

Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Roll Number	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Ram Ganga Vihar Phase 2
Exam Date	18/03/2020
Exam Time	10:00 AM - 11:00 AM
Subject	CHSL Tier 1

Section : English Language (Basic Knowledge)

Q.1 Select the correct passive form of the given sentence.

The students have performed a new version of Shakespeare's 'Macbeth'.

- Ans
- ☒ 1. Shakespeare's 'Macbeth' have been performed by the new version of the students.
 - ☒ 2. A new version of Shakespeare's 'Macbeth' have been performed by the students.
 - ☒ 3. A new version of Shakespeare's 'Macbeth' has been performed by the students.
 - ☒ 4. Shakespeare's 'Macbeth' has been performed by the new version of the students.

Question ID : 4244291

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Vanish into the air

- Ans
- ☒ 1. Perpetually postpone
 - ☒ 2. Permanently mix
 - ☒ 3. Completely disappear
 - ☒ 4. Totally dilute

Question ID : 42442918

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 Select the correct indirect form of the given sentence.

Shanti asked me, "Why did you keep this smartphone in the bin?"

- Ans
- ☒ 1. Shanti asked me why I had been keeping that smartphone in the bin.
 - ☒ 2. Shanti asked me why I was keeping that smartphone in the bin.
 - ☒ 3. Shanti asked me why I had kept that smartphone in the bin.
 - ☒ 4. Shanti asked me why I kept that smartphone in the bin.

Question ID : 4244292

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 Select the wrongly spelt word.

- Ans  1. Defenition
-  2. Selection
-  3. Conviction
-  4. Valediction

Question ID : 42442919
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 internet is fast becoming trusted by (1)_____ children and adults as reliable and accurate (2)_____ of information. Through the internet children now have (3)_____ to an almost endless supply of information and opportunity for (4)_____. However, there can be real risks and dangers for an (5)_____ child.

SubQuestion No : 5

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

- Ans  1. not only
-  2. both
-  3. often
-  4. neither

Question ID : 4244296
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 internet is fast becoming trusted by (1)_____ children and adults as reliable and accurate (2)_____ of information. Through the internet children now have (3)_____ to an almost endless supply of information and opportunity for (4)_____. However, there can be real risks and dangers for an (5)_____ child.

SubQuestion No : 6

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

- Ans  1. deposit
-  2. collection
-  3. source
-  4. piece

Question ID : 4244297
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 internet is fast becoming trusted by (1)_____ children and adults as reliable and accurate (2)_____ of information. Through the internet children now have (3)_____ to an almost endless supply of information and opportunity for (4)_____. However, there can be real risks and dangers for an (5)_____ child.

SubQuestion No : 7

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

- Ans  1. ability
 2. access
 3. easiness
 4. gathering

Question ID : 4244298

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 internet is fast becoming trusted by (1)_____ children and adults as reliable and accurate (2)_____ of information. Through the internet children now have (3)_____ to an almost endless supply of information and opportunity for (4)_____. However, there can be real risks and dangers for an (5)_____ child.

SubQuestion No : 8

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

- Ans  1. interaction
 2. deliberation
 3. consultation
 4. intimation

Question ID : 4244299

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 internet is fast becoming trusted by (1)_____ children and adults as reliable and accurate (2)_____ of information. Through the internet children now have (3)_____ to an almost endless supply of information and opportunity for (4)_____. However, there can be real risks and dangers for an (5)_____ child.

SubQuestion No : 9

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

- Ans
- ☒ 1. unparalleled
 - ☒ 2. undeveloped
 - ☒ 3. unauthorised
 - ☒ 4. unsupervised

Question ID : 42442910

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.10 Select the word which means the same as the group of words given.

Something which is considered to be very important

- Ans
- ☒ 1. Cardinal
 - ☒ 2. Scanty
 - ☒ 3. Meagre
 - ☒ 4. Supplementary

Question ID : 42442921

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.11 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Collaborate
 - ☒ 2. Comemorate
 - ☒ 3. Conjugate
 - ☒ 4. Corporate

Question ID : 42442920

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

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

EARTHLY

- Ans ☒ 1. Celestial
☐ 2. Temperamental
☐ 3. Peripheral
☐ 4. Temporal

Question ID : 42442916
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

I had a broken bone in the hand which the doctor called a _____ and suggested immediate surgery.

- Ans ☐ 1. infection
☐ 2. wound
☐ 3. contamination
☒ 4. fracture

Question ID : 42442925
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options select the one that gives their correct order.

- A. One day, a strange crow from the west, landed on one of the branches.
B. There was a large mango tree deep inside a thick forest.
C. The branches were full of leaves, which crackled when the storm blew.
D. Its branches spread in all directions, lobbing a large shadow on the ground.

