

Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	i-Tech Zone
Exam Date	19/03/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CHSL Tier 1

Section : English Language (Basic Knowledge)

Q.1 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

The invited guests preferred orange juice than hot coffee or chilled grapes.

- Ans
- ☒ 1. preferred orange juice
 - ☒ 2. The invited guests
 - ☒ 3. or chilled grapes
 - ☒ 4. than hot coffee

Question ID : 8161611708

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

The coach received the members of the team with great excitement.

- Ans
- ☒ 1. The members of the team could be received by the coach with great excitement.
 - ☒ 2. The members of the team was received by the coach with great excitement.
 - ☒ 3. The members of the team were received by the coach with great excitement.
 - ☒ 4. The members of the team had been received by the coach with great excitement.

Question ID : 8161611705

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

As many as I care for her, I still have to disagree with her on this topic.

- Ans
- ☒ 1. As much as
 - ☒ 2. No improvement
 - ☒ 3. As high as
 - ☒ 4. As long to





Question ID : 8161611718

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options select the one that gives their correct order.

- A. Anush was very afraid of stray dogs.
- B. Anush's mother saw the dog chasing her son.
- C. One evening, when a street dog barked at him, Anush turned and started running.
- D. The dog ran after him barking loudly and fiercely.

Ans  1. DCAB
 2. ACDB
 3. ADBC
 4. ABCD

Question ID : 8161611715

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.

Families, particularly those with children and who have the means, are opting to (1)_____ from Delhi driven by the increasing air pollution and (2)_____ impact on health. Delhi's Air Quality Index had (3)_____ a three-year-low this year, post-Diwali, creating a (4)_____ polluted atmosphere which led to (5)_____ problems in many, forcing people to wear masks outdoors and install air purifiers at home.

SubQuestion No : 5

Q.5 Select the most appropriate option for blank No. 1.

Ans  1. relocate
 2. reinstate
 3. reschedule
 4. restart

Question ID : 8161611710

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.

Families, particularly those with children and who have the means, are opting to (1)_____ from Delhi driven by the increasing air pollution and (2)_____ impact on health. Delhi's Air Quality Index had (3)_____ a three-year-low this year, post-Diwali, creating a (4)_____ polluted atmosphere which led to (5)_____ problems in many, forcing people to wear masks outdoors and install air purifiers at home.

SubQuestion No : 6

Q.6 Select the most appropriate option for blank No. 2.

Ans  1. its
 2. their's
 3. their
 4. it's

Question ID : 8161611711

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.

Families, particularly those with children and who have the means, are opting to (1)_____ from Delhi driven by the increasing air pollution and (2)_____ impact on health. Delhi's Air Quality Index had (3)_____ a three-year-low this year, post-Diwali, creating a (4)_____ polluted atmosphere which led to (5)_____ problems in many, forcing people to wear masks outdoors and install air purifiers at home.

SubQuestion No : 7

Q.7 Select the most appropriate option for blank No. 3.

Ans



1. hit



2. leaped



3. bagged



4. produced

Question ID : 8161611712

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.

Families, particularly those with children and who have the means, are opting to (1)_____ from Delhi driven by the increasing air pollution and (2)_____ impact on health. Delhi's Air Quality Index had (3)_____ a three-year-low this year, post-Diwali, creating a (4)_____ polluted atmosphere which led to (5)_____ problems in many, forcing people to wear masks outdoors and install air purifiers at home.

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate option for blank No. 4.

Ans



1. conditionally



2. separate



3. dissatisfied



4. severely

Question ID : 8161611713

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.

Families, particularly those with children and who have the means, are opting to (1)_____ from Delhi driven by the increasing air pollution and (2)_____ impact on health. Delhi's Air Quality Index had (3)_____ a three-year-low this year, post-Diwali, creating a (4)_____ polluted atmosphere which led to (5)_____ problems in many, forcing people to wear masks outdoors and install air purifiers at home.

SubQuestion No : 9

Q.9 Select the most appropriate option for blank No. 5.

- Ans  1. abdominal
 2. renal
 3. respiratory
 4. brain

Question ID : 8161611714

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options select the one that gives their correct order.

- A. Navin and Jathin gathered a group of young men and trained them in fighting.
B. They wanted to build their own village where people could live without fear.
C. They lived in a jungle hideout on the banks of a river in the village.
D. Navin and Jathin were brothers and brave fighters.





