

Combined Higher Secondary Level Examination 2020 (Tier-I)

Roll Number	www.qmaths.in
Candidate Name	www.qmaths.in
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Karhi Road Amoudha
Exam Date	15/04/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Higher Secondary Level Exam 2020

Section : English Language

Q.1 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. embattle
 - ☒ 2. turtle
 - ☒ 3. tattle
 - ☒ 4. belittle

Question ID : **6549788968**
 Status : **Answered**
 Chosen Option : **4**

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

By the skin of one's teeth

- Ans**
- ☒ 1. With the help of someone
 - ☒ 2. By a very big margin
 - ☒ 3. Without anyone's help
 - ☒ 4. By a very narrow margin

Question ID : **6549789673**
 Status : **Answered**
 Chosen Option : **4**

Q.3 Examine the four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

- A. Our first impression was that both seemed a bit depressed.
- B. It was much later that they became our close friends and confided about their son's tragic death.
- C. The Mehrahs were newcomers to the neighbourhood.
- D. My wife and I called on them to enquire if they needed any help.

- Ans**
- ☒ 1. ACDB
 - ☒ 2. CDAB
 - ☒ 3. BDAC
 - ☒ 4. DBAC

Question ID : **6549788959**
 Status : **Answered**
 Chosen Option : **2**

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.

RAGGED

- Ans ☒ 1. smooth
☒ 2. torn
☒ 3. golden
☒ 4. original

Question ID : 6549788971

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 Select the option that will improve the underlined segment in the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'

It is the responsibility of all of us to invest time and effort in verifying information and not follow victim to fake news.

- Ans ☒ 1. No improvement
☒ 2. not following victim
☒ 3. not fall victim
☒ 4. not falls victim

Question ID : 6549789668

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

Economists have declared that 2020 graduates will face the worse job depression since the Great Depression because of the COVID-19 pandemic.

- Ans ☒ 1. since the Great Depression
☒ 2. Economists have declared that 2020 graduates
☒ 3. because of the COVID-19 pandemic
☒ 4. will face the worse job depression

Question ID : 6549788951

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 Select the correct passive form of the given sentence.

Anant likes experimenting with different cuisines.

- Ans ☒ 1. Different cuisines are being experimented with by Anant.
☒ 2. Anant had liked experimenting with different cuisines.
☒ 3. Experimenting with different cuisines is liked by Anant.
☒ 4. Different cuisines like experimenting with Anant.

Question ID : 6549789656

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error.

I have made it a point to call my teachers on September 5 as a token of mine gratitude.

- Ans
- ☒ 1. it a point to call my teachers
 - ☒ 2. on September 5 as a token
 - ☒ 3. of mine gratitude
 - ☒ 4. I have made

Question ID : 6549789659
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Courts are _____ of the Constitution as they are expected to see that it is always respected.

- Ans
- ☒ 1. sentinels
 - ☒ 2. masters
 - ☒ 3. leaders
 - ☒ 4. dictators

Question ID : 6549789681
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 Select the most appropriate synonym of the given word.

ADULATION

- Ans
- ☒ 1. scorn
 - ☒ 2. apathy
 - ☒ 3. adoration
 - ☒ 4. aversion

Question ID : 6549789679
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Be glad to see the back of

- Ans
- ☒ 1. Be relieved at another's failure
 - ☒ 2. Be happy at another's success
 - ☒ 3. Be happy when a person leaves
 - ☒ 4. Be happy to see someone again

Question ID : 6549788965
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

HORRENDOUS

- Ans
- ☒ 1. watchful
 - ☒ 2. dreary
 - ☒ 3. pleasant
 - ☒ 4. frightening

Question ID : 6549789671

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans
- ☒ 1. smallish
 - ☒ 2. inapplicable
 - ☒ 3. forbidding
 - ☒ 4. seperate

Question ID : 6549789674

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 Select the option that will improve the underlined segment in the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'

Sitab has learnt how to cook really well as he regularly watching YouTube videos.

- Ans
- ☒ 1. watch
 - ☒ 2. watches
 - ☒ 3. No improvement
 - ☒ 4. will watch

Question ID : 6549788962

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

An act of breaking or failing to observe a law

- Ans
- ☒ 1. brusque
 - ☒ 2. brooch
 - ☒ 3. breach
 - ☒ 4. braid

Question ID : 6549789676

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 Select the option which means the same as the group of words given.

A patient with imaginary symptoms and diseases

- Ans
- ☒ 1. alcoholic
 - ☒ 2. cardiac
 - ☒ 3. melancholic
 - ☒ 4. hypochondriac

Question ID : 6549788970

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 Select the correct indirect form of the given sentence.

"Let's not have non-vegetarian meals in summer," Aruna said to her son.