- Ans ☐ 1. BCAD
☐ 2. CDBA
☐ 3. ACDB
☒ 4. BDCA

Question ID : 42442912
Status : Answered
Chosen Option : 4

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

CHOOSY

- Ans ☐ 1. Frank
☐ 2. Productive
☒ 3. Selective
☐ 4. Tricky

Question ID : 42442923
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

Though she was able to finish the work on time, she couldn't do that out in fear.

- Ans
- ☒ 1. Though she was able to
 - ☒ 2. she couldn't do that
 - ☒ 3. out in fear
 - ☒ 4. finish the work on time,

Question ID : 4244294

Status : **Not Attempted and
Marked For Review**

Chosen Option : --

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

OBSCURE

- Ans
- ☒ 1. Clear
 - ☒ 2. Uncertain
 - ☒ 3. Vague
 - ☒ 4. Ambiguous

Question ID : 42442915

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.18 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 of you are here with me, who cares about the outcome of the issue.

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

Question ID : 42442914

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

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

Take one's hat off to someone

- Ans
- ☒ 1. Display humility
 - ☒ 2. Indicate disapproval
 - ☒ 3. Show admiration
 - ☒ 4. Express anger

Question ID : 42442917

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.20 In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Thomas is a man of word who have been paying back the borrowed money in instalments.

- Ans
- ☒ 1. the borrowed money
 - ☐ 2. who have been paying back
 - ☐ 3. in instalments
 - ☐ 4. Thomas is a man of word

Question ID : 4244293
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 Select the most appropriate word to fill in the blank.

She has shown a great interest towards space science, since her early childhood and a passion to _____ the outer space.

- Ans
- ☒ 1. explore
 - ☐ 2. enlighten
 - ☐ 3. entertain
 - ☐ 4. elicit

Question ID : 42442926
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 Select the most appropriate synonym of the given word.

JOVIAL

- Ans
- ☐ 1. Judgmental
 - ☐ 2. Jeering
 - ☐ 3. Jealous
 - ☒ 4. Joyous

Question ID : 42442924
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 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'.

Before it was modified, the Law provided with the owner could take possession of the goods at any time.

- Ans
- ☐ 1. No improvement
 - ☒ 2. provided that
 - ☐ 3. provided on
 - ☐ 4. provided as

Question ID : 42442913
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 Given below are four jumbled sentences. Out of the given options select the one that gives their correct order.

- A. In the evening, Tejaswini would sing songs praising the Lord.
- B. She would go to the Lord's temple twice a day.
- C. Tejaswini was known in the village for her devotion to the Lord.
- D. In the morning, she would take with her a pot of milk and a bunch of flowers as offering.

- Ans
- ☒ 1. DCAB
 - ☒ 2. ACDB
 - ☒ 3. CBDA
 - ☒ 4. CADB

Question ID : 42442911
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 Select the word which means the same as the group of words given.

A person who is neither well experienced nor professional

- Ans
- ☒ 1. Expert
 - ☒ 2. Amateur
 - ☒ 3. Proficient
 - ☒ 4. Veteran

Question ID : 42442922
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Intelligence

Q.1 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों के बीच वही संबंध है, जो संबंध दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।
कुर्सी : फर्नीचर

- Ans
- ☒ 1. साइकिल : यात्रा
 - ☒ 2. पेंसिल : लकड़ी
 - ☒ 3. लिखने का कागज : लेखन सामग्री (स्टेशनरी)
 - ☒ 4. आसन (सीट) : आवरण (कवर)

Question ID : 42442941
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 किसी निश्चित कूट भाषा में, MUSIC को 60 और TUNE को 56 लिखा जाता है। उसी भाषा में LYRIC को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 67
 - ☒ 2. 65
 - ☒ 3. 62
 - ☒ 4. 63

Question ID : 42442936

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.3 अक्षरों के उस समूह का चयन करें, जिसे अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

e_geef_gg_ee_f_ggg

- Ans
- ☒ 1. f, f, e, f, f
 - ☒ 2. g, f, e, f, f
 - ☒ 3. f, g, f, g, g
 - ☒ 4. f, f, f, f, f

Question ID : 42442938

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.4 A और B किसी काम को क्रमशः 30 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले काम करना शुरू करता है, 6 दिन बाद B उसके साथ जुड़ता है जो काम खत्म होने तक A के साथ काम करता है। बताएं की कुल कितने दिनों में काम पूरा होगा?

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 15
 - ☒ 3. 17
 - ☒ 4. 12

Question ID : 42442933

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.5 दर्पण को दाईं ओर रखे जाने पर दी गई अक्षरांकीय आकृति की सही दर्पण छवि कौन सी होगी?

AHTOITG46Q34

Ans

✓ 1. 4EQ04CTIOTHA

✗ 2. 4EQ04GLIOTHA

✗ 3. 4EQ04CTITOTHA

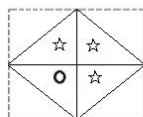
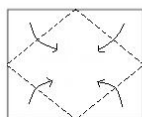
✗ 4. 4EQ04GLIOHTV

Question ID : 42442950

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 एक काराज को मोड़ा और काटा गया है, जैसा कि नीचे दी गई आकृतियों में दर्शाया गया है। यह काराज खोले जाने पर कैसा दिखाई देगा?

