Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	15/04/2021
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : **English Language**

Q.1 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'.

You have locked the gate, <u>isn't it</u>?

Ans

1. did you
2. have you
3. haven't you
4. No substitution

Question ID : **6549786538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 Select the correct passive form of the given sentence.

The government is helping the states affected by the cyclone.

Ans

1. The government is going to help the states affected by the cyclone.
2. The states affected by the cyclone are being helped by the government.
3. The states affected by the cyclone will be helped by the government.
4. The states affected by the cyclone have been helped by the government.

Question ID : **6549788141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, select the one that gives their correct order.**

A. This is because the Dar Assalam mosque in Berlin can welcome only a fraction of Muslim worshippers during Ramzan because of social distancing rules.
B. This year, a church in Berlin has opened its doors to let Muslims do Friday prayers while observing social distancing.
C. As Muslims around the world prepare to celebrate Id-ul-Fitr on 25th May, the holiday that marks the end of Ramzan, a month of fasting, things are very different.
D. The Martha Lutheran church has stepped in to help, saying,"We too have the same concerns. It's beautiful to feel that way about each other."

Ans
✗ 1. BCAD
✓ 2. CBAD
✗ 3. BDCA
✗ 4. CADB

Question ID : **6549788152**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **Select the correct indirect form of the given sentence.**

Sam said, "Pa, I am a big boy now and don't need to drink milk."

Ans
✓ 1. Sam told his father that he was a big boy then and didn't need to drink milk.
✗ 2. Sam told his father that I am a big boy now and don't need to drink milk.
✗ 3. Sam told his father that I would be a big boy now and won't need to drink milk.
✗ 4. Sam told his father that he is a big boy now and don't need to drink milk.

Question ID : **6549786526**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 **Select the word which means the same as the group of words given.**

A person who presents and acts as a link in a radio or news programme

Ans
✗ 1. disc jockey
✓ 2. anchor
✗ 3. actor
✗ 4. programmer

Question ID : **6549788161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 Select the most appropriate synonym of the given word.

DIFFIDENCE

Ans

1. courage
2. meekness
3. confidence
4. boldness

Question ID : **6549788164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 In the given sentence, identify the segment which contains a grammatical error.

People has been warning in advance about the coming economic crisis.

Ans

1. economic crisis
2. People
3. in advance
4. has been warning

Question ID : **6549788144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

TRANSPARENT

Ans

1. clean
2. shining
3. opaque
4. beautiful

Question ID : **6549788156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

CHALLENGE

Ans

1. peace
2. answer
3. objection
4. acceptance

Question ID : **6549786547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

He wonder for a moment if he had mistaken the direction.

Ans

✔ 1. He wonder

✘ 2. for a moment

✘ 3. the direction

✘ 4. if he had mistaken

Question ID : **6549786527**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The experience of having climbed to the Mt. Everest changes you ______.

Ans

✘ 1. rarely

✔ 2. completely

✘ 3. regularly

✘ 4. frequently

Question ID : **6549786549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

✘ 1. inspector

✔ 2. waitor

✘ 3. governor

✘ 4. conductor

Question ID : **6549786544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 Select the option which means the same as the group of words given.

Animal that can live both on land and in water

Ans

✘ 1. vertebrate

✘ 2. arboreal

✘ 3. mammal

✔ 4. amphibian

Question ID : **6549786546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

BLUNT

Ans
1. dull
2. round
3. pointless
4. sharp

Question ID : **6549786539**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **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'.**

Clearing the entrance examination for universities abroad <u>was the biggest</u> **challenge of my life.**

Ans
1. is the bigger
2. had been the big
3. has been bigger
4. No substitution

Question ID : **6549788153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

A good turn

Ans
1. A lucky chance
2. A great opportunity
3. A helpful act
4. A pleasant experience

Question ID : **6549786541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Select the most appropriate word to fill in the blank.**

These days you can transfer money ______ from one account to another.

Ans
1. instantly
2. heavily
3. publicly
4. clearly

Question ID : **6549788166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**

Read between the lines

Ans

✗ 1. read loudly each and every word given in the sentence

✗ 2. read very slowly enjoying each line

✗ 3. read carefully each and every word written

✓ 4. understand what is implied but not stated directly

Question ID : **6549788158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Ans

✓ 1. desparate

✗ 2. dependence

✗ 3. discipline

✗ 4. delicious

Question ID : **6549788159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **Given below are four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.**

A. Jody reached out one hand and laid it on the soft neck of the fawn.
B. He moved forward on all fours until he was close to it.
C. He put his arms around its body.
D. The touch made him delirious.

