Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	04/08/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 Given below are four sentences in jumbled order. Select the option that gives their correct order.

A. On coming out, his skin would be shining like ebony and he would squeal with pleasure.
B. First, he would lie down on the sand bank while I rubbed him clean with the sand of the river.
C. Every day, I used to take the baby elephant to the river for his bath.
D. After that, he would lie in the water for a long time.

Ans

✗ 1. ADCB

✗ 2. DABC

✓ 3. CBDA

✗ 4. BADC

Question ID : **6549788050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in the active or passive voice.

Designer clothes were sold to the masses by Pierre Cardin.

Ans

✗ 1. The masses were sold by Pierre Cardin to the designer clothes.

✗ 2. Designer clothes have been sold by Pierre Cardin to the masses.

✓ 3. Pierre Cardin sold designer clothes to the masses.

✗ 4. Pierre Cardin had sold designer clothes to the masses.

Question ID : **6549787333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 Select the misspelt word.

Ans

✗ 1. accelerate

✗ 2. appropriate

✓ 3. accomodate

✗ 4. annihilate

Question ID : **6549788059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **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 <u>practised for</u> the debate; that's why I am late.

Ans
1. was practising for
2. No substitution required
3. have practised for
4. am practising for

Question ID : **6549787345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **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'.**

We were quite impressed with the enthusiasm <u>that she work for</u>.

Ans
1. that she is working on
2. that she worked with
3. No substitution
4. which she works for

Question ID : **6549788053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

To go red in the face

Ans
1. To shout at someone for doing something wrong
2. To feel very happy and proud
3. To feel extremely irritated
4. To feel embarrassed

Question ID : **6549787350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

Dearth

Ans
1. Death
2. Shortage
3. Weakness
4. Leakage

Question ID : **6549787356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 **Select the most appropriate antonym of the given word.**

WISDOM

Ans
1. stability ✗
2. maturity ✗
3. youth ✗
4. stupidity ✓

Question ID : **6549788054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

COMPLY

Ans
1. adore ✗
2. decline ✗
3. obey ✓
4. deny ✗

Question ID : **6549788062**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

All our / furnitures were / spoiled in the recent / rains and floods.

Ans
1. All our ✗
2. furnitures were ✓
3. spoiled in the recent ✗
4. rains and floods ✗

Question ID : **6549787336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

His jokes fell flat **on the audience.**

Ans
1. deeply touched ✗
2. failed to have an effect ✓
3. provoked laughter ✗
4. irritated ✗

Question ID : **6549788056**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 **Select the most appropriate one-word substitution for the given words.**

a person who formally requests something, especially a job

Ans
1. applicant ✔
2. contestant ✘
3. trainee ✘
4. nominee ✘

Question ID : **6549788061**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **Fill in the blank with most appropriate word.**

This train is ______ for Bihar.

Ans
1. running ✘
2. bound ✔
3. intending ✘
4. going ✘

Question ID : **6549788064**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Weird

Ans
1. Normal ✔
2. Abnormal ✘
3. Apparent ✘
4. Wide ✘

Question ID : **6549787348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.**

As soon as the bus driver was seeing the child crossing the road, he applied the brakes.

Ans
1. he applied the brakes ✘
2. As soon as the bus driver ✘
3. crossing the road ✘
4. was seeing the child ✔

Question ID : **6549788042**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

If the test booklet seal is broken or ______ with, bring it immediately to the notice of the invigilator.

Ans
1. opened
2. adjusted
3. closed
4. tampered

Question ID : **6549787358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

Continuing for a long time

Ans
1. Prolonged
2. Infinite
3. Project (v)
4. Profound

Question ID : **6549787353**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **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. On the other, there is the principle of leadership.
B. Democracy rests on a tension between two different principles.
C. While the first gives priority to rules, the second gives importance to persons.
D. On the one hand, there is the principle of equality before the law, or more generally, equality.

Ans
1. ADBC
2. CDAB
3. DACB
4. BDAC

Question ID : **6549787344**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **Select the INCORRECTLY spelt word.**

Ans
1. Sacrifice
2. Feature
3. Highlite
4. Torches

Question ID : **6549787351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **Select the correct indirect form of the given sentence.**

She said to her friend, "Will you take my dog for a walk?"

Ans
1. She asked to her friend if she would take my dog for a walk. ✗
2. She asked her friend will she take her dog for a walk. ✗
3. She asked her friend if she would take her dog for a walk. ✓
4. She asked her friend that if she will take her dog for a walk. ✗

Question ID : **6549788041**
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.