- Ans  1. DBCA
 2. DCAB
 3. DBAC
 4. DCBA

Question ID : 8161611716

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 Select the wrongly spelt word.

- Ans  1. Simultaneoues
 2. Simulation
 3. Stylistics
 4. Synthetic

Question ID : 8161611724

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 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'.

So much as you are their class teacher, you are responsible for their performance in the examination.

- Ans
- ☒ 1. In as much as
 - ☒ 2. As long as
 - ☒ 3. As much to
 - ☒ 4. No improvement

Question ID : 8161611717
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 Select the correct indirect form of the given sentence.

The traveller inquired, "Will there be a shelter for strangers?"

- Ans
- ☒ 1. The traveller inquired if would there be a shelter for strangers.
 - ☒ 2. The traveller inquired whether will there be a shelter for strangers.
 - ☒ 3. The traveller inquired if there would be a shelter for strangers.
 - ☒ 4. The traveller inquired if there will be a shelter for strangers.

Question ID : 8161611706
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 Select the most appropriate word to fill in the blank.

The _____ part of this issue is that the investigation officer himself turned out to be the culprit.

- Ans
- ☒ 1. primary
 - ☒ 2. real
 - ☒ 3. major
 - ☒ 4. funniest

Question ID : 8161611730
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

CASUAL

- Ans
- ☒ 1. Informal
 - ☒ 2. Planned
 - ☒ 3. Inspirational
 - ☒ 4. Immature

Question ID : 8161611719
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Made out of whole cloth

- Ans ☒ 1. Entirely false and fabricated
☐ 2. Entirely false though convincing
☐ 3. Entirely true and convincing
☐ 4. Entirely fabricated though believable

Question ID : 8161611722
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

ADJUSTMENT

- Ans ☐ 1. Cooperating
☐ 2. Compromising
☐ 3. Coordinating
☒ 4. Balancing

Question ID : 8161611728
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

Things which are of the same kind and of the same dimensions

- Ans ☐ 1. Homophony
☐ 2. Homosexual
☒ 3. Homogenous
☐ 4. Homonymous

Question ID : 8161611725
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Every cloud has a silver lining

- Ans ☐ 1. Something disheartening is there in any happy situation
☒ 2. Something promising is there in any difficult situation
☐ 3. Something interesting is there in any colourful situation
☐ 4. Something irritating is there in any joyous situation

Question ID : 8161611721
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.20 Select the synonym of the given word.

QUARRELSOME

- Ans
- ☒ 1. Ambiguous
 - ☒ 2. Pragmatic
 - ☒ 3. Opaque
 - ☒ 4. Querulous

Question ID : 8161611727
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 Select the word which means the same as the group of words given.

A song or music in praise of God

- Ans
- ☒ 1. Epic
 - ☒ 2. Ode
 - ☒ 3. Elegy
 - ☒ 4. Hymn

Question ID : 8161611726
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Everyone are very well equipped with his own weapons.

- Ans
- ☒ 1. very well equipped
 - ☒ 2. Everyone are
 - ☒ 3. with his
 - ☒ 4. own weapons

Question ID : 8161611707
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Navigetion
 - ☒ 2. Condonation
 - ☒ 3. Combination
 - ☒ 4. Molestation

Question ID : 8161611723
Status : Answered
Chosen Option : 1

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

There was a huge _____ in the stomach.

- Ans
-  1. tremor
 -  2. tumour
 -  3. tuber
 -  4. treasure

Question ID : 8161611729
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

PLAUSIBLE

- Ans
-  1. Unmanageable
 -  2. Fantastic
 -  3. Feasible
 -  4. Unlikely

Question ID : 8161611720
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : General Intelligence

Q.1 एक निश्चित कूट भाषा में, JONAIL को IRMDHO लिखा जाता है। उसी भाषा में PLMUTG को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
-  1. OOLXRK
 -  2. OOLXSJ
 -  3. OPLXSJ
 -  4. OOLYTJ

Question ID : 8161611739
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 चार संख्याएँ दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

- Ans
-  1. 196
 -  2. 528
 -  3. 224
 -  4. 360

Question ID : 8161611737
Status : Answered
Chosen Option : 1


Q.3 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती है, निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।


कथन:


1. सभी आदमी, जानवर हैं।
2. कोई भी आदमी, पक्षी नहीं है।


निष्कर्ष:

- I. सभी जानवर पक्षी हैं।
- II. सभी जानवर आदमी हैं।

Ans  1. ना तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

 2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

 4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

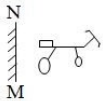
Question ID : 8161611748

Status : Answered


Chosen Option : 1


Q.4 यदि एक दर्पण को प्रश्न आकृति में MN रेखा पर रखा जाए, तो कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब होगी?


