





Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Arya College of Industrial Training & Vocational Courses Private Limited
Exam Date	19/10/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CHSL Tier 1

Section : English Language (Basic Knowledge)

Q.1 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

REVERED

- Ans  1. Valued
 2. Despised
 3. Esteemed
 4. Cherished

Question ID : 4244291127

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.2 Four jumbled sentences are given. Select the option that gives their correct order.

- A. Put equal quantities of water and milk in a sauce pan and keep it on the flame.
 B. Now put some ginger, tea powder and sugar as per taste and boil it for a couple of minutes.
 C. Tea is one of the most common Asian drinks and is very simple to make.
 D. Turn off the flame, strain it into a cup and serve it hot.

- Ans  1. ABCD
 2. CABD
 3. BCAD
 4. CBAD

Question ID : 4244291122

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.3 In the given sentence identify the segment which contains a grammatical error.

There are some members who haven't paid his subscription yet.

- Ans
- ☒ 1. some members
 - ☒ 2. who haven't paid
 - ☒ 3. his subscription yet
 - ☒ 4. There are

Question ID : 4244291115

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 Four jumbled sentences are given. Select the option that gives their correct order.

- A. The middle sun was the one we usually see every day, but the ones on either side were the sun's smaller reflections.
- B. It looked like there were three suns in the sky.
- C. A local meteorological centre explained that reflection is caused by sunshine high in the sky and light passing through snow crystals in the air.
- D. A rare celestial phenomenon appeared in Mongolia.

- Ans
- ☒ 1. DBCA
 - ☒ 2. ACBD
 - ☒ 3. ADBC
 - ☒ 4. DBAC

Question ID : 4244291123

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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.

The Ken Gharial Sanctuary is a wildlife sanctuary near Panna in Madhya Pradesh. It is part (1)_____ the Gharial Conservation association where captive bred gharials (2)_____ released to help regenerate the gharial ecosystem. (3)_____ is located at the Ken River, north of Panna National Park. Here you can also (4)_____ the majestic Ranoh Falls on the Ken River. The Sanctuary is (5)_____ for visitors during monsoon season.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option for blank number 1.

- Ans
- ☒ 1. at
 - ☒ 2. of
 - ☒ 3. with
 - ☒ 4. in

Question ID : 4244291117

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.

The Ken Gharial Sanctuary is a wildlife sanctuary near Panna in Madhya Pradesh. It is part (1)_____ the Gharial Conservation association where captive bred gharials (2)_____ released to help regenerate the gharial ecosystem. (3)_____ is located at the Ken River, north of Panna National Park. Here you can also (4)_____ the majestic Ranoh Falls on the Ken River. The Sanctuary is (5)_____ for visitors during monsoon season.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option for blank number 2.

Ans

☒ 1. are

☐ 2. is

☐ 3. was

☐ 4. had

Question ID : 4244291118

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.

The Ken Gharial Sanctuary is a wildlife sanctuary near Panna in Madhya Pradesh. It is part (1)_____ the Gharial Conservation association where captive bred gharials (2)_____ released to help regenerate the gharial ecosystem. (3)_____ is located at the Ken River, north of Panna National Park. Here you can also (4)_____ the majestic Ranoh Falls on the Ken River. The Sanctuary is (5)_____ for visitors during monsoon season.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option for blank number 3.

Ans

☐ 1. These

☐ 2. That

☒ 3. It

☐ 4. This

Question ID : 4244291119

Status : Answered

Chosen Option : 3





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.

The Ken Gharial Sanctuary is a wildlife sanctuary near Panna in Madhya Pradesh. It is part (1)_____ the Gharial Conservation association where captive bred gharials (2)_____ released to help regenerate the gharial ecosystem. (3)_____ is located at the Ken River, north of Panna National Park. Here you can also (4)_____ the majestic Ranah Falls on the Ken River. The Sanctuary is (5)_____ for visitors during monsoon season.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank number 4.

- Ans  1. look
 2. see
 3. climb
 4. regard

Question ID : 4244291120

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.

The Ken Gharial Sanctuary is a wildlife sanctuary near Panna in Madhya Pradesh. It is part (1)_____ the Gharial Conservation association where captive bred gharials (2)_____ released to help regenerate the gharial ecosystem. (3)_____ is located at the Ken River, north of Panna National Park. Here you can also (4)_____ the majestic Ranah Falls on the Ken River. The Sanctuary is (5)_____ for visitors during monsoon season.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank number 5.

- Ans  1. finished
 2. closed
 3. banned
 4. locked





Question ID : 4244291121

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Cool it

- Ans  1. To relax
 2. To be nervous
 3. To wait
 4. To be angry

Question ID : 4244291128

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 Select the correct passive form of the given sentence.