'SkillSet' was founded in 2014 to collect and co-ordinate (1) ______ about educational access and quality for students with special needs and disabilities. The organisation (2) ______ thousands of enquiries every year and offers (3) ______ to students on how to apply to colleges and universities across the country and how to find out about special (4) ______ and scholarships. We ensure easy access to higher education for all students, (5) ______ those with disabilities. Your donations and suggestions will help us to improve our service to customers and you will also be helping us to continue our valuable work.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. information ✓
2. admissions ✗
3. officials ✗
4. funding ✗

Question ID : **6549787338**
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.

'SkillSet' was founded in 2014 to collect and co-ordinate (1) ______ about educational access and quality for students with special needs and disabilities. The organisation (2) ______ thousands of enquiries every year and offers (3) ______ to students on how to apply to colleges and universities across the country and how to find out about special (4) ______ and scholarships. We ensure easy access to higher education for all students, (5) ______ those with disabilities. Your donations and suggestions will help us to improve our service to customers and you will also be helping us to continue our valuable work.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
1. sends ✗
2. passes ✗
3. receives ✓
4. transmits ✗

Question ID : **6549787339**
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.

'SkillSet' was founded in 2014 to collect and co-ordinate (1) ______ about educational access and quality for students with special needs and disabilities. The organisation (2) ______ thousands of enquiries every year and offers (3) ______ to students on how to apply to colleges and universities across the country and how to find out about special (4) ______ and scholarships. We ensure easy access to higher education for all students, (5) ______ those with disabilities. Your donations and suggestions will help us to improve our service to customers and you will also be helping us to continue our valuable work.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans

1. instructions
2. advice
3. conditions
4. comments

Question ID : **6549787340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

'SkillSet' was founded in 2014 to collect and co-ordinate (1) ______ about educational access and quality for students with special needs and disabilities. The organisation (2) ______ thousands of enquiries every year and offers (3) ______ to students on how to apply to colleges and universities across the country and how to find out about special (4) ______ and scholarships. We ensure easy access to higher education for all students, (5) ______ those with disabilities. Your donations and suggestions will help us to improve our service to customers and you will also be helping us to continue our valuable work.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

1. purposes
2. facilities
3. systems
4. effects

Question ID : **6549787341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

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

'SkillSet' was founded in 2014 to collect and co-ordinate (1) ______ about educational access and quality for students with special needs and disabilities. The organisation (2) ______ thousands of enquiries every year and offers (3) ______ to students on how to apply to colleges and universities across the country and how to find out about special (4) ______ and scholarships. We ensure easy access to higher education for all students, (5) ______ those with disabilities. Your donations and suggestions will help us to improve our service to customers and you will also be helping us to continue our valuable work.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

✗ 1. additionally

✗ 2. excluding

✓ 3. especially

✗ 4. except

Question ID : **6549787342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Intelligence**

Q.1 यदि दर्पण को चित्रानुसार MN पर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

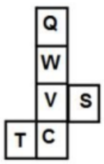
Question ID : **6549787382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी तरह से संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पाँचवी संख्या से संबंधित है।
3 : 65 : : 5 : ? : 4 : 126

Ans
1. 217 ✔
2. 166 ✘
3. 344 ✘
4. 216 ✘

Question ID : **6549788068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 यदि दी गई शीट को एक घन का रूप देने के लिए मोड़ा जाए, तो इसके परस्पर विपरीत फलकों पर निम्नलिखित में से कौन से अक्षर होंगे?



Ans
1. C और W ✔
2. Q और S ✘
3. T और V ✘
4. S और C ✘

Question ID : **6549788084**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसके दोनों शब्द आपस में उसी तरह से संबंधित हैं जिस तरह से निम्नलिखित शब्द युग्म के दोनों शब्द आपस में संबंधित हैं।
भाषा : तेलुगु

Ans
1. वाहन : मैकेनिक ✘
2. महाद्वीप : एशिया ✔
3. हिंदी : भारत ✘
4. समाज : सेवा ✘

Question ID : **6549788080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

POSTED : TPQEFU : : COUNTS : ?

Ans
1. VPDTUO ✔
2. UQDTUO ✘
3. VPETVO ✘
4. VPTDOW ✘

Question ID : **6549787369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

Z H _ O R C _ _ K _ R _ Z H _ O _ C

Ans
1. K, Z, O, R, C, K, R ✘
2. K, Z, H, K, R, K, R ✘
3. Z, H, K, O, C, K, R ✘
4. K, Z, H, O, C, K, R ✔

Question ID : **6549787270**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

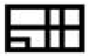
Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, BACK को YEXP लिखा जाता है और MIXTURE को NOCGAII लिखा जाता है। उसी भाषा में, FROGS को क्या लिखा जाएगा?