- Ans
- ☒ 1. Aruna suggesting to her son that we should not have non-vegetarian meals in summer.
 - ☒ 2. Aruna has been suggesting to her son that they should not have non-vegetarian meals in summer.
 - ☒ 3. Aruna will suggest to her son that they should not have non-vegetarian meals in summer.
 - ☒ 4. Aruna suggested to her son that they should not have non-vegetarian meals in summer.

Question ID : 6549788950

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

MEAGRE

- Ans
- ☒ 1. scares
 - ☒ 2. scanty
 - ☒ 3. deficient
 - ☒ 4. sufficient

Question ID : 6549788963

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank.

According to Soli Sorabjee, listening to cases being argued in court can be _____ but there are lighter moments too.

- Ans
- ☒ 1. lively
 - ☒ 2. tedious
 - ☒ 3. fun
 - ☒ 4. entertaining

Question ID : 6549788973

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 Examine the four jumbled sentences. Out of the given options, pick the one that gives their correct order.

- A. These young cadets undergo a rigorous training program which is aimed to prepare them for the Armed Forces.
B. Finally after the Senior Secondary examination these cadets compete to qualify for entry into the National Defence Academy located in Pune.
C. It is also referred to as the Cradle of Excellence which trains cadets from the early age of 12.
D. Nestled in a lush green campus of 18 acres in Dehradun Cantonment is the RIMC, the Rashtriya Indian Military Academy.

- Ans ☒ 1. CABD
☒ 2. DCAB
☒ 3. DABC
☒ 4. ABDC

Question ID : 6549789667

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.

In order to promote reading we must become role models for the young by setting (1) _____ our own smart phones to lose ourselves in a book. We too (2) _____ switch off our devices and set aside a space and time to (3) _____ old habits that once transported us to the world of (4) _____. Studies report that such deep reading leads one to become sensitive and (5) _____ citizens of the community.

SubQuestion No : 21

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

- Ans ☒ 1. aside
☒ 2. out
☒ 3. about
☒ 4. apart

Question ID : 6549789661

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.

In order to promote reading we must become role models for the young by setting (1) _____ our own smart phones to lose ourselves in a book. We too (2) _____ switch off our devices and set aside a space and time to (3) _____ old habits that once transported us to the world of (4) _____. Studies report that such deep reading leads one to become sensitive and (5) _____ citizens of the community.

SubQuestion No : 22

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

- Ans** ☒ 1. should
☐ 2. might
☐ 3. ought
☐ 4. Shall

Question ID : 6549789662

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.

In order to promote reading we must become role models for the young by setting (1) _____ our own smart phones to lose ourselves in a book. We too (2) _____ switch off our devices and set aside a space and time to (3) _____ old habits that once transported us to the world of (4) _____. Studies report that such deep reading leads one to become sensitive and (5) _____ citizens of the community.

SubQuestion No : 23

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

- Ans** ☐ 1. react
☐ 2. reconstruct
☐ 3. redo
☒ 4. reignite

Question ID : 6549789663

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.

In order to promote reading we must become role models for the young by setting (1) _____ our own smart phones to lose ourselves in a book. We too (2) _____ switch off our devices and set aside a space and time to (3) _____ old habits that once transported us to the world of (4) _____. Studies report that such deep reading leads one to become sensitive and (5) _____ citizens of the community.

SubQuestion No : 24

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

- Ans ☒ 1. imagine
☒ 2. imagination
☒ 3. imaginative
☒ 4. imagines

Question ID : 6549789664

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.

In order to promote reading we must become role models for the young by setting (1) _____ our own smart phones to lose ourselves in a book. We too (2) _____ switch off our devices and set aside a space and time to (3) _____ old habits that once transported us to the world of (4) _____. Studies report that such deep reading leads one to become sensitive and (5) _____ citizens of the community.

SubQuestion No : 25

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

- Ans ☒ 1. thoughtless
☒ 2. thoughtfully
☒ 3. thoughtfulness
☒ 4. thoughtful

Question ID : 6549789665

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Intelligence

Q.1 ईधन की कीमत 20% बढ़ गई है। यदि कोई ग्राहक ईधन पर होने वाले अपने खर्च को समान रखना चाहता है, तो उसे ईधन की मात्रा को _____ तक कम करना चाहिए।

- Ans ☒ 1. $16\frac{2}{3}\%$
☒ 2. 20%
☒ 3. 15%
☒ 4. $12\frac{1}{2}\%$

Question ID : 6549788975

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 उस सही विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्द विन्यास के तार्किक और सार्थक क्रम को दर्शाता है।

1. खाना पकाना
2. सुबह
3. दोपहर का भोजन
4. मछली
5. बाजार
6. व्यंजन

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

Question ID : 6549788982

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Ans

- ☒ 1.
- ☒ 2.
- ☒ 3.
- ☒ 4.