For reaching the station, they hired an auto.

- Ans
- ☒ 1. For reaching the station, an auto is hired by them.
 - ☒ 2. For reaching the station, an auto was hired by them.
 - ☒ 3. For reaching the station, an auto had been hired by them.
 - ☒ 4. For reaching the station, an auto was being hired by them.

Question ID : 4244291112

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

DECAY

- Ans
- ☒ 1. Rotting
 - ☒ 2. Growth
 - ☒ 3. Decline
 - ☒ 4. Corrosion

Question ID : 4244291126

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 Select the most appropriate synonym of the given word.

GLUM

- Ans
- ☒ 1. Afraid
 - ☒ 2. Bright
 - ☒ 3. Nervous
 - ☒ 4. Dismal

Question ID : 4244291134

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Courageous
 - ☒ 2. Obvious
 - ☒ 3. Vicious
 - ☒ 4. Deliceous

Question ID : 4244291131

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 Select the word which means the same as the group of words given.

A small compartment in an aircraft for the pilot

- Ans ☒ 1. Cockpit
☐ 2. Chassis
☐ 3. Canopy
☐ 4. Fuselage

Question ID : 4244291133
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.16 In the given sentence identify the segment which contains a grammatical error.

Someone have walked away with my umbrella.

- Ans ☒ 1. have walked
☐ 2. Someone
☐ 3. away with
☐ 4. my umbrella

Question ID : 4244291114
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Go off at a tangent

- Ans ☐ 1. Forget things in between
☐ 2. Become boisterous
☐ 3. Go on at great length
☒ 4. Change the subject immediately

Question ID : 4244291129
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 Select the word which means the same as the group of words given.

A garden with fruit trees

- Ans ☐ 1. Nursery
☐ 2. Grove
☒ 3. Orchard
☐ 4. Vineyard

Question ID : 4244291132
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No improvement'.

Avika understands French, does she?

- Ans
- ☒ 1. isn't it
 - ☒ 2. is she
 - ☒ 3. doesn't she
 - ☒ 4. No improvement

Question ID : 4244291125

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Irradicate
 - ☒ 2. Irrational
 - ☒ 3. Irregular
 - ☒ 4. Irreverent

Question ID : 4244291130

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 Select the most appropriate synonym of the given word.

OPULENT

- Ans
- ☒ 1. Poor
 - ☒ 2. Economical
 - ☒ 3. Sumptuous
 - ☒ 4. Depressed

Question ID : 4244291135

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 Select the correct indirect form of the given sentence.

Mother said to Avika, "Finish these sums before you go to the park."

- Ans
- ☒ 1. Mother told Avika to finish those sums before she was going to the park.
 - ☒ 2. Mother told Avika to finish those sums before she goes to the park.
 - ☒ 3. Mother told Avika to finish those sums before she went to the park.
 - ☒ 4. Mother told Avika to finish these sums before you go to the park.

Question ID : 4244291113

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 Select the most appropriate word to fill in the blank in the given sentence.

When he came back home safe that night, everybody _____ a sigh of relief.

- Ans ☒ 1. heaved
☐ 2. inhaled
☐ 3. exhaled
☐ 4. raised

Question ID : 4244291137
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 Select the most appropriate word to fill in the blank in the given sentence.

Our professor speaks English with a _____ Oriya accent.

- Ans ☐ 1. widespread
☒ 2. pronounced
☐ 3. vague
☐ 4. remarkable

Question ID : 4244291136
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No improvement'.

All the shops and restaurants have been closed during the bandh last Saturday.

- Ans ☐ 1. No improvement
☒ 2. were closed
☐ 3. are being closed
☐ 4. has been closed

Question ID : 4244291124
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है, जो दी गई संख्याओं के समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।

(5, 8, 39)

- Ans
- ☒ 1. (13, 16, 88)
 - ☒ 2. (11, 14, 74)
 - ☒ 3. (6, 8, 44)
 - ☒ 4. (9, 12, 63)

Question ID : 4244291142

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 एक निश्चित कूट भाषा में, एक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के विपरीत क्रम से उसी स्थान वाले अक्षर से कूटबद्ध किया जाता है। तो इसी कूट भाषा में MANGO शब्द को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. NMZTL
 - ☒ 2. NMZLT
 - ☒ 3. NZMTL
 - ☒ 4. MNZLT

Question ID : 4244291152

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित समीकरण में किन दो संख्याओं को आपस में बदल देने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$12 \times 2 + 8 - 48 \div 6 = 20$$

- Ans
- ☒ 1. 8 और 12
 - ☒ 2. 2 और 6
 - ☒ 3. 6 और 8
 - ☒ 4. 12 और 48

Question ID : 4244291139

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा?

$$8 \times \left(\frac{4}{3}\right) + 9 - 5 = 10$$

Ans ☒ 1. 5, 3

☒ 2. 4, 3

☒ 3. 9, 3

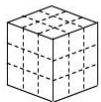
☒ 4. 8, 4

Question ID : 4244291141

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 3"×3"×3" इंच आकार वाले एक घन के सभी छह पृष्ठों को रंगा गया और इसके बाद इसे 1 इंच आकार वाले 27 घनों में काटा गया है। ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनके केवल दो पृष्ठ रंगे होंगे?