प्रश्न आकृति:




Ans

 1.

 2.

 3.

 4.

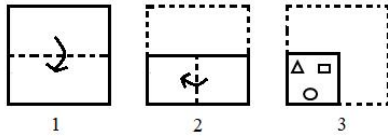
Question ID : 8161611754

Status : Answered

Chosen Option : 3

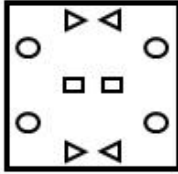
Q.5 नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और काटने की विधि दर्शायी गई है। उत्तर आकृतियों से उस विकल्प का चयन करें जो कागज को पुनः खोलने पर उससे निकतम सदृश हो?

प्रश्न आकृति:

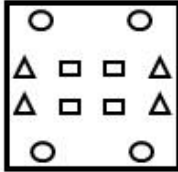


Ans

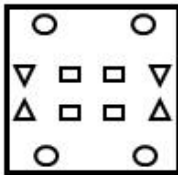
✗ 1.



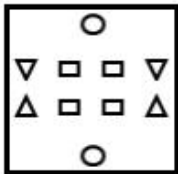
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.

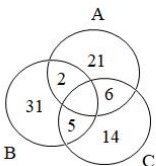


Question ID : 8161611753

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 दिए गए वेन आरेख में, 'A' 'शिक्षण पसंद' करने वालों को, 'B' 'खाना पकाना पसंद' करने वालों को और 'C' 'खेलना पसंद' करने वालों को दर्शाता है। कितने लोगों को केवल शिक्षण और खेलना पसंद है, लेकिन खाना पकाना नहीं?



Ans

✗ 1. 48

✗ 2. 29

✗ 3. 23

✓ 4. 41

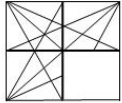
Question ID : 8161611755

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें, जिसे प्रश्न आकृति के खाली स्थान में रखने पर पैटर्न पूरा हो जाएगा।

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृतियाँ:



1



2



3



4

Ans

☒ 1. 4

☒ 2. 2

☒ 3. 3

☒ 4. 1

Question ID : 8161611750

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

मुक्केबाजी : रिंग :: दौड़ : ?

Ans

☒ 1. कोर्ट

☒ 2. मैदान

☒ 3. अखाड़ा

☒ 4. ट्रैक

Question ID : 8161611745

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।

211, 215, 231, 267, ?

Ans

☒ 1. 421

☒ 2. 331

☒ 3. 296

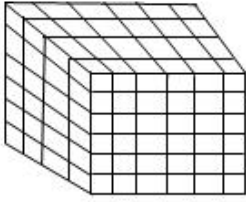
☒ 4. 312

Question ID : 8161611738

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 दी गई आकृति में कितने घन हैं?



- Ans
- ☐ 1. 72
 - ☒ 2. 144
 - ☐ 3. 84
 - ☐ 4. 180

Question ID : 8161611749

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 एक संख्या और उसके व्युत्क्रम का योग $\frac{17}{4}$ है। संख्याएं ज्ञात करें।

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

Question ID : 8161611731

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

11 17 8
5 3 15
3 7 ?

361 729 1225

- Ans
- ☐ 1. 25
 - ☒ 2. 12
 - ☐ 3. 21
 - ☐ 4. 22

Question ID : 8161611734

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।

C10G, H20L, L17E, L?Q

- Ans
- ☒ 1. 30
 - ☒ 2. 29
 - ☒ 3. 19
 - ☒ 4. 25

Question ID : 8161611742

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई प्रश्न आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

प्रश्न आकृति:



- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 8161611752

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

2197 : 12167 :: 343 : ?