Question ID : 6549789703

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 उस अक्षर संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई अक्षर श्रेणी के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

g_ ctd_ wpmz_pctdawp_zgpct_a_p mz

Ans ☒ 1. pgdamw
☒ 2. pagmdw
☒ 3. pamgwd
☒ 4. pgadm w

Question ID : 6549788179

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए संख्या-युग्म की संख्याएं एक दूसरे से संबंधित हैं।

10 : 17

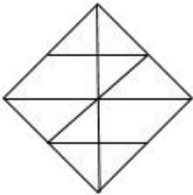
- Ans
- ☒ 1. 20 : 32
 - ☒ 2. 35 : 50
 - ☒ 3. 17 : 28
 - ☒ 4. 26 : 37

Question ID : 6549788977

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.6 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 22
 - ☒ 3. 20
 - ☒ 4. 16

Question ID : 6549788995

Status : Marked For Review

Chosen Option : 1

Q.7 निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से कौन से दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

$$18 - 12 \div 4 + 8 \times 2 = 5$$

- Ans
- ☒ 1. - और +
 - ☒ 2. + और +
 - ☒ 3. + और -
 - ☒ 4. ÷ और ×

Question ID : 6549789683

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 'दुर्घटना' का जो संबंध, 'असावधानी' से है, 'सफलता' का वही संबंध '_____' से है।

- Ans
- ☒ 1. पदोन्नति
 - ☒ 2. रोज़गार
 - ☒ 3. प्रगति
 - ☒ 4. परिश्रम

Question ID : 6549789693

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्द एक दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए शब्द युग्म में एक दूसरे से संबंधित हैं।

क्रोध : भावना

- Ans
- ☒ 1. खरगोश : स्तनपायी
 - ☒ 2. मेज : लकड़ी
 - ☒ 3. घास : लॉन
 - ☒ 4. सजगता : साहस

Question ID : 6549788989

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न सेट की संख्याएं एक दूसरे से संबंधित हैं।

{8, 24, 6}

- Ans
- ☒ 1. {14, 44, 8}
 - ☒ 2. {3, 12, 8}
 - ☒ 3. {9, 40, 8}
 - ☒ 4. {8, 16, 3}

Question ID : 6549789685

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 चार संख्याएं दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. 1332
 - ☒ 2. 344
 - ☒ 3. 126
 - ☒ 4. 518

Question ID : 6549788981

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 किसी निश्चित कूट भाषा में, PLEASANT को BFMQUOBT लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DISTANCE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. UTESBFOD
 - ☒ 2. TJEBUFDO
 - ☒ 3. UTJEBODF
 - ☒ 4. UTJEFDDB

Question ID : 6549789690

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

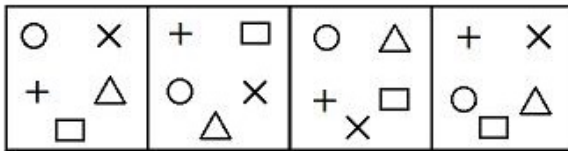
- Ans
- ☒ 1. YBVT
 - ☒ 2. MPJH
 - ☒ 3. GJDB
 - ☒ 4. DGBZ

Question ID : 6549789698

Status : Not Answered

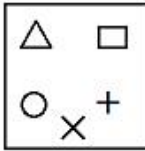
Chosen Option : --

Q.14 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में आगे आएगी।

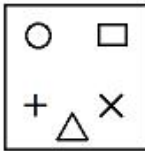


Ans

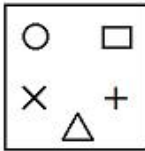
✗ 1.



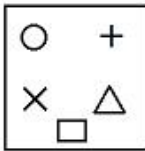
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 6549788994

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

1, 6, 25, 76, ?, 154

Ans

✗ 1. 164

✗ 2. 134

✗ 3. 123

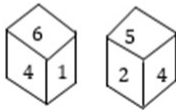
✓ 4. 153

Question ID : 6549789687

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या '1' नीचे (निचले फलक पर) है, तो शीर्ष वाले फलक पर कौन सी संख्या होगी?



Ans

- ☒ 1. 6
☒ 2. 4
☒ 3. 5
☒ 4. 2

Question ID : 6549788993

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएं एक दूसरे से ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्न सेट की संख्याएं एक दूसरे से संबंधित हैं।

{9, 21, 16}

Ans

- ☒ 1. {16, 32, 25}
☒ 2. {4, 20, 18}
☒ 3. {36, 42, 64}
☒ 4. {8, 60, 12}

Question ID : 6549788979

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans

- ☒ 1. LHFB
☒ 2. JFCY
☒ 3. MQTX
☒ 4. RVYC

Question ID : 6549788990

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 किसी निश्चित कूट भाषा में, PRICK को 30 और MAKE को 12 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CRAZY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans

- ☒ 1. 35
☒ 2. 28
☒ 3. 24
☒ 4. 30

Question ID : 6549788984

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित करें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं?