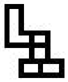
Ans
1. VIVTH ✘
2. UULTG ✘
3. UIUTH ✔
4. UILTG ✘

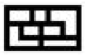
Question ID : **6549787367**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

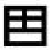
Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में सन्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549787380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 नीचे चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से एक समान है और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

1. TYDI
2. BGLP
3. LQVA
4. KPUZ

Question ID : **6549788081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

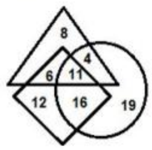
Q.10 22 फरवरी 2012 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Ans

1. शुक्रवार
2. मंगलवार
3. बुधवार
4. गुरूवार

Question ID : **6549788066**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 नीचे दिए गए वेन आरेख में, यदि 'समचतुर्भुज' 'मनोवैज्ञानिक' को निरूपित करता है, 'त्रिभुज' 'कॉर्पोरेट कर्मचारियों' को निरूपित करता है और 'वृत' 'पिता' को निरूपित करता है, तो कितने मनोवैज्ञानिक, कॉर्पोरेट कर्मचारी हैं, लेकिन पिता नहीं हैं?



Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 8

✓ 3. 6

✗ 4. 11

Question ID : **6549788090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी प्रकार से आपस में समानता रखते हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans

✗ 1. 484 : 22

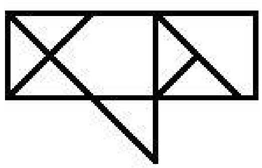
✗ 2. 225 : 15

✓ 3. 322 : 18

✗ 4. 289 : 17

Question ID : **6549788072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✓ 1. 10

✗ 2. 8

✗ 3. 9

✗ 4. 11

Question ID : **6549788086**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों का अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सही क्रमविन्यास दर्शाता है।

1. Presume
2. Prepare
3. Priority
4. Prince
5. Prick

Ans
✔ 1. 2, 1, 5, 4, 3
✘ 2. 2, 1, 5, 3, 4
✘ 3. 2, 1, 4, 5, 3
✘ 4. 1, 2, 5, 4, 3

Question ID : **6549788073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

अफ्रीका : अल्जीरिया : : दक्षिण अमेरिका : ?

Ans
✔ 1. अर्जेंटीना
✘ 2. मैक्सिको
✘ 3. कनाडा
✘ 4. जर्मनी

Question ID : **6549787370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

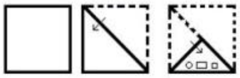
Q.16 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

14, 16, 34, 104, 418, ?

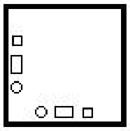
Ans
✘ 1. 2158
✘ 2. 1560
✔ 3. 2092
✘ 4. 1894

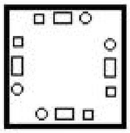
Question ID : **6549787364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

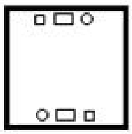
Q.17 निम्नांकित आकृति में एक कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि दर्शाई गई है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

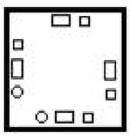


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **6549787381**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 **एक कूट भाषा में, यदि RAFT को 180 और DON को 99 के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SHOWER को किस प्रकार से लिखा जाएगा?**

Ans

✗ 1. 448

✓ 2. 528

✗ 3. 225

✗ 4. 165

Question ID : **6549788075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 **उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई संख्याओं में आपस में वही संबंध है जो दिए गए संख्या समूह की संख्याओं में है।**
(4, 3, 73)

Ans

✓ 1. (5, 4, 141)

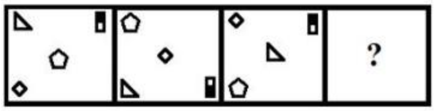
✗ 2. (6, 2, 230)

✗ 3. (5, 7, 302)

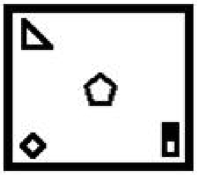
✗ 4. (7, 5, 345)

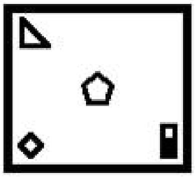
Question ID : **6549788070**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

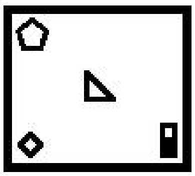
Q.20 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

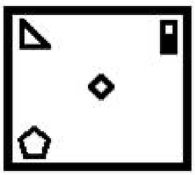


Ans

❌ 1. 