- Ans
- ☒ 1. 1000
 - ☒ 2. 515
 - ☒ 3. 729
 - ☒ 4. 4913

Question ID : 8161611733

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

DEC, HIG, LKM, PQO, TUS

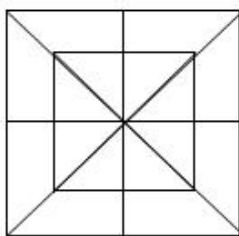
- Ans
- ☒ 1. HIG
 - ☒ 2. LKM
 - ☒ 3. TUS
 - ☒ 4. PQO

Question ID : 8161611747

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 46
 - ☒ 2. 32
 - ☒ 3. 64
 - ☒ 4. 16

Question ID : 8161611751

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 X, Y की बहन है। Y, M की पुत्री है। M, P की माँ है। P, Y का भाई है। T, X की माँ का भाई है। T का M से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. भाई
 - ☒ 2. पुत्र
 - ☒ 3. पति
 - ☒ 4. पिता

Question ID : 8161611744

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 उस अक्षर/अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित नहीं है।

EC, G, HF, M, KI, T

- Ans
- ☒ 1. M
 - ☒ 2. T
 - ☒ 3. EC
 - ☒ 4. HF

Question ID : 8161611746

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 यदि '#' का मतलब '-' है, '&' का मतलब '+', '@' का मतलब 'x', और '+' का मतलब '÷' है, तो निम्नलिखित का व्यंजक मान क्या होगा?

15 @ 2 ÷ 900 & 10 # 50

- Ans
- ☒ 1. 290
 - ☒ 2. 50
 - ☒ 3. 70
 - ☒ 4. 21

Question ID : 8161611732

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

mn_pmno_ _nopm_op

- Ans
- ☒ 1. oomn
 - ☒ 2. oppn
 - ☒ 3. opmn
 - ☒ 4. mpmo

Question ID : 8161611741

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले अक्षर का चयन करें।

C, E, G, F, E, G, I, H ?

- Ans
- ☒ 1. J
 - ☒ 2. G
 - ☒ 3. E
 - ☒ 4. I

Question ID : 8161611743

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन करें।

30, 130, 350, ?

- Ans
- ☒ 1. 64
 - ☒ 2. 729
 - ☒ 3. 1350
 - ☒ 4. 738

Question ID : 8161611736

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 एक निश्चित कूट भाषा में, 21683 को UFHC और 15654 को OFED लिखा जाता है। उसी भाषा में 15236 को क्या लिखा जाएगा?

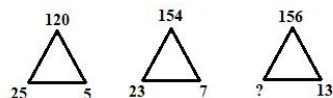
- Ans
- ☒ 1. OBCF
 - ☒ 2. FAEBC
 - ☒ 3. AEFOF
 - ☒ 4. FOX

Question ID : 8161611740

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



- Ans
- ☒ 1. 23
 - ☒ 2. 11
 - ☒ 3. 21
 - ☒ 4. 13

Question ID : 8161611735

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 किसी बाह्य बिंदु से वृत्त पर खींची गई स्पर्शरेखाओं की लंबाई _____ होती है।

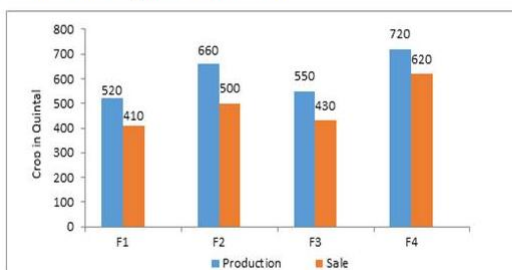
- Ans
- ☒ 1. समानांतर
 - ☒ 2. बराबर
 - ☒ 3. बराबर नहीं
 - ☒ 4. लंबवत

Question ID : 8161611765

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 दिया गया बार ग्राफ किसानों F1, F2, F3 और F4 द्वारा किए जाने वाले किसी निश्चित फसल के उत्पादन और की जाने वाली बिक्री को कुंतलों में दर्शाता है।



किस किसान ने उत्पादन के संदर्भ में बिक्री का उच्चतम प्रतिशत दर्ज किया?