Ans

✗ 1. BDAC

✗ 2. BACD

✗ 3. ABDC

✓ 4. ADBC

Question ID : **6549786535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Adventure sports play an important role in shaping and developing the personality of (1) ______ individual. They involve great physical and mental (2) ______ along with discipline and decision making. Participation in adventure sports (3) ______ the confidence level, strength, stamina and fitness. Besides, (4) ______ sports also teach one to work in unity and improve social interaction along with group (5) ______ and leadership.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans

✔ 1. an

✗ 2. some

✗ 3. many

✗ 4. one

Question ID : **6549788146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Adventure sports play an important role in shaping and developing the personality of (1) ______ individual. They involve great physical and mental (2) ______ along with discipline and decision making. Participation in adventure sports (3) ______ the confidence level, strength, stamina and fitness. Besides, (4) ______ sports also teach one to work in unity and improve social interaction along with group (5) ______ and leadership.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans

✗ 1. enduring

✔ 2. endurance

✗ 3. endured

✗ 4. endure

Question ID : **6549788147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Adventure sports play an important role in shaping and developing the personality of (1) ______ individual. They involve great physical and mental (2) ______ along with discipline and decision making. Participation in adventure sports (3) ______ the confidence level, strength, stamina and fitness. Besides, (4) ______ sports also teach one to work in unity and improve social interaction along with group (5) ______ and leadership.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans

1. decreases
2. enhances
3. values
4. grows

Question ID : **6549788148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Adventure sports play an important role in shaping and developing the personality of (1) ______ individual. They involve great physical and mental (2) ______ along with discipline and decision making. Participation in adventure sports (3) ______ the confidence level, strength, stamina and fitness. Besides, (4) ______ sports also teach one to work in unity and improve social interaction along with group (5) ______ and leadership.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans

1. these
2. those
3. this
4. that

Question ID : **6549788149**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Adventure sports play an important role in shaping and developing the personality of (1) ______ individual. They involve great physical and mental (2) ______ along with discipline and decision making. Participation in adventure sports (3) ______ the confidence level, strength, stamina and fitness. Besides, (4) ______ sports also teach one to work in unity and improve social interaction along with group (5) ______ and leadership.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option for blank No. 5.

Ans

✗ 1. actions

✓ 2. dynamics

✗ 3. feelings

✗ 4. games

Question ID : **6549788150**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Intelligence**

Q.1 तीन कथनों के बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन सत्य हैं, भले ही ये सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्धारित करें कि कौन-सा / कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है / करते हैं।

कथन:
सभी किताबें पेन हैं।
सभी पेन इरेज़र हैं।
सभी इरेज़र फाइलें हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी पेन फाइलें हैं।
II. सभी पेन किताबें हैं।
III. सभी फाइलें किताबें हैं।
IV. सभी फाइलें पेन हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

✓ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

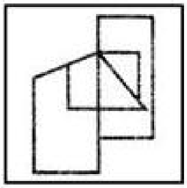
✗ 3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

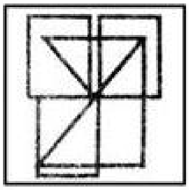
✗ 4. दोनों निष्कर्ष II और IV अनुसरण करते हैं

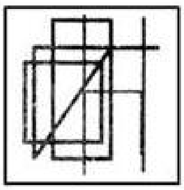
Question ID : **6549788184**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

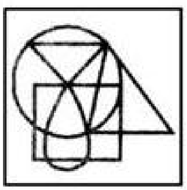
Q.2 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **6549788188**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्द विन्यास का वह क्रम दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में होते हैं।

1. Permanent
2. Pedagogy
3. Permutation
4. Pensioner
5. Peculation

Ans

✓ 1. 5, 2, 4, 1, 3

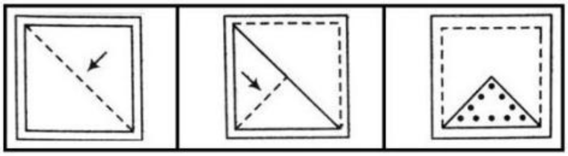
✗ 2. 2, 5, 3, 1, 4

✗ 3. 5, 4, 2, 1, 3

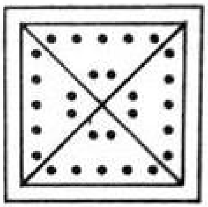
✗ 4. 2, 5, 1, 4, 3

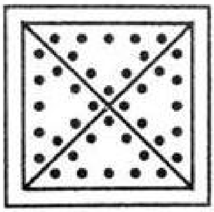
Question ID : **6549786558**
Status : **Answered**