✅ 2. 

❌ 3. 

❌ 4. 

Question ID : **6549788085**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 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. पेसो

❌ 2. रियाल

❌ 3. बात

✅ 4. ओस्लो

Question ID : **6549787375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 बरुन, चेतन का पुत्र है। अद्विता और चेतन विवाहित युगल हैं। प्रकुल, चेतन का भाई है। दीया, अद्विता की बेटी हैं। सुमन, बरुन का भाई है। दीया बरुन से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
1. ममेरी बहन
2. चाची
3. मां
4. बहन

Question ID : **6549786564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो चिह्नों को एक-दूसरे से बदला जाना चाहिए?

21 + 5 – 45 × 9 ÷ 3 = 11

Ans
1. + और –
2. ÷ और ×
3. + और ×
4. × और –

Question ID : **6549787360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

(42, 14, 294)

Ans
1. (34, 18, 306)
2. (36, 21, 360)
3. (21, 15, 205)
4. (30, 16, 242)

Question ID : **6549787362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 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 हो, बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
सभी ट्रक, कार हैं।
कोई पहिया, कार नहीं है।
कोई कार, बस नहीं है।

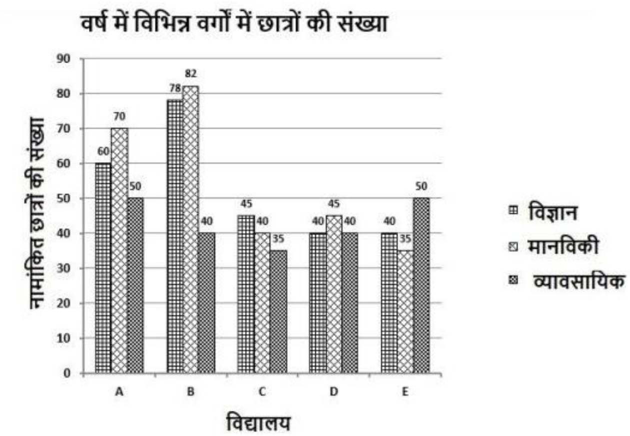
निष्कर्ष:
I. कोई बस, ट्रक नहीं है।
II. कोई पहिया, बस नहीं है।
III. कुछ कारें, ट्रक हैं।

Ans
1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
2. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।
3. निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।
4. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Question ID : **6549787376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 पांच स्कूलों में उच्चतर माध्यमिक स्तर पर विभिन्न शाखाओं में नामांकित छात्रों की संख्या को बार ग्राफ में दर्शाया गया है।



स्कूलों A, C और E में व्यावसायिक शाखा में नामांकित छात्रों की कुल संख्या का, स्कूलों B, D और E में मानविकी शाखा में नामांकित छात्रों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात करें।

Ans
1. 2 : 3
2. 5 : 6
3. 7 : 9
4. 9 : 11

Question ID : **6549788115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 यदि a : b = 2 : 3 और c : d = 5a : 3b है, तो 2c : 5d का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 1 : 1
- ✗ 2. 9 : 10
- ✗ 3. 10 : 9
- ✓ 4. 4 : 9

Question ID : **6549788098**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 एक वृत्त की दो जीवाएं AB और CD, एक दूसरे को बिंदु O पर प्रतिच्छेद करती है। यदि CO = 4 cm, OD = 3.75 cm और AB = 8 cm है, तो AO और OB में से छोटी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 2.75
- ✗ 3. 5.25
- ✓ 4. 3

Question ID : **6549787394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 ABC एक समकोण त्रिभुज है, जिसमें कोण B समकोण है। AC पर बिंदु D इस प्रकार स्थित है कि AD = 12 cm और CD = 16 cm है। यदि BD, $\angle ABC$ को समद्विभाजित करती है, तो ΔABC का परिमाप ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 56.2 cm
- ✗ 2. 66.2 cm
- ✓ 3. 67.2 cm
- ✗ 4. 66 cm

Question ID : **6549787396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 त्रिभुज ABC में, यदि BD और CD क्रमशः $\angle B$ और $\angle C$ को समद्विभाजित करती हैं और $\angle BDC = 135°$, है, तो $\angle BAC$ की माप ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 65°
- ✗ 2. 45°
- ✓ 3. 90°
- ✗ 4. 75°

Question ID : **6549788102**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 28 cm भुजा वाले समचतुर्भुज का एक कोण 60° है। बड़े विकर्ण की लंबाई ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. $28\sqrt{3}$ cm

