

Question ID : 6549787513

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 निम्न में से कौन-सा संगठन अर्थ विज्ञान (Economic Sciences) में नोबेल मेमोरियल पुरस्कार प्रदान करता है?

Ans 1. नॉर्वेजियन नोबेल कमेटी (Norwegian Nobel Committee)

2. कोरोलिंस्का संस्थान (Karolinska Institute)

3. दि रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज (The Royal Swedish Academy of Sciences)

4. स्वीडिश अकादमी (Swedish Academy)

Question ID : 6549787528

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 भारत में भारतीय वाणिज्य एवं उद्योग महासंघ (FICCI) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

Ans 1. 1948

2. 1939

3. 1927

4. 1952

Question ID : 6549786406

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 35-45 km की अनुमानित लंबाई और 22-25 km की चौड़ाई वाला निम्नलिखित दूनों (Dunes) में से कौन सबसे बड़ा है?

Ans

- 1. हरिके दून
- 2. नालागढ़ दून
- 3. कोटा दून
- 4. देहरा दून

Question ID : 6549786414

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 कुष्ठ रोग, _____ जीवाणु के कारण होता है।

Ans

- 1. हीमोफिलस पर्टुसिस (Haemophilus pertussis)
- 2. नेइसेरिया गोनोरहोइ (neisseria gonorrhoeae)
- 3. माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकलोसिस (Mycobacterium tuberculosis)
- 4. माइकोबैक्टीरियम लेप्रे (Mycobacterium leprae)

Question ID : 6549787521

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 1832 में दामिन-ए-कोह के रूप में सीमांकित भूमि का एक बड़ा क्षेत्र _____ की भूमि के रूप में घोषित किया गया था।

Ans

- 1. वार्लीयों
- 2. पहाड़ियों
- 3. मूरियाओं
- 4. संथालों

Question ID : 6549786416

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर का आउटपुट डिवाइस है?

Ans

- 1. पेन ड्राइव
- 2. प्लॉटर
- 3. स्कैनर
- 4. जॉयस्टिक

Question ID : 6549786399

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 सरदार सरोवर बांध _____ राज्य में _____ नदी पर स्थित है।

Ans

- 1. महाराष्ट्र, कुण्डा
- 2. गुजरात, नर्मदा
- 3. उत्तर प्रदेश, गंगा
- 4. राजस्थान, चम्बल

Question ID : 6549787522

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 _____ फाइल एक्सटेंशन वाली एक फाइल, वर्ड ओपन XML (एक्सएमएल) मैक्रो-इनेबल्ड डॉक्यूमेंट फाइल होती है।

Ans

- 1. .pdf
- 2. .docx
- 3. .docm
- 4. .org

Question ID : 6549787511

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 _____ पहले व्यक्ति थे, जिन्होंने कोशिकाओं की खोज की थी।

Ans

- 1. अर्नेस्ट रदरफोर्ड
- 2. रॉबर्ट हुक
- 3. अलेकजेंडर फ्लेमिंग
- 4. फ्रांसिस क्रिक

Question ID : 6549787519

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 फोडोंग मठ _____ में स्थित है।

Ans

- 1. सिविकम
- 2. बिहार
- 3. लद्दाख
- 4. मध्य प्रदेश

Question ID : 6549786401

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 निम्न में से कौन-सा जलप्रपात (Waterfall) झारखंड में स्थित है?

Ans 1. दूधसागर जलप्रपात
 2. जोग जलप्रपात
 3. हुंडरु जलप्रपात
 4. चूलिया जलप्रपात

Question ID : 6549787523

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 भारत का पहला 'फायर पार्क' जनवरी 2021 में _____ में स्थापित किया गया था।

Ans 1. भूबनेश्वर
 2. हैदराबाद
 3. कोलकाता
 4. भोपाल

Question ID : 6549786404

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 निम्न में से कौन-सा सूत्र मौद्रिक और तरलता राशियों के लिए सही नहीं है?

Ans 1. $M_2 = M_1 + \text{पोस्ट ऑफिस बचत बैंकों में सेविंग्स डिपॉजिट}$
 2. $M_1 = \text{करेंसी (नोट + सिक्के)} + \text{डिमांड डिपॉजिट}$
 3. $M_4 = M_3 + \text{पोस्ट ऑफिस बचत संगठनों के साथ कुल डिपॉजिट}$ (राशीय बचत प्रमाण पत्र को छोड़कर)
 4. $M_3 = M_1 + \text{पोस्ट ऑफिस बचतों का नेट टाइम डिपॉजिट}$

Question ID : 6549787518

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 निम्न में से किस संस्थान को 'नेशनल इम्पोर्ट्स इंस्टीट्यूट' की श्रेणी में अटल रैकिंग ऑफ इंस्टीट्यूशन ऑन इनोवेशन अचीवमेंट (ARIIA) 2020 में पहला रैक मिला था?

Ans 1. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर
 2. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली
 3. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई
 4. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास

Question ID : 6549787516

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 2020 में, ICC के अम्पायरों के अंतरराष्ट्रीय पैनल में किसे पदोन्नत किया गया था?

Ans 1. के. एन. अनंतपद्मनाभन

2. सुन्दरम रवि

3. अनिल चौधरी

4. कुमार धर्मसेना

Question ID : 6549787533

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने अक्टूबर 2020 में ग्रामीण क्षेत्रों के लिए 'डिजिटल सेवा सेतु प्रोग्राम' शुरू किया है?

Ans 1. उत्तर प्रदेश

2. महाराष्ट्र

3. बिहार

4. गुजरात

Question ID : 6549786403

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 मणितोम्बी सिंह मणिपुर के _____ खिलाड़ी थे।

Ans 1. हॉकी

2. फुटबॉल

3. क्रिकेट

4. वॉलीबॉल

Question ID : 6549786421

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने ढाका मैराथन 2021 में चौथा स्थान प्राप्त किया?

Ans 1. एंजेला जिम आसुंदे

2. जिम्मेट डोलमा

3. दुती चंद

4. पुष्पा भंडारी

Question ID : 6549786423

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष का कार्यकाल कितना होता है?

Ans 1. 6 वर्ष या 62 वर्ष की आयु, जो भी पहले हो

2. 5 वर्ष या 60 वर्ष की आयु, जो भी पहले हो

3. 5 वर्ष या 65 वर्ष की आयु, जो भी पहले हो

4. 6 वर्ष या 60 वर्ष की आयु, जो भी पहले हो

Question ID : 6549787531

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 2020 के लिए संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या पुरस्कार प्राप्त करने वाला पहला भारतीय संस्थान कौन सा था?

Ans 1. कुटुम्ब फाउंडेशन

2. चाइल्ड राइट्स एंड यू

3. हेल्पएज इंडिया

4. चाइल्डलाइन इंडिया

Question ID : 6549786418

Status : Answered

Chosen Option : 3