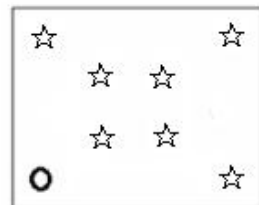


Ans

✗ 1.



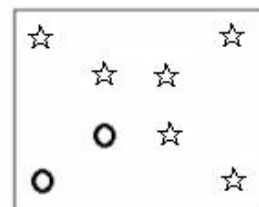
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 42442949

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

ab _ _ cba _ _ dd _ _ abcd _ baa _ _ _ cba

- Ans
- ☒ 1. acbdecdeaacecdd
 - ☒ 2. abeaacdecdeecdd
 - ☒ 3. cddabccbadcbdd
 - ☒ 4. abbaacdeecdecdd

Question ID : 42442939

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो गणितीय चिहनों और संख्याओं को आपस में बदलना होगा?

$$16 \times 18 + 2 - 14 + 3 = 38$$

- Ans
- ☒ 1. 16 और 3, - और ÷
 - ☒ 2. 16 और 14, - और ×
 - ☒ 3. 14 और 18, + और ×
 - ☒ 4. 14 और 18, + और -

Question ID : 42442931

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.9 उस समुच्चय का चयन करें, जिसमें संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो संबंध दिए गए समुच्चय की संख्याओं के बीच है।

(2, 6, 32)

- Ans
- ☒ 1. (8, 18, 80)
 - ☒ 2. (4, 12, 36)
 - ☒ 3. (9, 13, 43)
 - ☒ 4. (4, 8, 34)

Question ID : 42442930

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।
9 : 121 :: 7 : ?

- Ans
- ☒ 1. 79
 - ☒ 2. 105
 - ☒ 3. 102
 - ☒ 4. 81

Question ID : 42442929
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.
INTEX : EINTX :: SMALL : ?

- Ans
- ☒ 1. AJKLM
 - ☒ 2. ALLMS
 - ☒ 3. ALMLV
 - ☒ 4. LLAMV

Question ID : 42442937
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.12 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 42442948
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 शीला ने यह कहते हुए राहुल का परिचय करवाया, "उसकी बहन मेरी माँ की एकमात्र बेटी है"। राहुल और शीला दोनों में परस्पर क्या संबंध है?

Ans

- ☒ 1. चचेरे/ममेरे/फुफेरे भाई बहन
- ☒ 2. चाचा - भतीजी/ मामा - भांजी
- ☒ 3. भाई - बहन
- ☒ 4. बेटा-माँ

Question ID : 42442940

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 उस विकल्प-आकृति का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 42442946

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सके।
2, 8, 15, 24, 36, 52, ?

Ans

- ☒ 1. 78
- ☒ 2. 63
- ☒ 3. 83
- ☒ 4. 73

Question ID : 42442932

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 In a certain code language, 'APRICOT' is written as 'GLXRIKZ' then how will 'ORANGE' be written in the same code language?

- Ans
- ☒ 1. VTNZHM
 - ☒ 2. LIZMTV
 - ☒ 3. LHZMSV
 - ☒ 4. VTMZIL

Question ID : 42442943

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.17 चार अक्षर-युग्म दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी न किसी प्रकार संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-युग्म का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. BE
 - ☒ 2. AY
 - ☒ 3. OM
 - ☒ 4. US

Question ID : 42442942

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 किसी निश्चित कूट भाषा में, PAGER को MIDOO लिखा जाता है। उसी भाषा में ANGEL को क्या लिखा जाएगा?

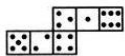
- Ans
- ☒ 1. ILVDN
 - ☒ 2. AOIDK
 - ☒ 3. IKDOI
 - ☒ 4. AVIDI

Question ID : 42442935

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 यदि नीचे दी गई आकृति को एक घन का रूप देने के लिए मोड़ा जाता है, तो 2 बिंदु दर्शा रहे फलक के विपरीत फलक पर कितने बिंदु होंगे?



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

Question ID : 42442945

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

$$4 \div 6 + 9 - 48 \times 8 = 27$$

Ans ☒ 1. \div और $+$

☒ 2. \div और \times

☒ 3. $+$ और $-$

☒ 4. $+$ और \times

Question ID : 42442928

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

1. Letter
2. Satellite
3. Telephone
4. Smartphone

Ans ☒ 1. 3, 2, 1, 4

☒ 2. 4, 3, 1, 2

☒ 3. 1, 3, 4, 2

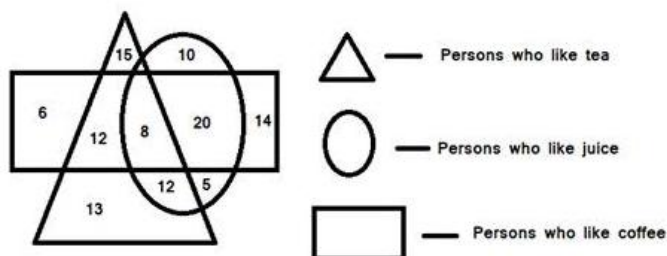
☒ 4. 3, 1, 2, 4

Question ID : 42442934

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 नीचे दर्शाए गए आरेख का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



कितने लोग चाय और कॉफी दोनों पसंद करते हैं लेकिन जूस पसंद नहीं करते?