✘ 2. $28\sqrt{2}$ cm

✘ 3. $28(1+\sqrt{3})$ cm

✘ 4. 28 cm

Question ID : **6549788110**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 यदि $cosec\theta = \frac{41}{9}$ है और θ न्यून कोण है, तो $5\,tan\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. $\frac{9}{8}$

✘ 2. $\frac{11}{8}$

✘ 3. $\frac{13}{4}$

✘ 4. $\frac{7}{8}$

Question ID : **6549787402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्न समीकरण में θ का मान ज्ञात करें।

$$3\cot\theta + \tan\theta - 2\sqrt{3} = 0, 0 < \theta < 90^\circ$$

Ans

✔ 1. 60°

✘ 2. 30°

✘ 3. 15°

✘ 4. 45°

Question ID : **6549787404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 एक रेलगाड़ी, 60 km/h की एकसमान चाल से स्टेशन P से स्टेशन Q की ओर चलना शुरू करती है। उसी समय, एक दूसरी रेलगाड़ी, स्टेशन Q से स्टेशन P की ओर चलना शुरू करती है। यदि स्टेशन P और Q के बीच की दूरी 275 km है और रेलगाड़ियां ढाई घंटे में एक-दूसरे से मिलती हैं, तो स्टेशन P की ओर जाने वाली रेलगाड़ी की चाल (km/h में) ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 48
✗ 2. 40
✓ 3. 50
✗ 4. 44

Question ID : **6549788092**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 वरुण और मधुर प्रत्येक ने भिन्न-भिन्न योजनाओं में ₹25,000 का निवेश किया। वरुण ने 11% वार्षिक साधारण ब्याज प्राप्त किया, जब कि मधुर ने वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाला 10% चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त किया। 2 वर्ष बाद किसने अधिक ब्याज प्राप्त किया और कितना अधिक प्राप्त किया?

Ans
✓ 1. वरुण, ₹250
✗ 2. मधुर, ₹250
✗ 3. वरुण, ₹500
✗ 4. मधुर, ₹302.50

Question ID : **6549788099**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

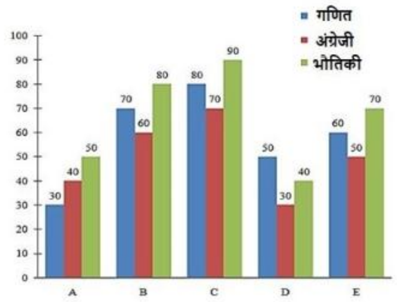
Q.11 कोई दुकानदार ₹1,350 के मूल्य में 15 दर्जन पेन खरीदता है और उन्हें ₹495 प्रति 5 दर्जन पेन के मूल्य में बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ या प्रतिशत हानि ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. हानि 15%
✗ 2. हानि 10%
✓ 3. लाभ 10%
✗ 4. लाभ 15%

Question ID : **6549787390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 निम्न आलेख का अध्ययन करें और इसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तीन विषयों (गणित, अंग्रेजी और भौतिकी) में पाँच छात्रों (A, B, C, D और E) द्वारा प्राप्त किए गए अंक



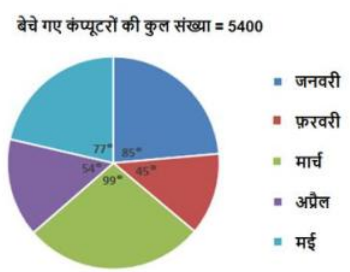
D को गणित और भौतिकी में मिले कुल अंकों का, B को अंग्रेजी और भौतिकी में मिले कुल अंकों से अनुपात क्या है?

Ans

1. 7 : 14
2. 9 : 14
3. 2 : 7
4. 14 : 13

Question ID : **6549788618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।
पाई चार्ट, पांच महीनों के दौरान किसी दुकानदार द्वारा बेचे गए कंप्यूटरों की संख्या के वितरण को (डिग्री वार) दर्शाता है।



उक्त में से किस महीने में बेचे गए कंप्यूटरों की संख्या, 5 महीनों में बेचे गए कंप्यूटरों की कुल संख्या के 25% से अधिक थी?