Ans ☒ 1. 8

☒ 2. 6

☒ 3. 10

☒ 4. 12

Question ID : 4244291158

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। आपको दिए गए कथनों की जानकारी को सही मान कर चलना है, भले ही वह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, फिर निर्णय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

1. सभी कटोरे तश्तरियाँ हैं।
2. कोई भी तश्तरी प्याला नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. केवल कुछ कटोरे ही प्याले हैं।
- II. कोई भी कटोरा प्याला नहीं है।

Ans ☒ 1. निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

☒ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

☒ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

☒ 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Question ID : 4244291155

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याओं के बीच वही संबंध है जो दिए गए संख्या-युग्म की संख्याओं के बीच है।

132 : 12

- Ans
- ☒ 1. 224 : 15
 - ☒ 2. 182 : 14
 - ☒ 3. 169 : 13
 - ☒ 4. 240 : 15

Question ID : 4244291140

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 एक विद्यालय में शिक्षक और विद्यार्थियों की कुल संख्या 946 है। यदि विद्यालय में प्रत्येक 42 विद्यार्थियों पर 1 शिक्षक है तो विद्यालय में शिक्षकों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 20
 - ☒ 2. 21
 - ☒ 3. 23
 - ☒ 4. 22

Question ID : 4244291138

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

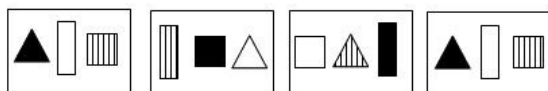
- Ans
- ☒ 1. WSPNM
 - ☒ 2. ROLIF
 - ☒ 3. TPMKJ
 - ☒ 4. UQNLK

Question ID : 4244291153

Status : Answered

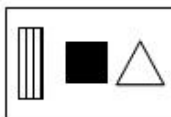
Chosen Option : 2

Q.10 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

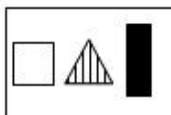


Ans

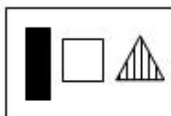
✓ 1.



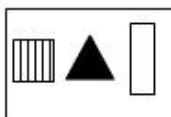
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.

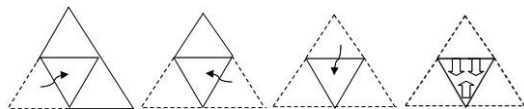


Question ID : 4244291157

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 नीचे दी गई आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने की विधि दर्शाई गई है। कागज़ को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

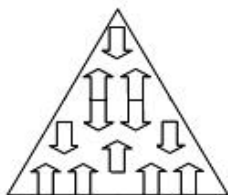


Ans

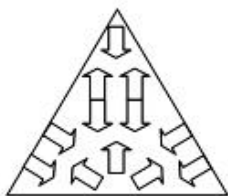
✗ 1.



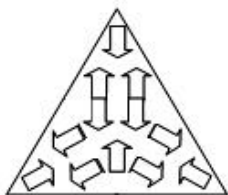
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.

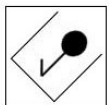


Question ID : 4244291160

Status : Not Answered

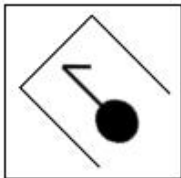
Chosen Option : --

Q.12 यदि दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा गया हो, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन करें।



Ans

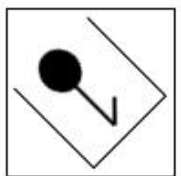
✗ 1.



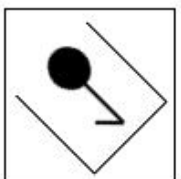
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 4244291161

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. सी.एफ.एल. बल्ब

2. बल्ब

3. लालटेन

4. मिट्टी का दीपक

5. एल.ई.डी. बल्ब

Ans

✗ 1. 4-3-1-2-5

✗ 2. 3-4-1-2-5

✓ 3. 4-3-2-1-5

✗ 4. 3-4-2-1-5

Question ID : 4244291145

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान ले सकने वाले अक्षर-समूह का चयन करें।

STRAIN : TRAIN :: STABLE : ?