Ans ☒ 1. 8

☒ 2. 12

☒ 3. 20

☒ 4. 22

Question ID : 42442951

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 कृषभ 10 वर्ष की आयु का एक लड़का है। यदि उसकी माँ उससे 20 वर्ष बड़ी हैं और उसके पिता से 6 वर्ष छोटी हैं, तो उसके पिता की आयु कितनी है?

- Ans
- ☒ 1. 26 वर्ष
 - ☒ 2. 36 वर्ष
 - ☒ 3. 30 वर्ष
 - ☒ 4. 34 वर्ष

Question ID : 42442927

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती हो, यह निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते हैं/हैं।

कथन:

- 1. सभी दरवाजे, शिक्षक हैं।
- 2. सभी शिक्षक, प्याले हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी प्याले, दरवाजे हैं।
- II. सभी दरवाजे, प्याले हैं।
- III. सभी शिक्षक, दरवाजे हैं।
- IV. कुछ प्याले, शिक्षक हैं।

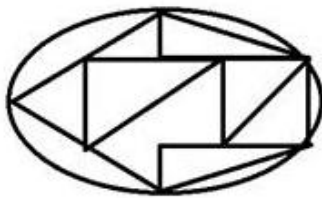
- Ans
- ☒ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष II और निष्कर्ष IV अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 3. केवल निष्कर्ष I और निष्कर्ष III अनुसरण करते हैं।
 - ☒ 4. केवल निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।

Question ID : 42442944

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ✓ 1. 8
 - ✗ 2. 10
 - ✗ 3. 13
 - ✗ 4. 12

Question ID : 42442947

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)

Q.1 दूध और पानी के 56 लीटर के मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 5 : 2 है। दूध और पानी के अनुपात को 7 : 2 करने के लिए, मिश्रण में कुछ मात्रा में दूध मिलाया जाना है। नए मिश्रण में मौजूद दूध की मात्रा क्या होगी?

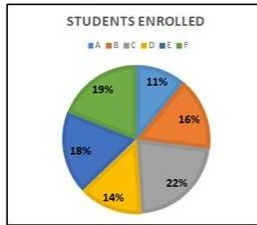
- Ans
- ✗ 1. 48 लीटर
 - ✓ 2. 56 लीटर
 - ✗ 3. 16 लीटर
 - ✗ 4. 40 लीटर

Question ID : 42442959

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 दिया गया पाई चार्ट एक शहर में कॉलेज A, B, C, D, E और F में नामांकित छात्रों के प्रतिशत को दर्शाता है, और तालिका कॉलेज में लड़कों और लड़कियों के अनुपात को दर्शाती है।



A	9 : 4
B	5 : 9
C	3 : 4
D	7 : 2
E	1 : 4
F	3 : 2

उक्त जानकारी के आधार पर, यदि छात्रों की कुल संख्या 9800 है, तो कॉलेज B में लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 1008
☒ 2. 280
☒ 3. 504
☒ 4. 560

Question ID : 42442974

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 $\frac{1 - \tan A}{1 + \tan A} = \frac{\tan 3^\circ \tan 15^\circ \tan 30^\circ \tan 75^\circ \tan 87^\circ}{\tan 27^\circ \tan 39^\circ \tan 51^\circ \tan 60^\circ \tan 63^\circ}$ है, तो $\cot A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1. 3
☒ 2. 2
☒ 3. 1
☒ 4. 4

Question ID : 42442972

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.4 यदि एक आयत की लंबाई 12% बढ़ा दी जाती है और चौड़ाई 8% कम की जाती है, तो क्षेत्रफल पर पड़ने वाला शुद्ध प्रभाव क्या होगा?