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

Question ID : 8161611780

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 यदि $\frac{\sin x + \cos x}{\sin x - \cos x} = \frac{6}{5}$, तो $\frac{\tan^2 x + 1}{\tan^2 x - 1}$ का मान ज्ञात करें।

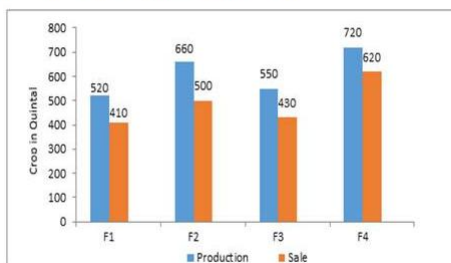
- Ans
- ☒ 1. $\frac{61}{35}$
 - ☒ 2. $\frac{60}{61}$
 - ☒ 3. $\frac{35}{61}$
 - ☒ 4. $\frac{61}{60}$

Question ID : 8161611775

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 दिया गया बार ग्राफ किसानों F1, F2, F3 और F4 द्वारा किए जाने वाले किसी निश्चित फसल के उत्पादन और की जाने वाली बिक्री को कुंतलों में दर्शाता है।



किसान F2 द्वारा उत्पादन के संदर्भ में, किसान F1 का उत्पादन कितना प्रतिशत कम है?

Ans

✗ 1. $24\frac{7}{33}\%$

✗ 2. $22\frac{7}{33}\%$

✓ 3. $21\frac{7}{33}\%$

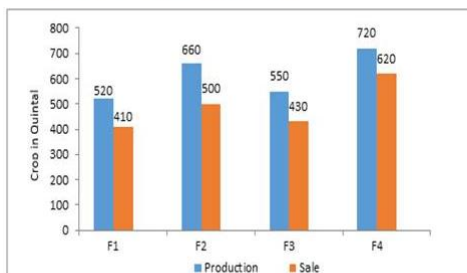
✗ 4. $23\frac{7}{33}\%$

Question ID : 8161611779

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 दिया गया बार ग्राफ किसानों F1, F2, F3 और F4 द्वारा किए जाने वाले किसी निश्चित फसल के उत्पादन और की जाने वाली बिक्री को कुंतलों में दर्शाता है।



सभी किसानों द्वारा की गई कुल बिक्री और कुल उत्पादन के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 5 : 6

✗ 2. 3 : 4

✓ 3. 4 : 5

✗ 4. 6 : 7

Question ID : 8161611778

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 एक वृत्ताकार शंकु की त्रिज्या R है और इसकी ऊंचाई H है। शंकु का आयतन ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. $\pi R^2 H$
 - ☒ 2. $\frac{2}{3\pi R^2 H}$
 - ☒ 3. $\frac{\pi R^2 H}{3}$
 - ☒ 4. $\pi R H^2$

Question ID : 8161611758

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 $8 - [8 - (5 + 8) - \{8 - (8 - 5 + 8)\} + 10]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 20
 - ☒ 3. 0
 - ☒ 4. 5

Question ID : 8161611773

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 $\frac{\sin 30^\circ \cos 60^\circ + \cos 45^\circ \sin 45^\circ}{\tan 60^\circ \cot 30^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 8161611774

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 किसी ऐसे बिंदु से, स्पर्शरेखा-युग्म AB और AC को खींचा जाता है, जो 6 cm त्रिज्या वाले वृत्त के केंद्र O से 10 cm की दूरी पर है, तो चतुर्भुज ABOC का क्षेत्रफल cm^2 में ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 60
 - ☒ 2. 48
 - ☒ 3. 72
 - ☒ 4. 52

Question ID : 8161611766

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 $\triangle ABC$ में, DE, BC के समानांतर है, AD = 3 cm, AE = 4 cm और AC = 10 cm है, तो सेंटीमीटर में BD का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 5.5
 - ☒ 2. 3.5
 - ☒ 3. 4.5
 - ☒ 4. 7.5

Question ID : 8161611768

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 एक पुस्तक का अंकित मूल्य ₹900 है। 10% की दो क्रमागत छूट देने के बाद पुस्तक का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. ₹800
 - ☒ 2. ₹820
 - ☒ 3. ₹729
 - ☒ 4. ₹749

Question ID : 8161611760

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 यदि $kx^3 + 4x^2 + 3x - 4$ और $x^3 - 4x + k$ को $(x - 3)$ से विभाजित किया जाता है, तो समान शेषफल बचता है, k का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 8161611770

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 रवि, मोहन और गोविंद किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन, 10 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। रवि, मोहन और गोविंद एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

- Ans
- ☐ 1. 2
 - ☐ 2. 8
 - ☒ 3. 4
 - ☐ 4. 6

Question ID : 8161611756
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.14 रवि एक कुर्सी मोहन को 10% के लाभ पर बेचता है और मोहन इसे गोविंद को 20% के लाभ पर बेचता है। यदि गोविंद इसके लिए ₹1,320 का भुगतान करता है, तो रवि के लिए क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. ₹980
 - ☒ 2. ₹1,000
 - ☐ 3. ₹900
 - ☐ 4. ₹800