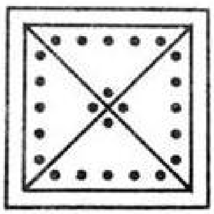
Q.4 एक कागज़ को निम्न आकृति के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। इस कागज़ को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

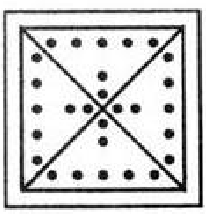


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549788189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

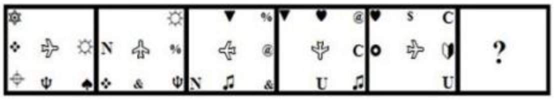
Q.5 चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

Ans

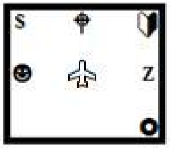
1. 7286
2. 8276
3. 5378
4. 6394

Question ID : **6549786557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

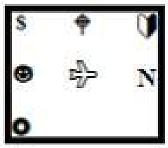
Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

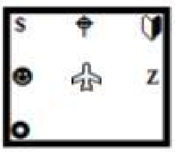


Ans

✗ 1. 

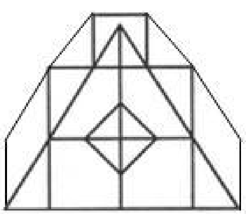
✗ 2.

✗ 3. 

✓ 4. 

Question ID : **6549786570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



Ans

✓ 1. 23

✗ 2. 21

✗ 3. 20

✗ 4. 22

Question ID : **6549786571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

1. HJDT ✗
2. LKHZ ✗
3. PBGF ✓
4. MNBS ✗

Question ID : **6549786566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 यदि दर्पण को दिए गए संयोजन के दाईं ओर रखा जाए, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

MuNICiPalItY

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Question ID : **6549788190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 एक कोड भाषा में, SILVER को JDQMXQ और WISDOM को IDRJXR के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में KENSTAR को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

1. FZPWINY ✗
2. FPZWINY ✗
3. FZWIPYN ✗
4. FZPIWNY ✓

Question ID : **6549788175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 ‘ऑर्थोपेडिशियन' (Orthopaedician) का जो संबंध 'हड्डियों' से है और 'डर्मटॉलॉजिस्ट' (Dermatologist) का जो संबंध 'त्वचा' से है, 'नियोनेटोलॉजिस्ट' (Neonatologist) का वही संबंध '______’ से है।

Ans

1. तंत्रिका तंत्र (Nervous system) ✗
2. शिशुओं (Infants) ✓
3. हार्मोन (Hormones) ✗
4. प्रतिरक्षा (Immunity) ✗

Question ID : **6549788178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित ढंग से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

Ans

1. फॉन (Fawn) ✗
2. निम्फ (Nymph) ✗
3. सिग्निट (Cygnet) ✗
4. ग्रंट (Grunt) ✓

Question ID : **6549788183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 किसी निश्चित कूट भाषा में, LOCATE को 243024264022 और POETRY को 323022403650 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में AVOID को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

1. 2643408132 ✗
2. 2644301823 ✓
3. 2441632803 ✗
4. 2446180323 ✗

Question ID : **6549786560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रेणी में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

K _ N U M _ L _ U M K L N _ _

Ans

1. L K N U M ✓
2. K U N L M ✗
3. K N U M L ✗
4. U N K M L ✗

Question ID : **6549789791**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 दिए गए प्रश्न में, दूसरी संख्या, पहली संख्या से किसी न किसी प्रकार से संबंधित है, वह विकल्प चुनें, जो उसी प्रकार से तीसरी संख्या से संबंधित है।

64 : 729 : : 49 : ?

Ans

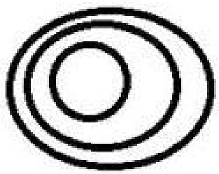
1. 489
2. 558
3. 512
4. 645

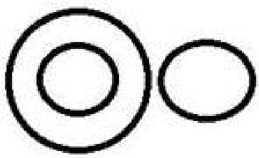
Question ID : **6549786553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

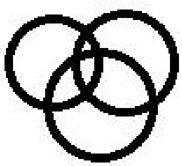
Q.16 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरुपित करता है।

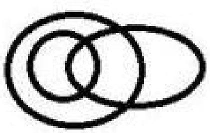
परवलय, बहुभुज, षट्भुज

Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **6549786575**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 तीन कर्मचारियों सलोनी, रीमा और कल्याणी, की मासिक आय का अनुपात क्रमशः 54 : 21 : 59 है। यदि रीमा की वार्षिक आय ₹5,04,000 है, तो सलोनी और कल्याणी की वार्षिक आय का योग ज्ञात करें।