- Ans
- ☒ 1. ABLE
 - ☒ 2. BALES
 - ☒ 3. LABLE
 - ☒ 4. TABLE

Question ID : 4244291150

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

2, 10, 26, 50, 82, ?

- Ans
- ☒ 1. 122
 - ☒ 2. 114
 - ☒ 3. 124
 - ☒ 4. 120

Question ID : 4244291143

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शायी गई हैं। उस संख्या का चयन करें जो पासे के '3' अंकित फलक के विपरीत फलक पर होगी।



- Ans
- ☒ 1. 2
 - ☒ 2. 6
 - ☒ 3. 3
 - ☒ 4. 4

Question ID : 4244291156

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 'रक्त-अल्पता' का 'रक्त' से वही संबंध है जो 'हेपेटाइटिस' का '_____ ' से है।

- Ans
- ☒ 1. विषाणु जनित
 - ☒ 2. यकृत
 - ☒ 3. सूजन
 - ☒ 4. विष

Question ID : 4244291149

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 राम, श्याम और आदिल की कुल उम्र 60 वर्ष है। चार वर्ष पहले उनकी कुल उम्र कितनी थी?

- Ans
- ☒ 1. 48 वर्ष
 - ☒ 2. 50 वर्ष
 - ☒ 3. 36 वर्ष
 - ☒ 4. 46 वर्ष

Question ID : 4244291144

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

DFH, FHJ, ? , JLN, LNP

- Ans
- ☒ 1. HJL
 - ☒ 2. HJM
 - ☒ 3. HKL
 - ☒ 4. HJK

Question ID : 4244291151

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में CLOTH को LCPHT लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में GARMENT को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. AGMRTNE
 - ☒ 2. AGTNMRE
 - ☒ 3. RAGMTNE
 - ☒ 4. RAGNTNE





Question ID : 4244291146

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही संबंध है जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

RAMP : IZNK :: CEILING : ?

- Ans  1. XVRORMT
 2. YWSPSNU
 3. WUQNQLS
 4. XVTRPNL

Question ID : 4244291148

Status : Answered

Chosen Option : 1





Q.22 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। आपको दिए गए कथनों की जानकारी को सही मान कर चलना है, भले ही वह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, फिर निर्णय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कारें आम हैं।
 सभी बसें आम हैं।
 कुछ सेब बसें हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ कारें बसें हैं।
 II. कुछ आम कारें हैं।
 III. कुछ आम सेब हैं।

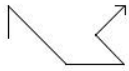
- Ans  1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 2. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
 3. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

Question ID : 4244291154

Status : Answered

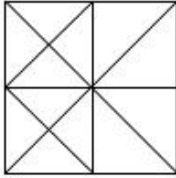
Chosen Option : 4

Q.23 उस विकल्प का चयन करें जिसमें दिया गया चित्र अन्तर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

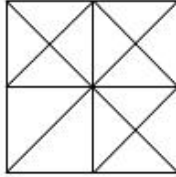


Ans

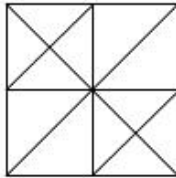
✗ 1.



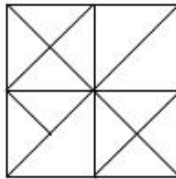
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 4244291159

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 यदि Rat को 93 के रूप में कूटबद्ध किया गया है और Rabbit को 25 के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो Horse को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✓ 1. 56

✗ 2. 07

✗ 3. 70

✗ 4. 65

Question ID : 4244291147

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 दी गई आकृति की उस सही दर्पण छवि का चयन करें जो दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखे जाने पर बनती है।

GKM#\$%NG24

Ans

- ✗ 1. 45GN\$%#MKG
- ✓ 2. 45GN%\$#MKG
- ✗ 3. CKM#\$%#NG24
- ✗ 4. 47GN%\$#MKG

Question ID : 4244291162

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 निम्न दंड आलेख, वर्ष 2017, 2018 और 2019 में कारखानों F1, F2, F3 और F4 द्वारा की गई मोटर बाइकों की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।



सभी वर्षों में F1 द्वारा की गई कुल बिक्री और F4 द्वारा की गई कुल बिक्री के बीच क्या अनुपात है?