कथन:

सभी चमेली, फूल हैं।
कोई भी फूल, पौधा नहीं है।
कुछ पौधे, जड़ी-बूटियां हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ चमेली, जड़ी-बूटियां हैं।
II. कोई भी फूल, जड़ी-बूटी नहीं है।
III. कोई भी चमेली, फूल नहीं है।

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

Question ID : 6549789699

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 B और D चचेरे भाई हैं। A, B का पिता है और C का चाचा है, जो D की बहन है। C की मां E से विवाहित है, जो A का भाई है। B, C के पिता से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans ☒ 1. भतीजा
☒ 2. चाचा
☒ 3. पुत्र
☒ 4. बहनोई

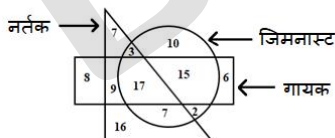
Question ID : 6549788887

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 दिए गए आरेख में, आकृतियां व्यक्तियों की श्रेणियों को दर्शाती हैं। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं उस श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को निरूपित करती हैं।

कितने नर्तक या तो जिमनास्ट हैं या गायक हैं, लेकिन दोनों नहीं हैं?



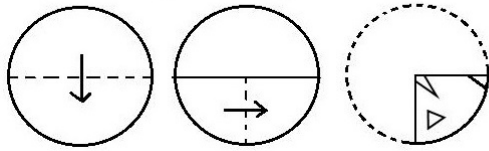
- Ans ☒ 1. 22
☒ 2. 19
☒ 3. 15
☒ 4. 11

Question ID : 6549788999

Status : Answered

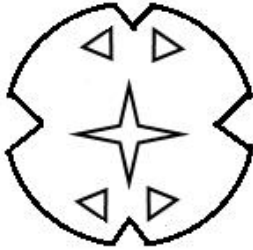
Chosen Option : 2

Q.23 किसी वृत्ताकार कागज के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका, निम्न चित्रों में दर्शाया गया है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?

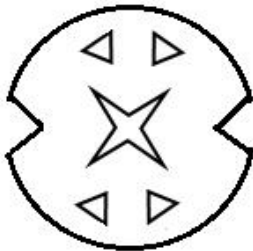


Ans

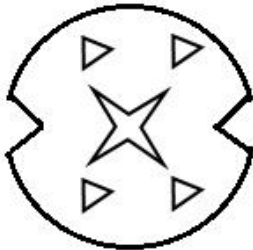
✗ 1.



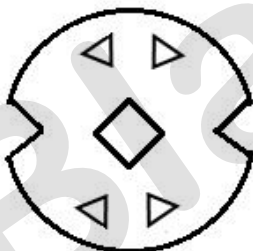
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 6549789704

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

PRMV : KMHQ :: SQVM : ?

Ans ☒ 1. NLPG

☒ 2. VXSB

☒ 3. NLQH

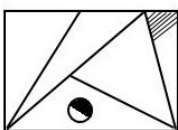
☒ 4. OMRJ

Question ID : 6549789692

Status : Answered

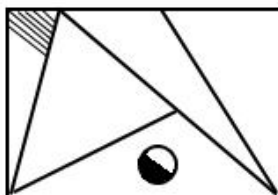
Chosen Option : 3

Q.25 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाए, तो दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

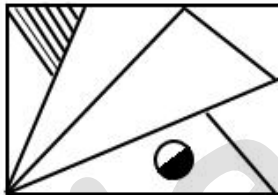


Ans

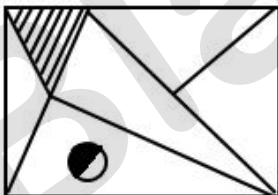
☒ 1.



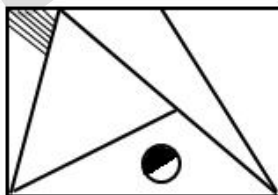
☒ 2.



☒ 3.



☒ 4.



Question ID : 6549789705

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 यदि $(7x+3)^3 + (x-2)^3 + 27(2x-5)^3 = 9(7x+3)(x-2)(2x-5)$ है, तो $5x+3$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 8
 - ☒ 3. 6
 - ☒ 4. 2

Question ID : 6549789721
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 किसी आदमी का औसत मासिक खर्च, पहले तीन महीनों के दौरान ₹2,400 है, अगले पांच महीनों के दौरान ₹3,500 और शेष चार महीनों के दौरान ₹4,800 है। यदि पूरे वर्ष के दौरान उसकी कुल बचत ₹3,500 है, तो उसकी औसत मासिक आय (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 3,700
 - ☒ 2. 4,550
 - ☒ 3. 3,950
 - ☒ 4. 4,100

Question ID : 6549789003
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 यदि 9685 को तीन भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग का $\frac{1}{4}$, दूसरे भाग का $\frac{1}{3}$ और तीसरे भाग का $\frac{1}{6}$ बराबर हैं, तो पहला भाग ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 2235
 - ☒ 2. 4470
 - ☒ 3. 2253
 - ☒ 4. 2980