Question ID : 8161611762
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 यदि $\triangle ABC$, $\angle ABC = 90^\circ$ वाला एक समकोण त्रिभुज है और $AC = 10$ cm, $BC = 8$ cm है, तो AB की लंबाई ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 2 cm
 - ☐ 2. 12 cm
 - ☒ 3. 6 cm
 - ☐ 4. 18 cm

Question ID : 8161611767
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 3800 के $\frac{25}{9}$ के 15% के 18% का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 583
 - ☒ 2. 285
 - ☐ 3. 385
 - ☐ 4. 582


Question ID : 8161611761
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 65 पुरुषों वाले समूह की औसत आयु 32 वर्ष है। यदि 5 पुरुष और इस समूह में शामिल होते हैं, तो 70 पुरुषों की औसत आयु 34 वर्ष हो जाती है। तो बाद में जुड़ने वाले 5 पुरुषों की औसत आयु (वर्षों में) ज्ञात करें।

Ans  1. 60

 2. 50

 3. 65

 4. 55


Question ID : 8161611759


Status : Answered


Chosen Option : 1

Q.18 यदि $\sin x = \frac{3}{5}$, $0 \leq x \leq 90^\circ$ है, तो $\cot x \cdot \sec x$ का मान ज्ञात करें।

Ans  1. $\frac{3}{4}$

 2. $\frac{3}{5}$

 3. $\frac{4}{5}$

 4. $\frac{5}{3}$

Question ID : 8161611776


Status : Answered


Chosen Option : 4

Q.19 एक निश्चित समय में, कोई धनराशि स्वयं की पांच गुनी हो जाती है। यदि ब्याज दर 16% p.a. है, तो वह निश्चित समय (वर्षों में) ज्ञात करें।

Ans  1. 25

 2. 38

 3. 30

 4. 32

Question ID : 8161611764

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 धारा की दिशा में एक मोटरबोट 2 घंटे में 24 km और धारा के विपरीत 1 घंटे में 10 km जाती है। किलोमीटर प्रति घंटे में मोटरबोट की चाल ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 12
 - ☒ 3. 11
 - ☒ 4. 14

Question ID : 8161611757

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 $[(a^2 - b^2)^3 + (b^2 - c^2)^3 + (c^2 - a^2)^3] \div [(a - b)^3 + (b - c)^3 + (c - a)^3]$ का मान किसके बराबर है?
(दिया हुआ है $a \neq b \neq c$)

- Ans
- ☒ 1. $(a^2 + b^2)(b^2 + c^2)(c^2 + a^2)$
 - ☒ 2. $(a^2 - b^2)(b^2 - c^2)(c^2 - a^2)$
 - ☒ 3. $(a + b)(b + c)(c + a)$
 - ☒ 4. $(a - b)(b - c)(c - a)$

Question ID : 8161611771

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 यदि $x : y = 3 : 2$ और $x + y = 90$ है, तो $(x - y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 16
 - ☒ 2. 12
 - ☒ 3. 14
 - ☒ 4. 18

Question ID : 8161611763

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 यदि $a = 2b$ है, तो $\frac{a+b}{a-b}$ का मान ज्ञात करें।

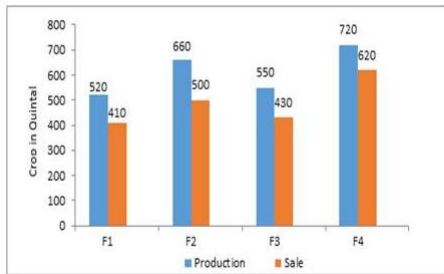
- Ans
- ☒ 1. 6
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. 3
 - ☒ 4. 4

Question ID : 8161611769

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 दिया गया बार ग्राफ किसानों F1, F2, F3 और F4 द्वारा किए जाने वाले किसी निश्चित फसल के उत्पादन और की जाने वाली बिक्री को कुंतलों में दर्शाता है।



सभी किसानों द्वारा बेची गई फसल का औसत कुंतलों में ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 490
☒ 2. 470
☒ 3. 510
☒ 4. 530

Question ID : 8161611777
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.25 निम्न में से कौन-सी संख्या 7 और 11 दोनों से विभाज्य है?