Ans

1. फ़रवरी
2. जनवरी
3. मार्च
4. मई

Question ID : **6549787104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 यदि $x - \frac{2}{x} = 4$ है, तो $x^2 + \frac{4}{x^2}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 12
- ✓ 4. 20

Question ID : **6549788104**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 किसी धात्विक बेलनाकार पाइप का आयतन 3564 cm^3 है। यदि इसकी बाह्य त्रिज्या 12 cm और मोटाई 3 cm है, तो पाइप की लंबाई ज्ञात करें।

($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Ans
- ✓ 1. 18 cm
- ✗ 2. 20 cm
- ✗ 3. 16 cm
- ✗ 4. 22 cm

Question ID : **6549787386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 फरवरी 2020 के दौरान, श्याम लाल की औसत दैनिक आय ₹560 थी। पहले 16 दिनों के लिए औसत आय ₹590 थी और अंतिम 16 दिनों के लिए औसत आय ₹500 थी। 14, 15 और 16 फरवरी को उसकी औसत आय ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. ₹590
- ✗ 2. ₹587
- ✓ 3. ₹400
- ✗ 4. ₹545

Question ID : **6549788094**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 ₹800 के अंकित मूल्य पर दो बराबर क्रमागत छूट देने के बाद, कोई वस्तु ₹512 में बेची गई। दी गई प्रतिशत छूट ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. 16%
- ✗ 2. 15%
- ✓ 3. 20%
- ✗ 4. 18%

Question ID : **6549787388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 निम्नांकित पाई चार्ट्स का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
निम्नांकित पाई चार्ट्स एक बैंक की क्लर्क परीक्षा में पांच विभिन्न संस्थानों P, Q, R, S और T से नामांकित अभ्यर्थियों और उन संस्थानों से उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों के बंटन को निरुपित करता है। जो अभ्यर्थी बैंक क्लर्क परीक्षा के लिए नामांकित हुए थे उन्हें आकृति (i) में दर्शाया गया है और उन नामांकित अभ्यर्थियों में से परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों को आकृति (ii) में दर्शाया गया है।
(I) पांच विभिन्न संस्थानों में नामांकित अभ्यर्थियों की कुल संख्या = 5500

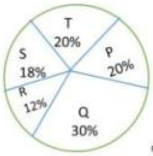


Fig.(i)

(II) पांच संस्थानों से परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों की कुल संख्या = 3300

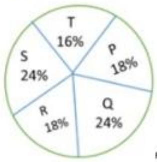


Fig.(ii)

संस्थान S से उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों का, उसी संस्थान में नामांकित होने वाले अभ्यर्थियों से अनुपात ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. 4 : 5
✗ 2. 3 : 4
✗ 3. 6 : 7
✗ 4. 5 : 6

Question ID : **6549787405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 3842$ है, तो $x + \frac{1}{x}$ का धनात्मक मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 10
✗ 3. 12
✔ 4. 8

Question ID : **6549787398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 यदि संख्या 54k31m82, 11 से विभाज्य है, तो (k+m) का अधिकतम मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 23
✔ 3. 13
✗ 4. 11

Question ID : **6549788107**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 किसी शहर की जनसंख्या में, 2018 में 15% और 2019 में 10% की वृद्धि हुई। एक महामारी के कारण, 2020 में इसमें 10% की कमी हुई। 3 वर्षों में शहर की जनसंख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 12.5%

✗ 2. 17.5%

✗ 3. 15%

✓ 4. 13.85%

Question ID : **6549788096**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 $31\frac{2}{5} \div \left[168 \div \frac{3}{7} of\ 28 + \left(33 \div \frac{5}{2}\right) + \left(7\frac{3}{5} - 3\frac{2}{5}\right)\right]$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 1

✗ 2. 3

✗ 3. 5

✗ 4. 10

Question ID : **6549787401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 यदि $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = \sqrt{6}$ है, तो $x^6 + \frac{1}{x^6}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 2712

✗ 2. 2502

✗ 3. 2270

✓ 4. 2702

Question ID : **6549787399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 O केंद्र वाले वृत्त में, PA और PB, बाह्य बिंदु P से क्रमशः बिन्दुओं A और B पर स्पर्शरेखाएं हैं। यदि $\angle APB = 42^\circ$ है, तो $\angle AOB$ की माप ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 138°

✗ 2. 121°

✗ 3. 142°

✗ 4. 159°

Question ID : **6549788100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 A, B की तुलना में तीन गुना कार्यकुशल है। A को किसी कार्य को पूरा करने में B से 24 दिन कम लगते हैं। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो वह कार्य कितने दिन में पूरा होगा?