Question ID : 6549789007
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 यदि $(3p - 5m) = 5$ और $pm = 6$ है, तो $(9p^2 - 25m^2)$ का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. $30\sqrt{10}$
 - ☒ 2. $5\sqrt{385}$
 - ☒ 3. $\pm 30\sqrt{10}$
 - ☒ 4. $\pm 5\sqrt{385}$

Question ID : 6549789722
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5

$\frac{\tan^2 60^\circ - 2\sin^2 45^\circ}{\cos 24^\circ \cos 37^\circ \operatorname{cosec} 53^\circ \cos 60^\circ \operatorname{cosec} 66^\circ + \sin^2 60^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

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

Question ID : 6549789019

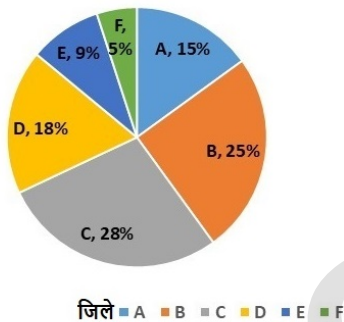
Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

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

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



यदि जिला B और C के क्रमशः 22% और 20% अर्हताप्राप्त छात्रों की आयु 22 वर्ष या उससे कम है, तो जिला B से 22 वर्ष से अधिक आयु वाले अर्हताप्राप्त छात्रों की संख्या, जिला C से 22 वर्ष से अधिक आयु वाले अर्हताप्राप्त छात्रों की संख्या का कितना प्रतिशत है? (निकटतम पूर्णांक तक)

Ans

- ☒ 1. 87
☒ 2. 80
☒ 3. 67
☒ 4. 60

Question ID : 6549789024

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 यदि 9 वर्ष का साधारण ब्याज, मूलधन के 45% के बराबर है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 8%
 - ☒ 2. 5%
 - ☒ 3. 6%
 - ☒ 4. 9%

Question ID : 6549789008

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 जब पूर्णांक n को 6 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 5 प्राप्त होता है। यदि $9n$ को 6 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल ज्ञात करें।

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

Question ID : 6549789016

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 A किसी कार्य को 7 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B ने साथ मिलकर इस कार्य को 3 दिनों तक किया। C अकेला शेष कार्य को 9 दिनों में पूरा करता है। इसी पूरे कार्य को पूरा करने में C को कितने दिन लगेंगे?

- Ans
- ☒ 1. 21
 - ☒ 2. 35
 - ☒ 3. 14
 - ☒ 4. 28

Question ID : 6549789707

Status : Answered

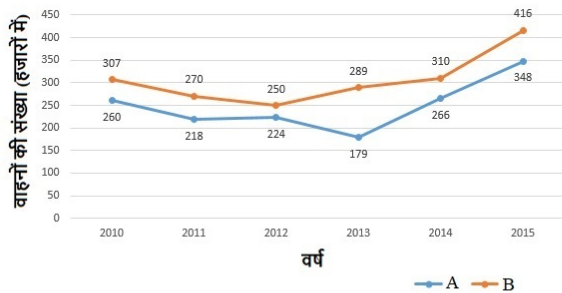
Chosen Option : 4

Q.10 रेखा आलेख का अध्ययन करें और निम्न दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

रेखा आलेख वर्ष 2010 से 2015 तक दो ऑटोमोबाइल कंपनियों A और B द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) को निरूपित करता है। X-अक्ष वर्षों को तथा Y-अक्ष हजारों में वाहनों की संख्या को निरूपित करता है।

(यहां दिखाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह देश के वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)

2010 से 2015 तक दो ऑटोमोबाइल कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में)



यदि 2011 से 2014 के दौरान कंपनी B द्वारा निर्मित वाहनों की औसत संख्या (हजारों में) में 2009 में कंपनी A द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या के तुलना में 24% की वृद्धि हुई थी, तो कंपनी A ने वर्ष 2009 में कितने वाहनों (हजारों में) का निर्माण किया?

- Ans**
- ✓ 1. 225.6
 - ✗ 2. 274.6
 - ✗ 3. 247.6
 - ✗ 4. 257.6

Question ID : 6549789730

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 दो वृत्त की त्रिज्याओं का योग 286 cm है और संकेंद्रित वृत्तों के मध्य का क्षेत्रफल 50336 cm^2 है। दोनों वृत्तों की त्रिज्याएं (cm में) कितनी-कितनी होंगी? $\pi = \frac{22}{7}$ मान लें।

- Ans**
- ✗ 1. 171 और 84
 - ✗ 2. 91 और 84
 - ✓ 3. 115 और 171
 - ✗ 4. 115 और 91

Question ID : 6549789717

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 किसी अर्द्ध-वृत्त का व्यास 5.6 m है। इसका परिमाप (perimeter) (m में, दशमलव के एक स्थान तक सही) ज्ञात करें।