Ans
1. ₹21,27,000 ✗
2. ₹27,12,000 ✓
3. ₹21,72,000 ✗
4. ₹27,21,000 ✗

Question ID : **6549786551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

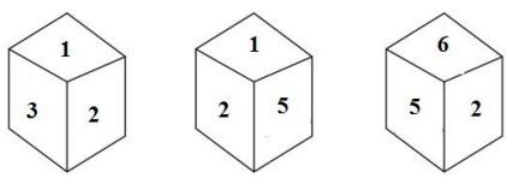
Q.18 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द एक दुसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए शब्द युग्म के शब्द एक दुसरे से संबंधित हैं।

आबद्ध : मुक्त

Ans
1. धूर्त : चतुर ✗
2. वास्तविक : कल्पित ✓
3. दोषारोपण : आलोचना ✗
4. आकर्षक : चमकदार ✗

Question ID : **6549786565**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। उस संख्या का चयन करें, जो संख्या '6' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



Ans
1. 1 ✓
2. 3 ✗
3. 2 ✗
4. 4 ✗

Question ID : **6549786569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 उस सेट का चयन करें, जिसमें संख्याएँ एक दुसरे से उसी तरह से संबंधित हैं, जिस तरह निम्न सेट की संख्याएँ एक दुसरे से संबंधित हैं।

(19, 53, 215)

Ans
1. (15, 49, 199)
2. (17, 47,112)
3. (18, 50, 230)
4. (13, 35, 143)

Question ID : **6549788170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

10 58 4
8 34 2
6 90 ?

Ans
1. 8
2. 12
3. 10
4. 14

Question ID : **6549786555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी तरह से संबंधित है जिस तरह से दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

FLORA : AFLOR : : ALTER : ?

Ans
1. RTALE
2. RATLE
3. AERLT
4. AELRT

Question ID : **6549788177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 क्रमिक रूप से * चिह्नों को बदलने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्न का सही संयोजन चुनें।

2 * 400 * 7605 * 9 * 45 = 0

Ans
1. −,×, +, ÷
2. ×, ÷,−, +
3. ×, −, ÷, +
4. −,×, ÷, +

Question ID : **6549788168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 यदि 'A & B' का अर्थ है कि 'A भाई है B का', 'A # B' का अर्थ है कि 'A पुत्री है B की', और 'A @ B' का अर्थ है कि 'A पत्नी है B की', तो निम्न व्यंजक में K का Z से क्या संबंध है?

'Z @ R & T # H @ K'

Ans
1. पिता
2. ससुर
3. चाचा
4. दादा

Question ID : **6549787372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) की जगह पर आएगी।

23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, ?

Ans
1. 49
2. 51
3. 59
4. 53

Question ID : **6549788172**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 किसी कक्षा में, 60% छात्र लड़कियां हैं और शेष लड़के हैं। किसी परीक्षा में 45% लड़कियां उत्तीर्ण होती हैं और 40% लड़के अनुत्तीर्ण होते हैं। यदि अनुत्तीर्ण होने वाली लड़कियों की संख्या 66 है, तो परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात करें।

Ans
1. 54
2. 48
3. 60
4. 36

Question ID : 6549786581

Q.2 यदि $x+y=5$ और $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}=\frac{20}{9}$ है, तो (x^3+y^3) का मान ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. $\frac{365}{4}$

✘ 2. $\frac{635}{4}$

✘ 3. $\frac{635}{8}$

✘ 4. $\frac{205}{4}$

Question ID : **6549786589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 केंद्र O वाले वृत्त का व्यास AB है। यदि वृत्त पर कोई बिंदु C इस प्रकार है कि $\angle BAC = 42°$ है, तो $\angle BOC$ का माप ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. 84°

✘ 2. 60°

✘ 3. 63°

✘ 4. 42°

Question ID : **6549788202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 9 : 10 है। अब से 8 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 11 : 12 होगा। अब से 3 वर्ष बाद उनकी आयु का योगफल (वर्ष में) ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 78

✘ 2. 84

✘ 3. 76

✔ 4. 82

Question ID : **6549786583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 यदि A का मान 45° और 540° के मध्य है, और sinA = 0.5 है, तो A/3 का मान अंश में कितना होगा?

Ans

✘ 1. 175°

✔ 2. 170°

✘ 3. 165°

✘ 4. 160°

Question ID : **6549788212**
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.6 यदि θ न्यून कोण है और $sin\theta = cos\theta$ है, तो $2tan^2\theta + sin^2\theta - 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $\frac{3}{2}$

✗ 2. 1

✗ 3. -7

✗ 4. 3

Question ID : **6549788210**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 25 + 184 ÷ [150 - {9 × 9 + (83 - 4 × 15)}] का मान कितना होगा?