Ans

- ✗ 1. 9 : 11
- ✓ 2. 11 : 10
- ✗ 3. 10 : 9
- ✗ 4. 3 : 7

Question ID : 4244291187

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 यदि $\sec A = \frac{5}{3}$ है, तो $\cot A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

☒ 1. $\frac{3}{5}$

☒ 2. $\frac{4}{5}$

☒ 3. $\frac{3}{4}$

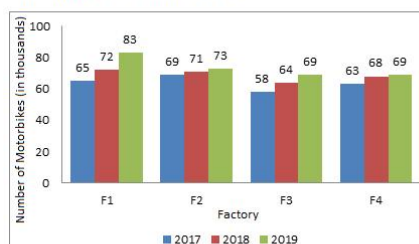
☒ 4. $\frac{4}{3}$

Question ID : 4244291181

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 निम्न दंड आलेख, वर्ष 2017, 2018 और 2019 में कारखानों F1, F2, F3 और F4 द्वारा की गई मोटर बाइकों की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।



सभी वर्षों में किस कारखाने द्वारा की गई बिक्री सबसे अधिक है?

Ans

☒ 1. F1

☒ 2. F2

☒ 3. F4

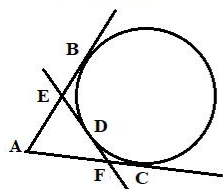
☒ 4. F3

Question ID : 4244291184

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 दिए गए चित्र में, AB, AC और EF एक वृत्त की स्पर्शरेखाएँ हैं। यदि AC = 15 cm और DE = 3 cm है, तो AE की लंबाई क्या होगी?



- Ans
- ☒ 1. 9 cm
 - ☒ 2. 12 cm
 - ☒ 3. 18 cm
 - ☒ 4. 24 cm

Question ID : 4244291172

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 यदि $x + \frac{1}{x} = 4$ है, तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 136
 - ☒ 2. 128
 - ☒ 3. 162
 - ☒ 4. 194

Question ID : 4244291177

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 एक आदमी बैंक से 11% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ऋण लिया। तीन वर्षों बाद, उसे केवल इस अवधि के लिए ब्याज के रूप में ₹9,570 चुकाने पड़े। उसके द्वारा ऋण के रूप में ली गई मूल धनराशि ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. ₹26,545
 - ☒ 2. ₹27,685
 - ☒ 3. ₹29,000
 - ☒ 4. ₹25,000

Question ID : 4244291171

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 आमिर और अकबर एक कार्य क्रमशः 30 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अकबर ने 8 दिन तक इस पर काम करने के बाद कार्य छोड़ दिया। बाकी बचे कार्य को आमिर अकेले कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- Ans
- ☒ 1. 17 दिन
 - ☒ 2. 16 दिन
 - ☒ 3. 15 दिन
 - ☒ 4. 14 दिन

Question ID : 4244291163

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 एक त्रिभुज की तीन भुजाओं की लंबाई 6 cm, 10 cm और x cm है। x का न्यूनतम पूर्णांकीय मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 4244291175

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 एक कारखाने में पुरुषों और महिलाओं की संख्याओं का अनुपात 14 : 19 है। यदि कारखाने में कुल कर्मियों की संख्या 2145 हो, तो कारखाने में महिला कर्मियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 1645
 - ☒ 2. 1235
 - ☒ 3. 1367
 - ☒ 4. 1976

Question ID : 4244291170

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 $\sin^4\theta + \cos^4\theta + 2\sin^2\theta \cos^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 1
 - ☒ 2. 0
 - ☒ 3. 4
 - ☒ 4. 2

Question ID : 4244291183

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 $1\frac{3}{4} - [3\frac{1}{8} \div \{6 - (2\frac{3}{4} - \frac{11}{12})\}]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 1
☒ 2. 0
☒ 3. 3
☒ 4. 2

Question ID : 4244291180
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.12 यदि एक दुकानदार ₹3,685 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को ₹2,845 में बेच रहा है, तो इस वस्तु पर कितने प्रतिशत की छूट दे रहा है?

- Ans ☒ 1. 26.59%
☒ 2. 22.795%
☒ 3. 34.87%
☒ 4. 29.52%

Question ID : 4244291167
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.13 यदि एक कुत्ता 6 km/hr की चाल से दौड़ता है, तो उसे 75 m भुजा वाले एक वर्गाकार मैदान का चक्कर लगाने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

- Ans ☒ 1. 1.8
☒ 2. 2.5
☒ 3. 3.6
☒ 4. 3

Question ID : 4244291164
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.14 396258N को 8 से विभाज्य बनाने के लिए N का मान क्या होना चाहिए?