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ लें।})$$

- Ans** ☒ 1. 14.4
☒ 2. 8.8
☒ 3. 11.2
☒ 4. 17.6

Question ID : 6549789009

Status : Answered

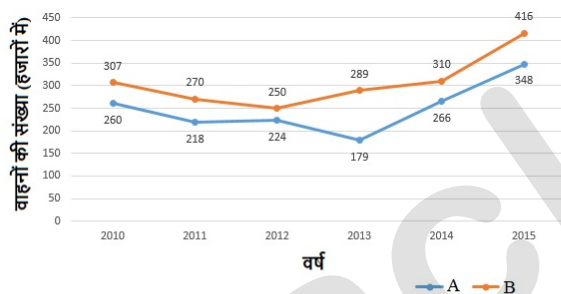
Chosen Option : 1

Q.13 रेखा आलेख का अध्ययन करें और निम्न दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

रेखा आलेख वर्ष 2010 से 2015 तक दो ऑटोमोबाइल कंपनियों A और B द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में) को निरूपित करता है। X-अक्ष वर्षों को तथा Y-अक्ष हजारों में वाहनों की संख्या को निरूपित करता है।

(यहां दिखाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह देश के वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)

2010 से 2015 तक दो ऑटोमोबाइल कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में)



वर्ष 2010, 2012, 2014 और 2015 के लिए A और B कंपनियों के वाहनों की औसत संख्या (हजारों में) के बीच क्या अंतर है?

- Ans** ☒ 1. 46.25
☒ 2. 48.25
☒ 3. 50.25
☒ 4. 45.75

Question ID : 6549789728

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 एक वस्तु को ₹8,670 में बेचकर किसी व्यक्ति को 15% की हानि होती है। 15% का लाभ कमाने के लिए किस कीमत पर उस वस्तु (₹ में) को बेचना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. 18,590
 - ☒ 2. 13,370
 - ☒ 3. 23,560
 - ☒ 4. 11,730

Question ID : 6549789713
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 किसी संख्या को $\frac{3}{2}$ से गुणा करने के बजाय गलती से $\frac{2}{5}$ से गुणा किया जाता है। इस गलती के कारण परिणाम में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. $5\frac{2}{3}\%$
 - ☒ 2. $7\frac{2}{3}\%$
 - ☒ 3. $3\frac{2}{3}\%$
 - ☒ 4. $6\frac{2}{3}\%$

Question ID : 6549789005
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.16 $\triangle ABC$ की भुजा AB और AC, बिंदु D और E तक बढ़ाई जाती है। इस प्रकार बने बाह्य कोणों के समद्विभाजक, एक दूसरे को बिंदु I पर प्रतिच्छेदित करते हैं। यदि $\angle ACB, 66^\circ$ है और $\angle ABC = 44^\circ$ है, तो $\angle BIC$ की माप (डिग्री में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 50
 - ☒ 2. 52
 - ☒ 3. 55
 - ☒ 4. 48

Question ID : 6549789011
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाप 3.6 m है और इसका आधार प्रत्येक समान भुजाओं से 30 cm छोटा है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (m^2 में) क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 0.8
 - ☒ 2. 0.54
 - ☒ 3. 0.6
 - ☒ 4. 0.72

Question ID : 6549789719
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 एक वस्तु के अंकित मूल्य पर क्रमशः 40% और 20% की दो क्रमिक छूट ₹988 की एकल छूट के समतुल्य है। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 2,070
 - ☒ 2. 1,900
 - ☒ 3. 2,200
 - ☒ 4. 2,470

Question ID : 6549789711

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 यदि $x + y = 5$ और $x^2 + y^2 = 17$ है, तो $(x-y)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 9
 - ☒ 2. 16
 - ☒ 3. 25
 - ☒ 4. 4

Question ID : 6549789013

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 दो व्यक्ति P और Q, एक दूसरे से 844 m की दूरी पर हैं। वे दोनों क्रमशः 12 m/s और 8 m/s की चाल से समान दिशा में साइकिल चलाना शुरू करते हैं। कितने समय में P, Q को ओवरटेक करेगा?

- Ans
- ☒ 1. 3 मिनट और 24 सेकंड
 - ☒ 2. 3 मिनट और 18 सेकंड
 - ☒ 3. 3 मिनट और 31 सेकंड
 - ☒ 4. 3 मिनट और 20 सेकंड

Question ID : 6549789001

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.21 x का मान ज्ञात करें:

$$\sin^2 x - 4 \sin x + 3 = 0, 0 \leq x \leq \frac{\pi}{2}$$

Ans

✗ 1. $\frac{\pi}{6}$

✗ 2. $\frac{\pi}{4}$

✗ 3. $\frac{\pi}{3}$

✓ 4. $\frac{\pi}{2}$

Question ID : 6549789727

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 यदि $\tan \theta = 15$ है, तो $\sec \theta$ का मान क्या होगा?