Ans

✗ 1. 28

✗ 2. 27

✗ 3. 26

✔ 4. 29

Question ID : **6549788209**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ है। $\triangle ABC$ और $\triangle PQR$ के परिमाप क्रमशः 72 cm और 43.2 cm हैं। $\triangle ABC$ और $\triangle PQR$ के क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 16 : 9

✗ 2. 36 : 25

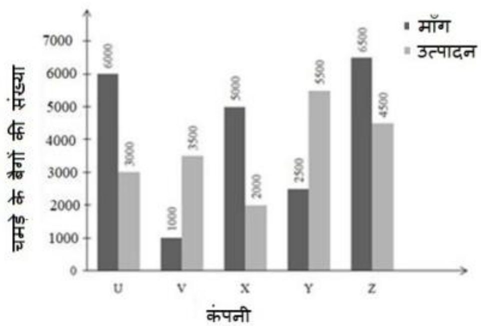
✗ 3. 9 : 4

✔ 4. 25 : 9

Question ID : **6549786587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 दिए गए ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उससे संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

निम्न चार्ट पाँच कंपनियों U, V, X, Y और Z में चमड़े के बैग की माँग और उत्पादन के विवरणों को दर्शाता है।



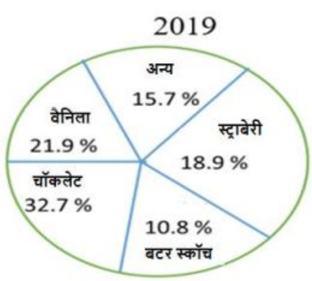
कंपनी Y द्वारा चमड़े के बैग का उत्पादन, कंपनी X द्वारा चमड़े के बैग के उत्पादन के 'm' गुने के बराबर है। 'm' का मान कितना होगा?

Ans
1. 3.25 ✗
2. 2.75 ✓
3. 2.5 ✗
4. 3 ✗

Question ID : **6549788213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

पाई चार्ट वर्ष 2019 में परिवारों के बीच आइसक्रीम फ्लेवर की लोकप्रियता को निरुपित करता है।



2019 में, यदि 'अन्य' श्रेणी का 20% अंजीर फ्लेवर था और 4082 व्यक्तिओ को अंजीर फ्लेवर पसंद था, तो कितने लोगों का सर्वेक्षण हुआ था?

Ans
1. 1,40,000 ✗
2. 1,50,000 ✗
3. 1,30,000 ✓
4. 1,25,000 ✗

Question ID : **6549786396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 धारा की दिशा में, किसी नाव की चाल धारा की विपरीत दिशा की इसकी चाल से 150% अधिक है। यदि धारा की दिशा में 80 km और धारा की विपरीत दिशा में 50 km की दूरी तय करने में लगा समय 8.2 घंटा है, तो धारा की दिशा में नाव की चाल (km/h में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 16

✗ 2. 30

✗ 3. 24

✓ 4. 25

Question ID : **6549786577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 AB, O केंद्र वाले वृत्त का व्यास है। वृत्त के बिंदु C पर स्पर्शरेखा, AB को बढ़ाने पर बिंदु Q पर मिलती है। यदि $\angle BAC = 34°$ है, तो $\angle CQA$ का माप (डिग्री में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 36

✗ 2. 24

✗ 3. 26

✓ 4. 22

Question ID : **6549786585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 किसी समूह में कुछ व्यक्तियों का औसत वजन 72 kg है। जब 66.6 kg औसत वजन वाले 5 व्यक्ति समूह में शामिल होते हैं और 75 kg औसत वजन वाले 13 व्यक्ति समूह छोड़ते हैं, तो समूह के व्यक्तियों के औसत वजन में 1.65 kg की कमी होती है। शुरू में समूह में कितने व्यक्ति थे?

Ans

✗ 1. 44

✗ 2. 40

✗ 3. 38

✓ 4. 48

Question ID : **6549786579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 यदि नौ अंक वाली संख्या $23541y49x$, 72 से विभाज्य है, तो $(3x+5y) : (5x+3y)$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 9 : 7

✗ 2. 3 : 4

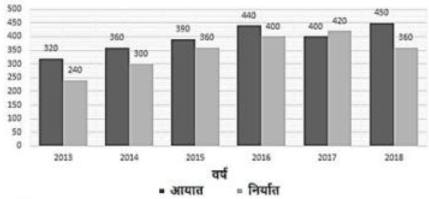
✗ 3. 4 : 3

✓ 4. 7 : 9

Question ID : **6549786592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 दिए गए आलेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

2013 से 2018 के दौरान देश का आयात और निर्यात XYZ (₹ करोड़ में)



यदि वर्ष 2019 में, आयात वृद्धि का प्रतिशत 2018 में हुए आयात वृद्धि (उसके पिछले वर्ष की तुलना में) के प्रतिशत के समान है, तो वर्ष 2019 में आयात की धनराशि (₹ करोड़ में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 504

✗ 2. 495

✓ 3. 506.25

✗ 4. 508.50

Question ID : **6549786600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 एक कार को ₹5,00,000 में बेचने पर राकेश को 28% का लाभ प्राप्त हुआ। 32% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस कार को किस मूल्य पर बेचना होगा?