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 9
✗ 3. 8
✗ 4. 12

Question ID : **6549787384**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **General Awareness**

Q.1 **निम्न में से कौन-सी नदी का उद्गम स्थल राजस्थान राज्य में है?**

Ans
✗ 1. नर्मदा
✓ 2. बनास
✗ 3. चंबल
✗ 4. माही

Question ID : **6549787421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 **______ ने 2020 में 'हरित पथ' नामक मोबाइल ऐप को लॉन्च किया है।**

Ans
✗ 1. लोक निर्माण विभाग, दिल्ली
✓ 2. भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण
✗ 3. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना
✗ 4. केंद्रीय लोक निर्माण विभाग

Question ID : **6549788120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 **निम्न में से किस संगठन ने 'वैश्विक आर्थिक स्वतंत्रता सूचकांक 2020 वार्षिक रिपोर्ट (Global Economic Freedom Index 2020 Annual Report)' जारी की थी?**

Ans
✗ 1. विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum)
✓ 2. द हेरिटेज फाउंडेशन (The Heritage Foundation)
✗ 3. स्टार्टअपब्लिंक (StartupBlink)
✗ 4. जर्मनवॉच (Germanwatch)

Question ID : **6549787415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 किस भारतीय अभिनेता को यूके में 2019 में 'सबसे प्रेरणादायक भारतीय बॉलीवुड अभिनेता' (मोस्ट इंस्पायरिंग इंडियन बॉलीवुड एक्टर) पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✗ 1. नवाजुद्दीन सिद्दीकी
- ✓ 2. संजय कपूर
- ✗ 3. बोमन ईरानी
- ✗ 4. जॉन अब्राहम

Question ID : **6549788135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 चंद्रमा या एक उपग्रह की कक्षा में, पृथ्वी के निकटतम बिंदु को क्या कहते हैं?

Ans
- ✗ 1. गजपृष्ठ (एप्सिस)
- ✓ 2. भू-समीपक (पेरीजी)
- ✗ 3. भूम्युच्च (एपोजी)
- ✗ 4. ग्रहण (एक्लिप्स)

Question ID : **6549788131**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 अक्टूबर 2020 में एचडीएफसी बैंक के सीईओ और प्रबंध निदेशक के रूप में किसने कार्यभार संभाला?

Ans
- ✓ 1. शशिधर जगदीशन
- ✗ 2. संदीप बख्शी
- ✗ 3. राकेश शर्मा
- ✗ 4. अमिताभ चौधरी

Question ID : **6549788123**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में निम्न का वर्णन है?

"राष्ट्रपति की सहायता करने तथा उसे सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद होगी, जिसका प्रमुख प्रधानमंत्री होगा, राष्ट्रपति इस मंत्रिपरिषद की सलाह के अनुसार अपने कार्यों का निष्पादन करेंगे"।

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 74 (1)
- ✗ 2. अनुच्छेद 71 (2)
- ✗ 3. अनुच्छेद 71 (1)
- ✗ 4. अनुच्छेद 74 (2)

Question ID : **6549787430**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 मार्च 2021 की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन लोकसभा का सबसे युवा अध्यक्ष बना?

Ans
1. मीरा कुमार
2. पीए संगमा
3. सुमित्रा महाजन
4. गन्ती मोहन चन्द्र बालयोगी

Question ID : **6549788136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 कोरलड्रा (CorelDraw), ______ का उदाहरण है।

Ans
1. डेटाबेस सॉफ्टवेयर (database software)
2. एकाउंटिंग सॉफ्टवेयर (accounting software)
3. स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर (spreadsheet software)
4. डेस्कटॉप पब्लिशिंग सॉफ्टवेयर (desktop publishing software)

Question ID : **6549787410**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 वर्मन राजवंश के भास्करवर्मन ने ______ क्षेत्र पर शासन किया।

Ans
1. मगध
2. उज्जैन
3. कामरूप
4. वैशाली

Question ID : **6549788133**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 जब इब्न बतूता भारत आया था, तो उस समय दिल्ली सल्तनत का शासक कौन था?

Ans
1. मुहम्मद बिन तुगलक
2. अलाउद्दीन खिलजी
3. इब्राहिम लोदी
4. फिरोज शाह तुगलक

Question ID : **6549787425**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 निम्न में से कौन-सा धावन सोडा का उपयोग नहीं है?

Ans
✔ 1. इसका उपयोग पेय जल को कीटाणुओं से मुक्त बनाने के लिए किया जाता है।
✘ 2. इसका उपयोग जल की स्थायी कठोरता को दूर करने के लिए किया जाता है।
✘ 3. इसका उपयोग घरेलू उद्देश्यों के लिए क्लीनिंग एजेंट के रूप में किया जा सकता है।
✘ 4. इसका उपयोग कांच, साबुन और कागज उद्योगों में किया जाता है।

Question ID : **6549787418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 निम्न में से कौन-सी चट्टानों का निर्माण शिलीभवन प्रक्रिया (lithification process) द्वारा होता है?