Ans

✗ 1. $\sqrt{224}$

✗ 2. $\frac{1}{\sqrt{224}}$

✗ 3. $\frac{1}{\sqrt{226}}$

✓ 4. $\sqrt{226}$

Question ID : 6549789725

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 $\left[\frac{1}{9} \div \frac{1}{9} \text{ of } \frac{1}{9} \right] \times \frac{1}{9}$ का मान क्या होगा?

Ans

✗ 1. $8\frac{1}{81}$

✗ 2. $9\frac{1}{81}$

✗ 3. $9\frac{1}{10}$

✓ 4. $8\frac{1}{10}$

Question ID : 6549789724

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24

दिया गया पाई चार्ट किसी शहर के पांच विभिन्न संस्थानों P, Q, R, S और T में स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों का बंटन दर्शाता है। पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(i) पांच विभिन्न संस्थानों में स्नातक स्तर के छात्रों की कुल संख्या = 12400

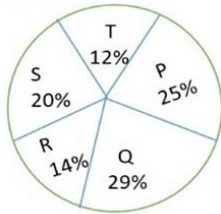


Fig. (i)

(ii) पांच विभिन्न संस्थानों में स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों की कुल संख्या = 8000

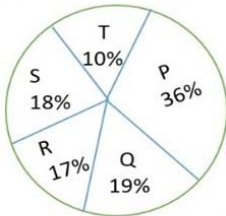


Fig. (ii)

संस्थान S में स्नातक स्तर के छात्रों की संख्या, संस्थान S में स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- Ans
- ☒ 1. 62.2%
 - ☒ 2. 70.2%
 - ☒ 3. 74.4%
 - ☒ 4. 72.2%

Question ID : 6549787608

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 28 cm × 4 cm × 10 cm के आयाम के एक बॉक्स में फिट की जा सकने वाली सबसे लंबी छड़ की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. 30
 - ☒ 2. 42
 - ☒ 3. 36
 - ☒ 4. 25

Question ID : 6549789709

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : General Awareness

Q.1 पंजाब का तीज (तीयां) त्यौहार किस ऋतु की शुरुआत में मनाया जाता है?

- Ans ☒ 1. वर्षा
☐ 2. वसंत
☐ 3. गर्मी
☐ 4. शीत

Question ID : 6549789027
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में बार नवापारा वन्यजीव अभयारण्य स्थित है?

- Ans ☐ 1. असम
☒ 2. छत्तीसगढ़
☐ 3. कर्नाटक
☐ 4. सिक्किम

Question ID : 6549789745
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 निम्न में से कौन-सा भारत का सबसे ऊँचाई पर स्थित पर्वतीय स्थल है?

- Ans ☐ 1. जोगीमत्ती
☒ 2. लेह
☐ 3. पोनमुडी
☐ 4. मनाली

Question ID : 6549789039
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 किस ओलंपिक खेल में कर्णम मल्लेश्वरी ओलंपिक पदक जीतने वाली भारत की पहली महिला बनीं?

- Ans ☐ 1. लंदन ओलंपिक खेल 2012
☒ 2. सिडनी ओलंपिक खेल 2000
☐ 3. अटलांटा ओलंपिक खेल 1996
☐ 4. ब्राजील ओलंपिक खेल 2016

Question ID : 6549789047
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 17वीं लोकसभा में सबसे कम उम्र के संसद सदस्य कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. गौरव गोगोई
 - ☒ 2. नुसरत जहाँ रुही
 - ☒ 3. तेजस्वी सूर्या
 - ☒ 4. चंद्राणी मुर्मू

Question ID : 6549789753
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 राजीव गांधी खेल रत्न प्राप्त करने वाला पहला पैरा-एथलीट कौन है?

- Ans
- ☒ 1. नरेश कुमार शर्मा
 - ☒ 2. वरुण सिंह भाटी
 - ☒ 3. देवेंद्र झाझरिया
 - ☒ 4. मरियप्पन थंगावेलु

Question ID : 6549789755
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 _____ is a draft of a legislative proposal before the House.

- Ans
- ☒ 1. A bill
 - ☒ 2. An act
 - ☒ 3. A revocation
 - ☒ 4. A provision

Question ID : 6549789045
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 'पेना' नामक पारंपरिक वाद्ययंत्र निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. सिक्किम
 - ☒ 2. मणिपुर
 - ☒ 3. गोवा
 - ☒ 4. केरल

Question ID : 6549789735
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 निम्नलिखित में से कौन गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा का उदाहरण है?

- Ans
- ☒ 1. चलती हुई कार
 - ☒ 2. पैर से गेंद को मारना
 - ☒ 3. बाँध के पीछे स्थित पानी
 - ☒ 4. बंदूक से चलाई हुई गोली

Question ID : 6549789741

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 निम्नलिखित में से किस राज्य को नीति आयोग के निर्यात तत्परता सूचकांक 2020 में दूसरा स्थान प्राप्त है?