Ans

✗ 1. ₹5,15,620

✓ 2. ₹5,15,625

✗ 3. ₹5,15,615

✗ 4. ₹5,15,630

Question ID : **6549788198**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 24 व्यक्ति किसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 30 व्यक्ति उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकेंगे?

Ans

✗ 1. 18

✓ 2. 16

✗ 3. 14

✗ 4. 12

Question ID : **6549788192**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 यदि एक लंब वृत्तीय बेलन (right circular cylinder) के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन का अनुपात 5 : 7 है, तो इसकी त्रिज्या ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. 2.8 इकाई

✗ 2. 3.8 इकाई

✗ 3. 2.6 इकाई

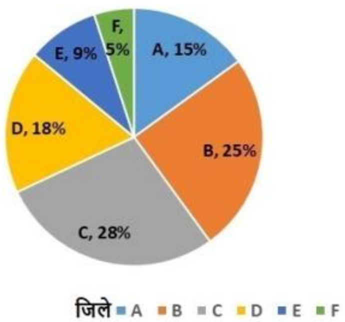
✗ 4. 3.2 इकाई

Question ID : **6549788194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई-चार्ट, 2016 में किसी राज्य के छः विभिन्न जिलों से बैंक परीक्षा में अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों का प्रतिशत वितरण निरुपित करता है। राज्य से अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों की कुल संख्या 68000 है।

राज्य के छह जिलों A, B, C, D, E और F से बैंक परीक्षा में अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों का प्रतिशत वितरण



जिला B और D के कुल चयनित उम्मीदवारों में से, ग्रामीण उम्मीदवार क्रमशः 60% और 40% हैं। B से चयनित शहरी उम्मीदवारों की संख्या, D से चयनित शहरी उम्मीदवारों की संख्या से कितना प्रतिशत अधिक/कम है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

Ans

✔ 1. 7.4 कम

✗ 2. 7.5 अधिक

✗ 3. 7.5 कम

✗ 4. 7.4 अधिक

Question ID : **6549789022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 $\Delta ABC \sim \Delta EDF, ABC$ का क्षेत्रफल : DEF का क्षेत्रफल = 49 : 4 है। यदि AB, AC, BC क्रमशः 10 cm, 14 cm, 21 cm हैं, तो EF की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

Ans

✔ 1. 4

✘ 2. 4.5

✘ 3. 6

✘ 4. 3.5

Question ID : **6549788204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 यदि $49a^2 + 25b^2 = 30$ और $ab = 1$ है, जहाँ a, $b > 0$ है, तो $(7a + 5b)$ का मान क्या होगा?

Ans

✘ 1. 8

✔ 2. 10

✘ 3. 14

✘ 4. 12

Question ID : **6549788206**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 कोई आदमी, कुल ₹12,050 की राशि को दो भागों में निवेशित करता है, पहले भाग को साधारण ब्याज पर प्रति वर्ष 10% की दर से 2 वर्ष के लिए और दूसरे भाग को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले ब्याज की समान दर से समान समय के लिए निवेशित करता है। उसे दोनों भागों से मिलने वाली धन राशियां बराबर हैं। चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित राशि (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 5,780

✘ 2. 5,800

✘ 3. 5,850

✔ 4. 6,000

Question ID : **6549786584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 एक मोटरसाइकिल का सूची मूल्य इसके लागत मूल्य से 20% अधिक है। इसे 30% की छूट पर बेचा जाता है। डीलर का हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 12%

✘ 2. 10%

✘ 3. 14%

✔ 4. 16%

Question ID : **6549788196**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 यदि $x + y + z = 5$, $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}+\frac{1}{z}=0$, $xyz = 12$ और $x^3+y^3+z^3=151$ है, तो $(x^2+y^2+z^2)$ का मान क्या होगा?