- Ans ☒ 1. 16,324
☒ 2. 16,425
☒ 3. 12,235
☒ 4. 16,257

Question ID : 8161611772
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 मिश्रित अर्थव्यवस्था क्या होती है?

- Ans ☒ 1. निर्वाह और व्यावसायिक कृषि की उपस्थिति
☒ 2. पारंपरिक और आधुनिक उद्योगों का सह-अस्तित्व
☒ 3. संसाधन आवंटन, वाणिज्य और व्यापार की एक बाज़ार प्रणाली, जिसमें सरकारी हस्तक्षेप से मुक्त बाज़ार सह-अस्तित्व में होते हैं
☒ 4. घरेलू और विदेशी निवेशों की उपस्थिति

Question ID : 8161611789
 Status : Not Answered
 Chosen Option : --

Q.2 टेनिस में, एक वर्ष में कितने ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट खेले जाते हैं?

- Ans
- ☐ 1. 3
 - ☐ 2. 6
 - ☐ 3. 5
 - ☒ 4. 4

Question ID : 8161611804

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 शुजा-उद-दौला और शाह आलम ने रॉबर्ट क्लाइव के साथ इलाहाबाद की संधि पर कब हस्ताक्षर किए थे?

- Ans
- ☐ 1. 1767
 - ☐ 2. 1764
 - ☒ 3. 1765
 - ☐ 4. 1766

Question ID : 8161611797

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 भारत के प्रथम मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

- Ans
- ☐ 1. ओम प्रकाश रावत
 - ☐ 2. मिहिर सेन
 - ☒ 3. सुकुमार सेन
 - ☐ 4. कल्याण सुंदरम

Question ID : 8161611802

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 दक्षिण एशियाई साहित्य 2019 के लिए डीएससी (DSC) पुरस्कार के/की विजेता कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. अमिताभ बागची
 - ☐ 2. रस्किन बॉन्ड
 - ☐ 3. अरुंधति राय
 - ☐ 4. चेतन भगत

Question ID : 8161611800

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 वायसराय की कार्यकारी परिषद में सम्मिलित होने वाला प्रथम भारतीय कौन था?

- Ans  1. सत्येंद्र प्रसाद सिन्हा
-  2. सैयद अली ईमान
-  3. पी.एस. शिवस्वामी अय्यर
-  4. तेज बहादुर सप्रू

Question ID : 8161611798
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 महिला विश्व रैपिड शतरंज चैम्पियनशिप 2019 किसने जीती?

- Ans  1. एकातेरिना अतालिक
-  2. जू वेंजुन
-  3. लेई लिंगजी
-  4. हम्पी कोनेरु

Question ID : 8161611786
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 बाइलाकुप्पे मठ (नामद्रोलिंग), भारत के किस राज्य में स्थित है?

- Ans  1. हिमाचल प्रदेश
-  2. कर्नाटक
-  3. अरुणाचल प्रदेश
-  4. महाराष्ट्र

Question ID : 8161611783
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 राष्ट्रपति की मृत्यु के कारण उत्पन्न हुई आकस्मिक रिक्तता के दौरान राष्ट्रपति के रूप में कौन कार्य करता है?

- Ans  1. लोकसभा अध्यक्ष
-  2. भारत के मुख्य न्यायाधीश
-  3. उप-राष्ट्रपति
-  4. नामित लोकसभा सदस्य

Question ID : 8161611801
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 कौन सा क्षेत्र भू-पर्पटी (क्रस्ट) और आच्छादन (मैटल) को पृथक करता है?

- Ans ☒ 1. मोहो (Moho)
- ☐ 2. स्थलमंडल (Lithosphere)
- ☐ 3. समताप मण्डल (Stratosphere)
- ☐ 4. दुर्बलता मंडल (Asthenosphere)

Question ID : 8161611794

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 कंप्यूटिंग के क्षेत्र में, VRML का अर्थ क्या होता है?