- Ans ☒ 1. 8
☒ 2. 2
☒ 3. 4
☒ 4. 6

Question ID : 4244291179
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.15 एक त्रिभुज के तीनों कोणों की माप का अनुपात 3 : 2 : 1 है। त्रिभुज, _____ है।

Ans

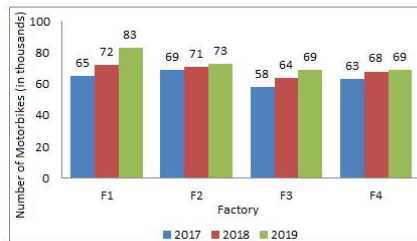
- ☒ 1. समबाहु त्रिभुज
- ☒ 2. समकोण त्रिभुज
- ☒ 3. न्यूनकोण त्रिभुज
- ☒ 4. अधिककोण त्रिभुज

Question ID : 4244291174

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 निम्न दंड आलेख, वर्ष 2017, 2018 और 2019 में कारखानों F1, F2, F3 और F4 द्वारा की गई मोटर बाइकों की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।



सभी वर्षों में किस कारखाने द्वारा की गई बिक्री सबसे कम है?

Ans

- ☒ 1. F4
- ☒ 2. F2
- ☒ 3. F3
- ☒ 4. F1

Question ID : 4244291185

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 एक आयत जिसकी भुजाओं की लंबाई 24 cm और 7 cm है, उस पर एक वृत्त खींचा गया है। इस वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ लीजिए)

Ans

- ☒ 1. 420.545 cm²
- ☒ 2. 490.625 cm²
- ☒ 3. 397.982 cm²
- ☒ 4. 478.967 cm²

Question ID : 4244291165

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 पिता और पुत्र की वर्तमान आयु (वर्ष में) का अनुपात 15 : 8 है। छः वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 13 : 6 था। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. 45 वर्ष
 - ✗ 2. 65 वर्ष
 - ✗ 3. 58 वर्ष
 - ✗ 4. 78 वर्ष

Question ID : 4244291176

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 यदि $\cos A = 2 \sin A$, तो $\operatorname{cosec} A$ का मान बताइए।

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

Question ID : 4244291182

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 68, निम्न में से किस संख्या का 25% है?

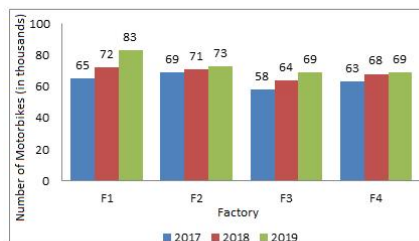
- Ans
- ✗ 1. 136
 - ✗ 2. 285
 - ✓ 3. 272
 - ✗ 4. 204

Question ID : 4244291168

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 निम्न दंड आलेख, वर्ष 2017, 2018 और 2019 में कारखानों F1, F2, F3 और F4 द्वारा की गई मोटर बाइकों की बिक्री (हजार में) को दर्शाता है।



2018 से 2019 तक, किस कारखाने के बिक्रय प्रतिशत में सबसे अधिक वृद्धि देखी गई?

- Ans
- ☒ 1. F4
 - ☒ 2. F2
 - ☒ 3. F1
 - ☒ 4. F3

Question ID : 4244291186

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 बिंदु (3, -5) और प्रवणता 2 पर एक सरल रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $3x - 2y - 5 = 0$
 - ☒ 2. $5x - 2y + 3 = 0$
 - ☒ 3. $2x - y - 11 = 0$
 - ☒ 4. $3x - 5y - 2 = 0$

Question ID : 4244291178

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 एक पुस्तकालय में रविवार को औसतन 265 तथा अन्य दिनों में औसतन 130 दर्शक आते हैं। सोमवार से शुरू होने वाले 30 दिन के एक महीने में प्रति दिन आने वाले दर्शकों की औसत संख्या क्या होगी?

- Ans
- ☒ 1. 129
 - ☒ 2. 135
 - ☒ 3. 165
 - ☒ 4. 148

Question ID : 4244291166

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 प्रेम ने ₹3,200 में एक पुराना प्रिंटर खरीदा और ₹600 उसकी मरम्मत में खर्च किए। उसने इसे ₹4,280 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत किस के निकटतम है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही)

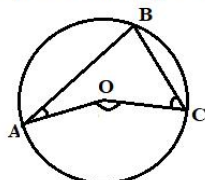
- Ans
- ☒ 1. 18.45%
 - ☒ 2. 15.78%
 - ☒ 3. 16.92%
 - ☒ 4. 12.63%

Question ID : 4244291169

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 दिए गए चित्र में, वृत्त का केंद्र O है। यदि $\angle BAO = 30^\circ$ और $\angle BCO = 50^\circ$ है, तो $\angle AOC$ की माप बताइए।



- Ans
- ☒ 1. 80°
 - ☒ 2. 160°
 - ☒ 3. 40°
 - ☒ 4. 60°

Question ID : 4244291173

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 लघु ज्वार-भाटा (नीप टाइड) कब आता है?