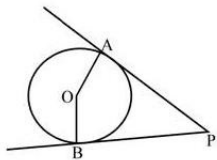
- Ans ☒ 1. 2.6% की कमी
☒ 2. 3.04% की कमी
☒ 3. 3.04% की वृद्धि
☒ 4. 2.6% की वृद्धि

Question ID : 42442954

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5



PA और PB किसी वृत्त की स्पर्शरेखाएँ हैं और O उस वृत्त का केंद्र है। बिज्या 5 cm और PO की लंबाई 13 cm है। यदि त्रिभुज PAB का क्षेत्रफल M है, तो $\sqrt{\frac{M}{15}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

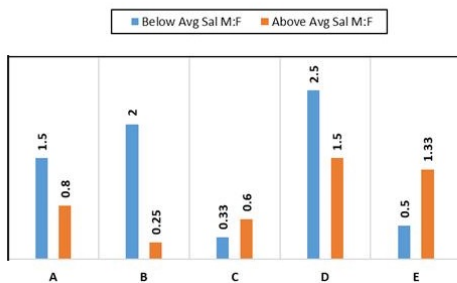
- ✓ 1. $\frac{24}{13}$
- ✗ 2. $\sqrt{\frac{12}{13}}$
- ✗ 3. $\sqrt{\frac{24}{13}}$
- ✗ 4. $\frac{12}{13}$

Question ID : 42442964

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.6 नीचे दिया गया ग्राफ पांच कंपनियों A, B, C, D और E के पुरुष और महिला कर्मचारियों का अनुपात, उनके औसत वेतन से अधिक या कम के आधार पर दर्शाता है।



यदि कंपनी D में, औसत वेतन से अधिक प्राप्त करने वाले कर्मचारियों का प्रतिशत 16% है जो कि 80 के बराबर है, तो औसत वेतन से कम वेतन पाने वाले कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

- ✗ 1. 300
- ✗ 2. 520
- ✓ 3. 420
- ✗ 4. 470

Question ID : 42442973

Status : Answered

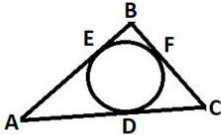
Chosen Option : 3

Q.7 If x is the square of the number when $\left(\frac{2}{5} \text{ of } 6\frac{1}{4} + \frac{3}{7}\right) \text{ of } 1\frac{2}{7}$ is divided by $11\frac{1}{4}$, then the value of $81x$ is:

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 16
 - ☒ 4. 36

Question ID : 42442969
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8



त्रिभुज ABC में एक अंतःवृत्त खींचा गया है जिसकी भुजाएं $AB = 10$, $BC = 8$, $CA = 12$ इकाई के रूप में दी गई हैं जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। $AD \times BF$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 18 इकाई
 - ☒ 2. 21 इकाई
 - ☒ 3. 15 इकाई
 - ☒ 4. 16 इकाई

Question ID : 42442962
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.9 यदि $\frac{3x\sqrt{y}+2y\sqrt{x}}{3x\sqrt{y}-2y\sqrt{x}} - \frac{3x\sqrt{y}-2y\sqrt{x}}{3x\sqrt{y}+2y\sqrt{x}}$ का मान $\sqrt{x}\sqrt{y}$ के मान के बराबर है, तो x और y के बीच निम्न में से कौन सा संबंध सही है?

- Ans
- ☒ 1. $9x - 4y = 36$
 - ☒ 2. $9x + 4y = 24$
 - ☒ 3. $9x + 4y = 36$
 - ☒ 4. $9x - 4y = 24$

Question ID : 42442966
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 एक आदमी के पास ₹10,000 है। उसने इसका एक हिस्सा 15% साधारण ब्याज पर और शेष 10% साधारण ब्याज पर उधार दिया। 5 वर्षों के बाद उसे ब्याज के रूप में ₹6,500 की प्राप्ति हुई। उसके द्वारा उधार दी गई धनराशियों के बीच अंतर क्या है?

- Ans
- ☒ 1. ₹1,500
 - ☒ 2. ₹2,500
 - ☒ 3. ₹1,750
 - ☒ 4. ₹2,000

Question ID : 42442960
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 यदि $\tan a = \frac{2}{\sqrt{13}}$ है, तो $\frac{\operatorname{cosec}^2 a + 2 \sec^2 a}{\operatorname{cosec}^2 a - 3 \sec^2 a}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 21
 - ☒ 2. 32
 - ☒ 3. 16
 - ☒ 4. 14

Question ID : 42442970
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 यदि $\left[\left\{ \left(\frac{2}{3} \right)^3 \right\}^{(2x+3)} \right]^{\frac{-3}{4}} = \left[\left\{ \left(\frac{2}{3} \right)^{\frac{2}{3}} \right\}^{(3x+7)} \right]^{\frac{-5}{2}}$ है, तो $\sqrt{2-42x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 42442967
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.13 यदि एक त्रिभुज की एक भुजा 7 है, इसका परिमाप 18 के बराबर है, और क्षेत्रफल $\sqrt{108}$ के बराबर है, तो अन्य दो भुजाओं के मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 3.5 और 7.5
 - ☒ 2. 7 और 4
 - ☒ 3. 6 और 5
 - ☒ 4. 3 और 8

Question ID : 42442963

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.14 यदि $\frac{4}{1+\sqrt{2}+\sqrt{3}} = a + b\sqrt{2} + c\sqrt{3} - d\sqrt{6}$ है, जहाँ a, b, c, d प्राकृतिक संख्याएँ हैं, तो $a + b + c + d$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 42442965