- Ans ☐ 1. विजुअल रिएलिटी मार्क अप लैंग्वेज (Visual Reality Mark Up Language)
- ☐ 2. वर्चुअल रिएलिटी मशीन लैंग्वेज (Virtual Reality Machine Language)
- ☐ 3. विजुअल रिएलिटी मशीन लैंग्वेज (Visual Reality Machine Language)
- ☒ 4. वर्चुअल रिएलिटी मार्क अप लैंग्वेज (Virtual Reality Mark Up Language)

Question ID : 8161611781

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 तीसरी पीढ़ी (generation) के कंप्यूटरों में किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ 1. एकीकृत परिपथ (Integrated circuits)
- ☐ 2. वैक्यूम ट्यूब (Vacuum tubes)
- ☐ 3. माइक्रोप्रोसेसर (Microprocessors)
- ☐ 4. ट्रांजिस्टर (Transistors)

Question ID : 8161611782

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 किस महिला अंतरिक्ष यात्री ने एक महिला द्वारा सर्वाधिक समय तक अंतरिक्ष यान में अकेले रहने का रिकॉर्ड बनाया है?

- Ans ☐ 1. पैगी व्हिट्सन
- ☒ 2. क्रिस्टीना कोच
- ☐ 3. जेसिका मीर
- ☐ 4. सुनीता विलियम्स

Question ID : 8161611785

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 चंद्रमा की त्रिज्या कितनी है?

- Ans
- ☐ 1. 1.74×10^5 m
 - ☐ 2. 1.79×10^6 m
 - ☐ 3. 1.78×10^6 m
 - ☒ 4. 1.74×10^6 m

Question ID : 8161611792

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 भारत में दूसरी पंचवर्षीय योजना की अवधि क्या थी?

- Ans
- ☐ 1. 1951-56
 - ☐ 2. 1961-66
 - ☒ 3. 1956-61
 - ☐ 4. 1969-74

Question ID : 8161611788

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 किस देश ने दिसंबर 2019 में, देश का तीसरा सबसे बड़ा रॉकेट वाहक 'लॉन्ग मार्च -5' प्रक्षेपित किया था?

- Ans
- ☐ 1. रूस
 - ☐ 2. अमेरिका
 - ☒ 3. चीन
 - ☐ 4. भारत

Question ID : 8161611787

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 किस देश ने गांधी नागरिकता शिक्षा पुरस्कार स्थापित करने की घोषणा की है?

- Ans
- ☐ 1. जर्मनी
 - ☒ 2. पुर्तगाल
 - ☐ 3. भारत
 - ☐ 4. दक्षिण अफ्रीका

Question ID : 8161611799

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 बैठने की क्षमता के आधार पर, विश्व का सबसे बड़ा हॉकी स्टेडियम किस देश में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. ऑस्ट्रेलिया
 - ☒ 2. पाकिस्तान
 - ☒ 3. भारत
 - ☒ 4. नीदरलैंड

Question ID : 8161611805

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 घास के खुले मैदान वेल्ड्स कहाँ पाए जाते हैं?

- Ans
- ☒ 1. ऑस्ट्रेलिया
 - ☒ 2. अफ्रीका
 - ☒ 3. एशिया
 - ☒ 4. अमेरिका

Question ID : 8161611796

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 ब्यूटेन (Butane) गैस का रासायनिक सूत्र क्या है?

- Ans
- ☒ 1. C_5H_{10}
 - ☒ 2. C_4H_6
 - ☒ 3. C_4H_{10}
 - ☒ 4. C_4H_8

Question ID : 8161611790

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 चेन्नूस (Chenchus) अनुसूचित जनजाति, भारत के किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. नागालैंड
 - ☒ 2. तेलंगाना
 - ☒ 3. पश्चिम बंगाल
 - ☒ 4. केरल

Question ID : 8161611784

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 प्रथम शीतकालीन पैरालम्पिक्स खेल कहाँ आयोजित किए गए थे?

- Ans  1. स्वीडन
-  2. कोरिया
-  3. इटली
-  4. रूस

Question ID : 8161611803

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 समुद्र तल पर सामान्य वायुदाब कितना होता है?

- Ans  1. 1013.25 मिलीबार
-  2. 985.14 मिलीबार
-  3. 886.13 मिलीबार
-  4. 1100.12 मिलीबार

Question ID : 8161611795

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 भारत को कितने भूकंप क्षेत्रों (सीस्मिक ज़ोन्स) में विभाजित किया गया है?

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

Question ID : 8161611793

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 किस संघ में जीवों के संयुक्त (खंडों में जुड़े) पैर होते हैं?

- Ans  1. सन्धिपाद (Arthropoda)
-  2. शूलचर्म (Echinodermata)
-  3. मोलस्का (Mollusca)
-  4. सूत्रकृमि (Nematoda)

Question ID : 8161611791

Status : Not Answered

Chosen Option : --