Ans
✘ 1. प्राथमिक चट्टानों का
✘ 2. आग्नेय चट्टानों का
✔ 3. अवसादी चट्टानों का
✘ 4. कायांतरित चट्टानों का

Question ID : **6549787422**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 2020 में, हार्वे जे. अल्टर, माइकल ह्यूटन और चार्ल्स एम. राइस को ______ की खोज के लिए फिजियोलॉजी या चिकित्सा के क्षेत्र में संयुक्त रूप से नोबेल पुरस्कार से सम्मनित किया गया था।

Ans
✘ 1. एपस्टीन-बार वायरस
✘ 2. तंबाकू मोज़ेक वायरस
✘ 3. नॉरवॉक वायरस
✔ 4. हेपेटाइटिस C वायरस

Question ID : **6549787427**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 डाउन सिंड्रोम (Down Syndrome), ______ है, जो बौधिक कठिनाइयों और शारीरिक स्वास्थ्य विकास में देरी और दिव्यांगता का कारण बनता है।

Ans
✘ 1. जीवाणुजनित रोग
✔ 2. आनुवांशिक रोग
✘ 3. विषाणुजनित रोग
✘ 4. कवकजनित रोग

Question ID : **6549787420**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 मिरजई और बंडी (सफेद या काले रंग की जैकेट का एक प्रकार) ______ क्षेत्र/क्षेत्रों में लोकप्रिय है।

Ans
1. लद्दाख और कश्मीर
2. पश्चिमी घाट
3. बुंदेलखंड और मालवा
4. पूर्वोत्तर

Question ID : **6549788118**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 विपणन सीजन 2020-21 के लिए, भारत सरकार द्वारा प्रति क्विंटल मूंगफली का न्यूनतम समर्थन मूल्य कितना निर्धारित किया गया है?

Ans
1. ₹6765
2. ₹5275
3. ₹6285
4. ₹4795

Question ID : **6549787417**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट का सामान्य नाम क्या है?

Ans
1. प्लास्टर ऑफ पेरिस
2. बेकिंग सोडा
3. सिरका
4. डिटर्जेंट पाउडर

Question ID : **6549788126**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 निम्न में से किस गुफा में 'पद्मपाणि बोधिसत्व' नामक पेंटिंग पाई गई है?

Ans
1. अजंता गुफा 4
2. अजंता गुफा 2
3. अजंता गुफा 3
4. अजंता गुफा 1

Question ID : **6549787412**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.20 **निम्नलिखित में से कौन सी एशिया की सबसे बड़ी खारे पानी की झील है?**

Ans

1. पुलीकट
2. लोकटक
3. वूलर
4. चिलका

Question ID : **6549788130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 **भारत द्वारा परमाणु हथियार क्लस्टर के तहत 'परमाणु हथियारों के उपयोग पर प्रतिबंध से सम्बंधित संधिपत्र' और 'परमाणु खतरे को कम करने' संबंधी दो प्रस्ताव प्रस्तुत किए गए थे जिन्हें 2020 में ______ द्वारा स्वीकार कर लिया गया।**

Ans

1. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
2. विश्व बैंक
3. विश्व स्वास्थ्य संगठन
4. संयुक्त राष्ट्र महासभा

Question ID : **6549788121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 **कंप्यूटर स्क्रीन पर सभी प्रोग्रामों को मिनिमाइज़ करने और डेस्कटॉप को प्रदर्शित करने के लिए आप किस की-बोर्ड शॉर्टकट को दबाएंगे?**

Ans

1. Windows + M
2. Windows + C
3. Windows + D
4. Windows + F

Question ID : **6549788116**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 **भारत ने किस वर्ष राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी की?**

Ans

1. 2014
2. 2018
3. 2006
4. 2010

Question ID : **6549788138**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 दिसंबर 2020 की स्थिति के अनुसार, ओलंपिक खेलों के इतिहास में भारत ने किस खेल में सबसे अधिक संख्या में पदक जीते हैं?

Ans
1. फुटबॉल
2. बैडमिंटन
3. कुश्ती
4. फील्ड हॉकी

Question ID : **6549788140**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 इनमें से किस देश में, 31 जुलाई से 16 अगस्त 2020 तक विश्व स्नूकर चैम्पियनशिप 2020 का आयोजन हुआ था?

Ans
1. स्विट्ज़रलैंड
2. जर्मनी
3. इंग्लैंड
4. फ्रांस

Question ID : **6549787432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**