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.15 A person purchased 40 items at some price. He sold some items at a profit of 30% by selling them at a price equal to the cost price of 26 items. The remaining items are sold at 18% profit. The total profit percentage is:

- Ans
- ☒ 1. 27%
 - ☒ 2. 28%
 - ☒ 3. 25%
 - ☒ 4. 24%

Question ID : 42442958

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 25 पुरुष एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। काम शुरू करने के चार दिन बाद, समान क्षमता वाले 5 और पुरुष उनके साथ जुड़ गए। शेष कार्य को पूरा करने के लिए सभी को कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

- Ans
- ☒ 1. 10 दिन
 - ☒ 2. 15 दिन
 - ☒ 3. 18 दिन
 - ☒ 4. 12 दिन

Question ID : 42442952

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 निम्न में से कौन-सी संख्या 2, 5 और 10 से विभाज्य है?

- Ans
- ☒ 1. 149
 - ☒ 2. 1,25,372
 - ☒ 3. 19,400
 - ☒ 4. 7,20,345

Question ID : 42442968

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 यदि 240 का $a\%$, c है और a का $c\%$, 117.6 है, तो $a + c$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 196
 - ☒ 2. 144
 - ☒ 3. 238
 - ☒ 4. 260

Question ID : 42442957

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 एक बिंदु P से एक वृत्त की ओर एक छेदक खींचा जाता है ताकि वह पहले वृत्त से A पर मिले, फिर केंद्र से होकर जाए, और B पर वृत्त से बाहर निकल जाए। यदि P से वृत्त की स्पर्शरेखा की लंबाई 12 cm है, और वृत्त की विज्या 5 cm है, तो P से A की दूरी क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 18 cm
 - ☒ 2. 12 cm
 - ☒ 3. 8 cm
 - ☒ 4. 10 cm

Question ID : 42442961

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 रवि सुबह 8:20 बजे अपने घर से अपने स्कूल के लिए साइकिल से चलना शुरू करता है। यदि वह अपनी साइकिल 10 km/h की चाल से चलाता है, तो वह स्कूल के लिए निर्धारित समय से 8 मिनट की देरी से पहुँचता है, और यदि वह अपनी साइकिल 16 km/h की चाल से चलाता है, तो वह स्कूल के लिए निर्धारित समय से 10 मिनट पहले स्कूल पहुँच जाता है। स्कूल शुरू होने का निर्धारित समय क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 9:40 a.m.
 - ☒ 2. 8:40 a.m.
 - ☒ 3. 8:50 a.m.
 - ☒ 4. 9:00 a.m.

Question ID : 42442953

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 यदि $a \sin A + b \cos A = c$ है, तो $a \cos A - b \sin A$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. $\sqrt{a^2 - b^2 + c^2}$

✓ 2. $\sqrt{a^2 + b^2 - c^2}$

✗ 3. $\sqrt{a^2 - b^2 - c^2}$

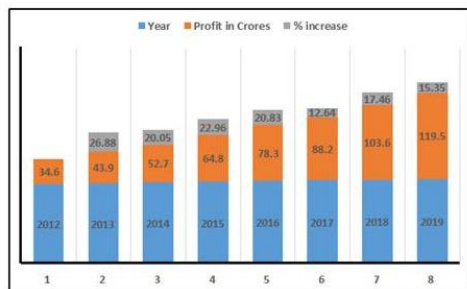
✗ 4. $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$

Question ID : 42442971

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 नीचे दिया गया ग्राफ वर्ष 2012 से 2019 तक के वर्षों में एक कंपनी द्वारा अर्जित लाभ (करोड़ ₹ में) दर्शाता है।



पिछले वर्ष की तुलना में लाभ में प्रतिशत वृद्धि, किस वर्ष सर्वाधिक है?

Ans

✗ 1. 2018

✗ 2. 2015

✗ 3. 2017

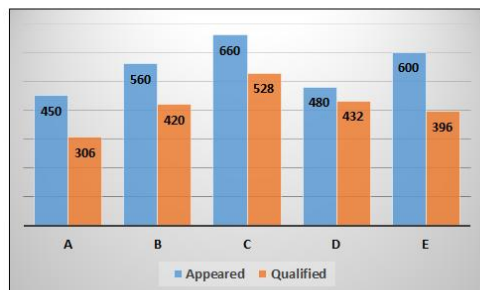
✓ 4. 2013

Question ID : 42442976

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 The following graph shows the data of the number of candidates that appeared and qualified for a competitive exam from the colleges A, B, C, D, E.