- Ans
- ☒ 1. जब सूर्य चंद्रमा के गुरुत्व खिंचाव को कम करता है।
 - ☒ 2. जब सूर्य आंशिक रूप से पृथ्वी के खिंचाव को संकुचित करता है।
 - ☒ 3. जब सूर्य और चंद्रमा पृथ्वी के समकोण पर होते हैं।
 - ☒ 4. जब पृथ्वी और चंद्रमा एक सीधी रेखा में होते हैं।

Question ID : 4244291203

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 स्पोर्ट्स और गेम्स में सर्वश्रेष्ठ कोच को कौन-सा पुरस्कार दिया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार
 - ☒ 2. ध्यानचंद पुरस्कार
 - ☒ 3. द्रोणाचार्य पुरस्कार
 - ☒ 4. अर्जुन पुरस्कार

Question ID : 4244291210

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 भारत, चीन और जापान विश्व के किस महाद्वीप के अंतर्गत आते हैं?

- Ans
- ☒ 1. यूरोप
 - ☒ 2. एशिया
 - ☒ 3. अंटार्कटिका
 - ☒ 4. अफ्रीका

Question ID : 4244291200

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 विनेश फोगाट एक श्रेष्ठ भारतीय_____हैं।

- Ans
- ☒ 1. सुमो पहलवान
 - ☒ 2. पहलवान
 - ☒ 3. धावक
 - ☒ 4. मुक्केबाज

Question ID : 4244291211

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 टीपू सुल्तान के शासन-काल में, उनके राज्य मैसूर की राजधानी क्या थी?

- Ans
- ☒ 1. बैंगलोर
 - ☒ 2. मदुरै
 - ☒ 3. श्रीरंगपट्टनम
 - ☒ 4. बीदर

Question ID : 4244291205

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 स्वतंत्र भारत के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
 - ☒ 2. प्रणब मुखर्जी
 - ☒ 3. राम नाथ कोविंद
 - ☒ 4. राजेन्द्र प्रसाद

Question ID : 4244291208

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 नोवाक जोकोविच ने रफ़ाएल नडाल को हराकर अपने देश को 'ATP कप' जितवाया। ये दोनों खिलाड़ी किस खेल में उत्कृष्ट प्रदर्शन करते हैं?

- Ans
- ☒ 1. बैडमिंटन
 - ☒ 2. टेबल टेनिस
 - ☒ 3. स्क्वैश
 - ☒ 4. लॉन टेनिस

Question ID : 4244291194

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 निम्नलिखित में से क्या कंप्यूटर का एक इनपुट डिवाइस है?

- Ans
- ☒ 1. स्पीकर
 - ☒ 2. प्रिंटर
 - ☒ 3. स्कैनर
 - ☒ 4. मॉनिटर

Question ID : 4244291188

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 कार्बनिक यौगिक _____ तत्व के यौगिक होते हैं।

- Ans
- ☒ 1. लेड (सीसा)
 - ☒ 2. नाइट्रोजन
 - ☒ 3. कार्बन
 - ☒ 4. सिलिकॉन

Question ID : 4244291198

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 चार-धाम राजमार्ग परियोजना यमुनोत्री, गंगोत्री, केदारनाथ और बद्रीनाथ इन चार पवित्र स्थलों को जोड़ेगी। ये सभी धर्म स्थल किस भारतीय राज्य में स्थित हैं?

- Ans
- ☒ 1. उत्तराखंड
 - ☒ 2. झारखंड
 - ☒ 3. उत्तर प्रदेश
 - ☒ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : 4244291193

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नर्तकी का उसकी नृत्य-शैली के साथ सटीक रूप से मिलान नहीं किया गया है?

- Ans
- ☒ 1. नंदिनी सिंह - कथक
 - ☒ 2. शाश्वती सेन - भरतनाट्यम
 - ☒ 3. राधा रेड्डी - कुचिपुडी
 - ☒ 4. माधवी मुद्गल - ओडिसी नृत्य

Question ID : 4244291191

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 अर्थशास्त्र की किस शाखा के तहत मजदूरी, किराया, ब्याज और लाभ की अवधारणाओं का अध्ययन किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. अर्थमिति
 - ☒ 2. समष्टि अर्थशास्त्र
 - ☒ 3. स्वास्थ्य अर्थशास्त्र
 - ☒ 4. व्यष्टि अर्थशास्त्र

Question ID : 4244291195

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 किस देश को 'विश्व का कॉफी बाउल' कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मेक्सिको
 - ☒ 2. भारत
 - ☒ 3. सर्बिया
 - ☒ 4. ब्राज़ील

Question ID : 4244291202

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 अंटार्कटिका के उस पहले अनुसंधान केंद्र का नाम बताइए, जो भारत सरकार द्वारा निर्मित है?