- Ans
- ☒ 1. गुजरात
 - ☒ 2. केरल
 - ☒ 3. तमिलनाडु
 - ☒ 4. महाराष्ट्र

Question ID : 6549789738

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 Microsoft के Windows ऑपरेटिंग सिस्टम को पहली बार किस वर्ष में शुरू किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 1989
 - ☒ 2. 1991
 - ☒ 3. 1993
 - ☒ 4. 1985

Question ID : 6549789733

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम स्थल 'राकस झील' है?

- Ans
- ☒ 1. झेलम
 - ☒ 2. चिनाब
 - ☒ 3. ब्यास
 - ☒ 4. सतलुज

Question ID : 6549789744

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 किस राजवंश ने कन्नौज (कान्यकुब्ज) को अपनी राजधानी बनाया?

- Ans
- ☒ 1. पाल राजवंश
 - ☒ 2. सेन राजवंश
 - ☒ 3. चोल राजवंश
 - ☒ 4. प्रतिहार राजवंश

Question ID : 6549789748

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 In which part of the human body will you find the 'superior rectus'?

- Ans
- ☒ 1. Ear
 - ☒ 2. Eye
 - ☒ 3. Tongue
 - ☒ 4. Nose

Question ID : 6549789035

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 'अ फाइन बैलेंस' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. अरविंद अडिगा
 - ☒ 2. रोहिंटन मिस्त्री
 - ☒ 3. शशि थरूर
 - ☒ 4. अमिताव घोष

Question ID : 6549789750

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 उस नदी प्रणाली की पहचान कीजिए जिसे आप 'दिहांग (Dihang)' नदी में पाएंगे।

- Ans
- ☒ 1. गोदावरी
 - ☒ 2. गंगा
 - ☒ 3. सिंधु
 - ☒ 4. ब्रह्मपुत्र

Question ID : 6549789040

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 दिसंबर 2020 तक की स्थिति के अनुसार, निम्न में से कौन-सा भारत का सबसे तेज सुपर कंप्यूटर है?

- Ans ☒ 1. परम सिद्धि-AI
☒ 2. सागा-220
☒ 3. मिहिर (Cray XC40)
☒ 4. प्रत्यूष (Cray XC40)

Question ID : 6549789025
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 निम्न में से कौन 'क्रॉस कनेक्शन: द बिग सर्कस एडवेंचर' पुस्तक के लेखक हैं?

- Ans ☒ 1. आदित्य चोपड़ा
☒ 2. राजकुमार राव
☒ 3. हरमन बावेजा
☒ 4. जुगल हंसराज

Question ID : 6549789044
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 निम्न में से किस टीम ने IPL 2020 की ट्रॉफी जीती है?

- Ans ☒ 1. राजस्थान रॉयल्स
☒ 2. चेन्नई सुपर किंग्स
☒ 3. दिल्ली कैपिटल्स
☒ 4. मुंबई इंडियंस

Question ID : 6549789030
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.20 बजट 2020-21 में निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के बजटीय आवंटन में सबसे अधिक प्रतिशत वृद्धि हुई है?

- Ans ☒ 1. आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय
☒ 2. कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
☒ 3. दूरसंचार मंत्रालय
☒ 4. गृह मंत्रालय

Question ID : 6549789740
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 निम्न में से स्वतंत्रता आंदोलन में भाग लेने वाले पश्चिम बंगाल के क्रांतिकारी की पहचान करें।

- Ans
- ☒ 1. बालकृष्ण नायर
 - ☒ 2. मुकुंद काकती
 - ☒ 3. पुली थेवर
 - ☒ 4. खुदीराम बोस

Question ID : 6549789042
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 स्वतंत्र भारत की टीम के प्रथम टेस्ट क्रिकेट कप्तान कौन थे?

- Ans
- ☒ 1. बिशन सिंह बेदी
 - ☒ 2. हेमू अधिकारी
 - ☒ 3. लाला अमरनाथ
 - ☒ 4. विजय हजारे

Question ID : 6549789049
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 ऑस्कर 2021 में, भारत की आधिकारिक प्रविष्टि के तौर पर किस फिल्म का चयन हुआ है?

- Ans
- ☒ 1. येलो (Yellow)
 - ☒ 2. जल्लिकट्टू (Jallikattu)
 - ☒ 3. एक हज़ारची नोट (Ek Hazarachi Note)
 - ☒ 4. फैंड्री (Fandry)

Question ID : 6549789029
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 निम्न में से किस पर अवसर लागत (opportunity cost) नहीं लगती है?

- Ans
- ☒ 1. साबुन
 - ☒ 2. स्टाइलस
 - ☒ 3. सॉफ्टवेयर
 - ☒ 4. सूरज की रोशनी

Question ID : 6549789032
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 माँस पकाने के दौरान कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया होती है?

Ans

- ☒ 1. फिकेल्स्टाइन अभिक्रिया
- ☒ 2. मेलाई अभिक्रिया
- ☒ 3. स्वार्ट्ज अभिक्रिया
- ☒ 4. गाटरमान अभिक्रिया

Question ID : 6549789743

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Blackbook