Based on the information, the difference between the percentage of students that qualified, from the colleges B and D is:

- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 12
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 15

Question ID : 42442975

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.24 कई छात्रों ने एक परीक्षा दी। उत्तर पत्रिका में एक वुटि थी, जिसने 48 छात्रों के अंकों को प्रभावित किया और उनके औसत अंक 78 से घटकर 66 हो गए। शेष छात्रों के औसत में 3.5 अंक की वृद्धि हुई। इससे सभी छात्रों के औसत में 4.5 अंक की कमी हुई। परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों की संख्या क्या है?

- Ans
- ☒ 1. 84
 - ☒ 2. 93
 - ☒ 3. 100
 - ☒ 4. 96

Question ID : 42442955

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.25 एक दुकानदार किसी वस्तु को खरीदते समय लागत मूल्य का 12%, कर के रूप में चुकाता है जिसकी लागत ₹500 है। वह अंकित मूल्य पर 16% की छूट देने के बाद 20% का लाभ अर्जित करना चाहता है। तो, अंकित मूल्य क्या होना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. ₹800
 - ☒ 2. ₹780
 - ☒ 3. ₹960
 - ☒ 4. ₹840

Question ID : 42442956

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.1 हार्ड डिस्क किस प्रकार के डेटा भंडारण उपकरण (डेटा स्टोरेज डिवाइस) का उदाहरण है?

- Ans
- ☒ 1. तृतीयक भंडारण (Tertiary Storage)
 - ☒ 2. द्वितीयक भंडारण (Secondary Storage)
 - ☒ 3. ऑफ़लाइन भंडारण (Offline Storage)
 - ☒ 4. प्रारंभिक भंडारण (Primary Storage)

Question ID : 42442978
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 कंप्यूटर डेटा स्टोरेज (भंडारण) के मेमोरी साइज़ के संदर्भ में, एक गीगाबाइट में कितने मेगाबाइट होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 1012 MB
 - ☒ 2. 32 MB
 - ☒ 3. 64 MB
 - ☒ 4. 1024 MB

Question ID : 42442977
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी क्रेडिट रेटिंग एजेंसी नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. आर.बी.आई. (RBI)
 - ☒ 2. क्रिसिल (CRISIL)
 - ☒ 3. केयर (CARE)
 - ☒ 4. इकरा (ICRA)

Question ID : 42442984
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी प्रोटोजोआ (protozoa) के कारण होती है?

- Ans
- ☒ 1. काला अजार
 - ☒ 2. एड्स
 - ☒ 3. रेबीज
 - ☒ 4. चेचक

Question ID : 42442987
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.5 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत, ब्रिटिश राज के सीधे नियंत्रण में आ गया था?

- Ans  1. 1858
-  2. 1878
-  3. 1888
-  4. 1868


Question ID : 42442994
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 'कथकली' नृत्य ललित कला के _____ प्रारूपों का लयबद्ध संयोजन है।

- Ans  1. पांच
-  2. छह
-  3. चार
-  4. सात

Question ID : 42442980
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 निम्नलिखित में से किसे 'दादा साहब फाल्के पुरस्कार 2019' दिया गया?

- Ans  1. अमिताभ बच्चन
-  2. कबीर बेदी
-  3. अनुपम खेर
-  4. दिलीप कुमार

Question ID : 42442995
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 जनवरी 2020 में भारतीय रिजर्व बैंक (आर.बी.आई.) के उप-गवर्नर के रूप में निम्नलिखित में से किसे नियुक्त किया गया?

- Ans  1. एन.एस. विश्वनाथन
-  2. बी.पी. कानूनगो
-  3. माइकल देवव्रत पात्रा
-  4. विरल आचार्य

Question ID : 42442981
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 आई.सी.सी. की 'सर गारफील्ड सोबर्स ट्रॉफी 2019' किसने जीती?

- Ans
- ☒ 1. केन विलियमसन
 - ☒ 2. रोहित शर्मा
 - ☒ 3. बेन स्टोक्स
 - ☒ 4. विराट कोहली

Question ID : 42442996

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 'गुरुपर्व' सिख समुदाय का सबसे महत्वपूर्ण और पवित्र त्योहार है। हिंदू कैलेंडर के अनुसार इसे निम्नलिखित में से किस महीने में मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. ज्येष्ठ
 - ☒ 2. वैशाख
 - ☒ 3. श्रावण
 - ☒ 4. कार्तिक

Question ID : 42442979

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित में से किसने 1 जनवरी 2020 को भारत के पहले चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (सी.डी.एस.) के तौर पर कार्यभार संभाला है?

- Ans
- ☒ 1. एयर चीफ मार्शल राकेश कुमार सिंह भदौरिया
 - ☒ 2. नौसेना प्रमुख एडमिरल करमबीर सिंह
 - ☒ 3. जनरल बिपिन रावत
 - ☒ 4. जनरल मनोज मुकुंद नरवणे

Question ID : 42442983

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 _____ is the term used for breeding of fish in specially constructed tanks and ponds.