Ans
1. 22
2. 24
3. 21
4. 23

Question ID : **6549788207**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 यदि $cos\theta = \frac{2}{3}$ है, तो $2sec^2\theta + 2tan^2\theta - 6$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1
2. 4
3. 2
4. 0

Question ID : **6549786595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत सरकार द्वारा राज्य पुनर्गठन अधिनियम कब पारित किया गया था?

Ans
1. 1956
2. 1969
3. 1947
4. 1962

Question ID : **6549788238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 किंग जॉर्ज पंचम और क्वीन मैरी के स्वागत के लिए 1924 में किस स्मारक का निर्माण किया गया था?

Ans
1. छतरी ब्राइटन
2. गेटवे ऑफ इंडिया
3. बॉम्बे कैसल
4. विक्टोरिया मेमोरियल

Question ID : **6549788233**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 शेख मुईनुद्दीन सिज्जी (मोइनुद्दीन चिश्ती) दरगाह निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

Ans
1. पटना
2. पानीपत
3. जालंधर
4. अजमेर

Question ID : 6549786603
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 लक्ष्मी विलास बैंक का नवंबर 2020 में निम्न में से किस बैंक के साथ विलय कर दिया गया है?

Ans
1. डी.बी.एस. (DBS)
2. दोहा (Doha)
3. एस.बी.एम. (SBM)
4. ड्यूश (Deutsche)

Question ID : 6549786608
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 चैड हर्ले और स्टीव चेन कंप्यूटर नवप्रवर्तक (इनोवेटर्स) हैं जिन्हें ______ के सह-संस्थापक होने का श्रेय दिया जाता है।

Ans
1. फेसबुक
2. व्हाट्सऐप
3. यूट्यूब
4. इंस्टाग्राम

Question ID : 6549788218
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 भारत में हर साल शहीद दिवस कब मनाया जाता है?

Ans
1. 12 मार्च
2. 25 अक्टूबर
3. 30 जनवरी
4. 19 सितंबर

Question ID : 6549786605
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा देश अंतरिक्ष मलबे को कम करने के लिए 2023 तक पहला लकड़ी आधारित उपग्रह लॉन्च करेगा?

Ans
1. संयुक्त राज्य अमेरिका ✗
2. रूस ✗
3. इंग्लैंड ✗
4. जापान ✓

Question ID : **6549786611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा ट्रेस (trace) खनिज़ मानव शरीर में पाया जाता है?

Ans
1. गंधक ✗
2. मैगनीशियम ✗
3. सेलेनियम ✓
4. फास्फोरस ✗

Question ID : **6549788226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 भारतीय संविधान में मौलिक अधिकारों की विशेषताएं आंशिक रूप से अधिकार अधिनियम से इसकी प्रेरणा प्राप्त करती हैं, जो ______ के संविधान में निहित हैं।

Ans
1. कनाडा ✗
2. संयुक्त राज्य अमेरिका ✓
3. ऑस्ट्रेलिया ✗
4. आयरलैंड ✗

Question ID : **6549786621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 सियांग, तिरप और कामेंग इनमें से किस राज्य में पाई जाने वाली नदियाँ हैं?

Ans
1. आंध्र प्रदेश ✗
2. उत्तर प्रदेश ✗
3. अरुणाचल प्रदेश ✓
4. मध्य प्रदेश ✗

Question ID : **6549788230**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा उत्तराखंड का पहला गुरुत्व बांध है?

Ans
1. सॉन्ग बांध ✔
2. बैगुल बांध ✘
3. धोरा बांध ✘
4. टिहरी बांध ✘

Question ID : **6549786615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 'अली ऐ लिगंग फेस्टिवल' ______ राज्य में मनाया जाने वाला एक त्योहार है।

Ans
1. केरल ✘
2. छत्तीसगढ़ ✘
3. असम ✔
4. बिहार ✘

Question ID : **6549788220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित में से किसने दशक की आई.सी.सी. (ICC) महिला क्रिकेटर, आई.सी.सी. (ICC) महिला एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेटर और आई.सी.सी. (ICC) महिला टी-20 क्रिकेटर के लिए रैचेल हीहो फ्लिंट पुरस्कार (Rachael Heyhoe Flint Award) जीता है?

Ans
1. मेग लैनिंग (Meg Lanning) ✘
2. कैथरीन ब्राइस (Kathryn Bryce) ✘
3. साराह टेलर (Sarah Taylor) ✘
4. एलिसे पेरी (Ellyse Perry) ✔

Question ID : **6549786625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 71वें गणतंत्र दिवस परेड में किस राज्य की झांकी ने प्रथम पुरस्कार जीता था?