- Ans
- ☒ 1. वैशाली
 - ☒ 2. भारती
 - ☒ 3. मैत्री
 - ☒ 4. दक्षिण गंगोत्री

Question ID : 4244291201

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 'दिल्ली चलो' और 'तुम मुझे खून दो और मैं तुम्हें आजादी दूंगा' के नारे किसने दिए?

- Ans
- ☒ 1. जवाहर लाल नेहरू
 - ☒ 2. सरदार वल्लभ भाई पटेल
 - ☒ 3. सुभाष चंद्र बोस
 - ☒ 4. मोहनदास करमचन्द गांधी

Question ID : 4244291204

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 निम्नलिखित में से क्या एक पोर्टेबल डिवाइस नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. थंब ड्राइव्स (Thumb drives)
 - ☒ 2. डेस्कटॉप कंप्यूटर
 - ☒ 3. लैपटॉप
 - ☒ 4. आईपॉड (iPod)

Question ID : 4244291189

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी संक्षिप्ति भारतीय सिविल सेवा की श्रेणियों के संबंध में सही नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. आई.एफ.एस (IFS)
 - ☒ 2. आई.पी.एस (IPS)
 - ☒ 3. आई.ए.एस (IAS)
 - ☒ 4. आई.सी.एस (ICS)

Question ID : 4244291209

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को 'राजीव गांधी खेल रत्न' पुरस्कार से सम्मानित किया गया और उन्होंने किस खेल में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया?

- Ans
- ☒ 1. रंजन सोढ़ी - भारोत्तोलन
 - ☒ 2. सानिया मिर्जा - टेबल टेनिस
 - ☒ 3. योगेश्वर दत्त - मुक्केबाज़ी
 - ☒ 4. गगन नारंग - निशानेबाज़ी

Question ID : 4244291212

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 किस/किन वैज्ञानिक/वैज्ञानिकों ने सापेक्षता का सिद्धांत (theory of relativity) प्रतिपादित किया?

- Ans
- ☒ 1. चार्ल्स डार्विन
 - ☒ 2. अल्बर्ट आइंस्टाइन
 - ☒ 3. वॉट्सन और क्रिक
 - ☒ 4. जॉन डाल्टन

Question ID : 4244291197

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें कंपनी और उसके संस्थापक का सही मिलान किया गया हो?

- Ans
- ☒ 1. आई.टी.सी (ITC) – जी.डी. बिड़ला
 - ☒ 2. इन्फोसिस - अजीम प्रेमजी
 - ☒ 3. विप्रो - मोहम्मद हाशिम प्रेमजी
 - ☒ 4. रिलायंस - मुकेश अंबानी

Question ID : 4244291196

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 किस भारतीय अंग्रेजी लेखक को 'ज्ञानपीठ पुरस्कार 2019' से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☒ 1. अरुंधति रॉय
 - ☒ 2. नीरद चौधरी
 - ☒ 3. झुम्पा लाहिड़ी
 - ☒ 4. अमिताव घोष

Question ID : 4244291207

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 भारत में निम्नलिखित में से कौन सी जगह आप मुगल सम्राट हुमायूँ के पुस्तकालय को देखने के लिए जाएँगे?

- Ans
- ☒ 1. नई दिल्ली
 - ☒ 2. अलीगढ़
 - ☒ 3. आगरा
 - ☒ 4. औरंगाबाद

Question ID : 4244291190

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 जेफ बेज़ोस निम्नलिखित में से किसके CEO (मुख्य कार्यकारी अधिकारी) हैं?

- Ans ☒ 1. अमेज़न (Amazon)
- ☐ 2. फ्लिपकार्ट (Flipkart)
- ☐ 3. स्नेपडील (Snapdeal)
- ☐ 4. मित्रा (Myntra)

Question ID : 4244291206

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 निम्नलिखित में से किस पर्वतीय पर्यटन-स्थल (हिल स्टेशन) पर सर्दियों में आने वाले पर्यटक इग्लू में रहने का अनुभव ले सकते हैं?

- Ans ☐ 1. शिमला
- ☐ 2. नैनीताल
- ☐ 3. कश्मीर
- ☒ 4. मनाली

Question ID : 4244291192

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा अंग, आहार नली (एलीमेंट्री कैनाल) का भाग नहीं है?

- Ans ☐ 1. बृहदान्त्र और मलाशय
- ☒ 2. यकृत और अग्न्याशय
- ☐ 3. मुख गुहा और ग्रासनली
- ☐ 4. आम्लाशय और आंत्र

Question ID : 4244291199

Status : Answered

Chosen Option : 1