- Ans
- ☒ 1. Pisciculture
 - ☒ 2. Viticulture
 - ☒ 3. Horticulture
 - ☒ 4. Agriculture

Question ID : 42442990

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को सैद्धांतिक भौतिकी में अपने कामों के लिए और विशेष रूप से प्रकाश-विद्युत प्रभाव के नियम (the Law of the Photoelectric Effect) की खोज के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया था?

- Ans
- ☒ 1. थॉमस एडीसन
 - ☒ 2. अर्नेस्ट रदरफोर्ड
 - ☒ 3. अल्बर्ट आइंस्टीन
 - ☒ 4. निकोला टेस्ला

Question ID : 42442988

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- Ans
- ☒ 1. राज्यपाल के पास मृत्युदंड को निलंबित करने, हटाने या रोकने की कोई शक्ति नहीं है।
 - ☒ 2. राज्यपाल के पास मृत्युदंड के मामले में क्षमादान की शक्ति होती है।
 - ☒ 3. कोर्ट मार्शल के माध्यम से दिया गया दंड या दंडादेश के संबंध में राज्यपाल के पास क्षमादान देने की शक्ति नहीं है।
 - ☒ 4. कोर्ट मार्शल के माध्यम से दिया गया दंड या दंडादेश के संबंध में राष्ट्रपति के पास क्षमादान देने की शक्ति नहीं है।

Question ID : 42442998

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 Under which of the following schemes has the Government of India set up a new institution for development and refinancing activities related to micro units?

- Ans
- ☒ 1. Pradhan Mantri MUDRA Yojana
 - ☒ 2. Pradhan Mantri MNREGA Yojana
 - ☒ 3. Pradhan Mantri Yojna
 - ☒ 4. Pradhan Mantri Sadak Yojana

Question ID : 42442985

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 विश्व का सबसे बड़ा यूरेनियम उत्पादक देश कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. भारत
 - ☒ 2. अमेरिका
 - ☒ 3. कज़ाकिस्तान
 - ☒ 4. उज़्बेकिस्तान

Question ID : 42442992

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 'एशियाई एथलेटिक्स चैम्पियनशिप' के 23वें संस्करण में पदक तालिका में भारत का कौन-सा स्थान था?

- Ans
- ☒ 1. पांचवां
 - ☒ 2. पहला
 - ☒ 3. तीसरा
 - ☒ 4. चौथा

Question ID : 424429101

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 विश्व में सबसे बड़े यूरेनियम भंडार में से एक माना जाने वाला तुम्मलपल्ले, निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. तेलंगाना
 - ☒ 2. कर्नाटक
 - ☒ 3. तमिलनाडु
 - ☒ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : 42442991

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 दिन में दो बार समुद्र के पानी के लयबद्ध उतार-चढ़ाव को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. लहर
 - ☒ 2. ज्वार
 - ☒ 3. सुनामी
 - ☒ 4. धारा

Question ID : 42442989

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 भारतीय संविधान सभा की प्रारूप समिति के अध्यक्ष कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. राजेन्द्र प्रसाद
 - ☒ 2. बी.आर. अंबेडकर
 - ☒ 3. सरदार वल्लभभाई पटेल
 - ☒ 4. जवाहर लाल नेहरू

Question ID : 42442993

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत भारतीय संविधान में वित्तीय आपातकाल का प्रावधान किया गया है?

- Ans ☒ 1. अनुच्छेद 360
☒ 2. अनुच्छेद 365
☒ 3. अनुच्छेद 330
☒ 4. अनुच्छेद 356

Question ID : 42442997
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.22 निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने डायनामाइट का आविष्कार किया था?

- Ans ☒ 1. थॉमस ऐल्वा एडीसन
☒ 2. अल्फ्रेड नोबेल
☒ 3. बेंजामिन फ्रैंकलिन
☒ 4. रुडॉल्फ डीज़ल

Question ID : 42442986
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.23 'महिला विश्व रैपिड शतरंज चैम्पियनशिप 2019' किसने जीती?

- Ans ☒ 1. हम्पी कोनेरु (Humpy Koneru)
☒ 2. लेई लिंगजी (Lei Tingjie)
☒ 3. सोपिको खुखशविली (Sopiko Khukhashvili)
☒ 4. हरिका द्रोणवल्ली (Harika Dronavalli)

Question ID : 42442999
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 अगस्त 2019 में आयोजित 'टूरंड कप' का 129वां संस्करण निम्नलिखित में से किस टीम ने जीता?

- Ans ☒ 1. मोहन बागान
☒ 2. गोकुलम केरल
☒ 3. पूर्वी बंगाल
☒ 4. मोहम्मडन स्पोर्टिंग क्लब

Question ID : 424429100
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 'खेलो इंडिया यूथ गेम्स' के तीसरे संस्करण की मेजबानी निम्नलिखित में से किस शहर ने की थी?

Ans



1. पणजी



2. कटक



3. पटना



4. गुवाहाटी

Question ID : 42442982

Status : Not Answered

Chosen Option : --