Ans
1. त्रिपुरा ✘
2. कर्नाटक ✘
3. असम ✔
4. गोवा ✘

Question ID : **6549788223**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 निम्नलिखित में से किस देश को नवंबर 2023 तक तीन साल की अवधि के लिए इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंज़र्वेशन ऑफ नेचर (IUCN) समर्थित एशिया प्रोटेक्टेड एरियाज़ पार्टनरशिप (APAP) का सह-अध्यक्ष चुना गया है?

Ans
1. भारत ✔
2. नेपाल ✘
3. स्विट्ज़रलैंड ✘
4. जापान ✘

Question ID : **6549786606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 भारत के किन राज्यों में नल्लामाला वन श्रृंखला स्थित है?

Ans
1. आंध्र प्रदेश - तेलंगाना ✔
2. तमिलनाडु - कर्नाटक ✘
3. गोवा - महाराष्ट्र ✘
4. तमिलनाडु - केरल ✘

Question ID : **6549788229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 LCD एक मूल प्रकार का मॉनिटर है। LCD का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
1. लेजर क्रिस्टल डिस्प्ले (Laser Crystal Display) ✘
2. लाइट कंपोनेंट डिवाइस (Light Component Device) ✘
3. लिक्विड क्रिस्टल डिस्प्ले (Liquid Crystal Display) ✔
4. लिक्विड क्रिस्टल डायोड (Liquid Crystal Diode) ✘

Question ID : **6549786601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 निम्नलिखित में से किसने अपने व्यंग्यात्मक सिनेमाई उपन्यास 'इंटीरियर चाइनाटाउन' के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका का प्रतिष्ठित नेशनल बुक अवार्ड फॉर फिक्शन 2020 प्राप्त किया है?

Ans
1. वाल्टर मोस्ले (Walter Mosley) ✘
2. मॉर्गन गिल्स (Morgan Giles) ✘
3. चार्ल्स यू (Charles YU) ✔
4. तमारा पायने (Tamara Payne) ✘

Question ID : **6549786620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **मानव शरीर के किस अंग में वृद्धि के चरण - ऐनाजेन, कैटाजेन और टेलोजेन में विभाजित होते हैं?**

Ans
1. नाक
2. दांत
3. बाल
4. नाखून

Question ID : **6549788228**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 **वर्ष 1996 में भारत में व्युत्पन्नी व्यापार (डेरिवेटिव ट्रेडिंग) के लिए उपयुक्त विनियामक ढांचे के विकास के संबंध में परामर्श देने के लिए सेबी (SEBI) द्वारा किस समिति को नियुक्त किया गया था?**

Ans
1. एल.सी. गुप्ता समिति
2. दिनेश मेहता समिति
3. रवि त्रिपाठी समिति
4. बलवंत राय समिति

Question ID : **6549788225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 **पीवी सिंधु ने ______ में आयोजित बीडब्ल्यूएफ (BWF) विश्व चैम्पियनशिप, 2019 में स्वर्ण पदक जीता था।**

Ans
1. फ्रांस
2. स्विट्जरलैंड
3. भारत
4. जर्मनी

Question ID : **6549788240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 **खेलो इंडिया यूथ गेम्स का मुख्यालय कहाँ स्थित है?**

Ans
1. नई दिल्ली
2. गुवाहाटी
3. मुंबई
4. कोलकाता

Question ID : **6549786623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 **CACP का सही पूर्ण रूप क्या होता है?**

Ans

✗ 1. चेंबर ऑफ एग्रो केमिकल्स एंड पेस्टिसाइड्स (Chamber of Agro Chemicals and Pesticides)

✗ 2. सेंटर फॉर एग्रीकल्चरल कॉस्ट्स एंड पॉलिसीज़ (Center for Agricultural costs and Policies)

✗ 3. सेंटर फॉर एग्रीकल्चरल कमीशन एंड प्राइसिज़ (Centre for Agricultural Commission and Prices)

✓ 4. कमीशन फॉर एग्रीकल्चरल कॉस्ट्स एंड प्राइसिज़ (Commission for Agricultural Costs and Prices)

Question ID : **6549786616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 **'वाइज़ एंड अदरवाइज़' पुस्तक के/की लेखक/लेखिका कौन हैं?**

Ans

✗ 1. अरुंधति रॉय

✗ 2. अमीष त्रिपाठी

✗ 3. चेतन भगत

✓ 4. सुधा मूर्ति

Question ID : **6549788235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 **निम्नलिखित में से किसे वर्ष 1880 में प्राचीन स्मारकों का क्यूरेटर नियुक्त किया गया था?**

Ans

✗ 1. राजेंद्र लाल मित्रा

✓ 2. एच.एच. कोल

✗ 3. जॉन मार्शल

✗ 4. अल्फ्रेड फाउचर

Question ID : **6549786618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**