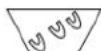


Level-1 Posts CEN-02/2018

- Options shown in green color with a tick icon are correct
- Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate
- The numbers indicated against the Question ID and Option ID are the numbers to be noted and used for raising objections

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सी विकल्प आकृति प्रश्न आकृतियों के निकटतम समानता दर्शाती है?

प्रश्न आकृति:



विकल्प आकृतियां:

A	B	C	D

- Ans
- ☒ 1 C
 - ☒ 2 A
 - ☒ 3 B
 - ☒ 4 D

Q.2 राम एक 72 m लंबे तालाब में तैरता है। वह एक छोर से दूसरे छोर तक तैरकर जाने और वापस उसी रास्ते से आने में 144 m की दूरी एक मिनट में तय करता है, उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans ☒ 1 2.04 ms^{-1}
☒ 2 2.4 ms^{-1}
☒ 3 2.60 ms^{-1}
☒ 4 3.67 ms^{-1}

Q.3 29th of November 2018 is a Thursday. 29th of November 2021 will be a _____.

- Ans ☒ 1 Saturday
☒ 2 Sunday
☒ 3 Monday
☒ 4 Friday

Q.4 विभिन्न प्रकार के स्थायी ऊतकों के निर्माण के लिए _____ ऊतक की कोशिकाओं को अलग किया जाता है।

- Ans ☒ 1 पैरेन्काइमा
☒ 2 कोलेनकाइमा
☒ 3 स्कलेरेनकाइमा
☒ 4 मेरिस्टेमेटिक

Q.5 Who among the following was appointed as a whole-time member of market regulator Securities and Exchange Board of India (SEBI) on 7 November 2017?

- Ans ☒ 1 U.K. Sinha
☒ 2 V. Ramakrishnan
☒ 3 Neelam Damodaran

Q.6 दिए गए समीकरण के हल हेतु सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

$$\frac{\cot 30^\circ}{1 + \sin 45^\circ} + \frac{1 + \sin 45^\circ}{\cot 30^\circ} = ?$$

Ans

✗ 1 $\frac{5\sqrt{3}-6\sqrt{6}}{6}$

✗ 2 $3 - 2\sqrt{3}$

✓ 3 $\frac{14\sqrt{3}-5\sqrt{6}}{6}$

✗ 4 $\frac{6\sqrt{6}-5\sqrt{3}}{6}$

Q.7 _____ एक हलोजन है।

Ans

✗ 1 मैगनीशियम (Magnesium)

✓ 2 क्लोरीन (Chlorine)

✗ 3 क्रिप्टॉन (Krypton)

✗ 4 सोडियम (Sodium)

Q.8 प्रसिद्ध पर्यटक आकर्षण विक्टोरिया मेमोरियल _____ में है।

Ans

✗ 1 अरुणाचल प्रदेश

✓ 2 पश्चिम बंगाल

✗ 3 गुजरात

✗ 4 महाराष्ट्र

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सी विकल्प आकृति अगली होगी?

प्रश्न आकृतियां:

$\infty > \infty$	$\infty \infty >$	$\leq \infty \infty$	?
-------------------	-------------------	----------------------	---

विकल्प आकृतियां:

A	B	C	D
$\leq \infty \leq \infty$	$\geq \infty \infty \leq$	$\leq \infty \geq \infty$	$> \leq \infty \infty$

Ans

✗ 1 C

✗ 2 A

✓ 3 D

✗ 4 B

Q.10 यदि $\cot^4 \theta + \cot^2 \theta = 2.2$, तो $\operatorname{cosec}^4 \theta - \operatorname{cosec}^2 \theta = ?$

Ans

✗ 1 0

✗ 2 1.1

✗ 3 3.3

✓ 4 2.2

Q.1
1 नीचे दी गई श्रृंखला के अनुसार अगली संख्या ज्ञात करें।

26, 29, 33, 38, _____.

- Ans
- ☒ 1 42
 - ☒ 2 50
 - ☒ 3 44
 - ☒ 4 54

Q.1
2 यदि C=24, EYE=46, तो FOX क्या है?

- Ans
- ☒ 1 38
 - ☒ 2 36
 - ☒ 3 35
 - ☒ 4 40

Q.1
3 'COUGH' की क्षैतिज दर्पण छवि क्या होगी?

COUGH	HOUCO	COUHC	COUHC
A	B	C	D

- Ans
- ☒ 1 D
 - ☒ 2 B
 - ☒ 3 A
 - ☒ 4 C

Q.1 नीचे दिए गए आंकड़ों के बहुलक, माधिका और माध्य का लघुतम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

7, 2, 10, 4, 3, 12, 8, 4, 6, 4.

- Ans
- ☒ 1 30
 - ☒ 2 12
 - ☒ 3 60
 - ☒ 4 20

Q.1 निम्नलिखित श्रेणी में अगला पद क्या होगा?

24X, 22V, 20T, _____

- Ans
- ☒ 1 18R
 - ☒ 2 16P
 - ☒ 3 R18
 - ☒ 4 P16

Q.1 100 kg द्रव्यमान वाली एक वस्तु को 6 s में 5 ms^{-1} से 17 ms^{-1} के वेग से एकसमान रूप से त्वरित किया जाता है। वस्तु पर लगाए गए बल का परिणाम _____ है।

- Ans
- ☒ 1 200 ms^{-2}
 - ☒ 2 200 ms^{-1}
 - ☒ 3 200 N
 - ☒ 4 200 Pa

Q.1
7 Which of the following project's objective is to ensure the operational turnaround of the banks and stressed companies?

- Ans
- ☒ 1 Project Samridhi
 - ☒ 2 Project Sukanya
 - ☒ 3 Project Sashakt
 - ☒ 4 Project Parivartan

Q.1
8 $6xy^2z, 8x^2y^3z^2, 12x^3y^3z^3$ का म.स. ज्ञात कीजिए।

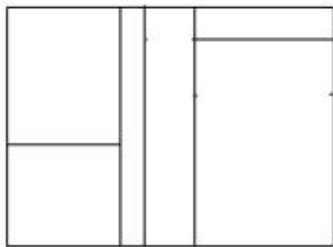
- Ans
- ☒ 1 $2xyz$
 - ☒ 2 $4xy^2z$
 - ☒ 3 $3xy^2z$
 - ☒ 4 $2xy^2z$

Q.1
9 23.3 g zinc में, मोल्स की संख्या _____ होती है।

- Ans
- ☒ 1 0.35
 - ☒ 2 0.25
 - ☒ 3 0.53
 - ☒ 4 0.37

Q.2

0 निम्न चित्र में कितने आयत हैं?



Ans 1 10

2 11

3 15

4 13

Note For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for a candidate.

Q.2 एक कथन के बाद दो तर्क दिये गये हैं। आपको यह तय करना है कि कथन के संबंध में कौन से तर्क / मजबूत हैं।

1

कथन:

क्या बिजली के आवश्यकता को कम करने के लिए प्रत्येक घर को सौर ऊर्जा का उपयोग करना चाहिए?

तर्क:

I. हां, इससे संसाधनों की बचत होगी और पर्यावरणीय अनुकूलता को भी बढ़ावा मिलेगा।

II. नहीं, पैनल महंगे हैं और सॉलर के बिना सभी घर इन्हें खरीद नहीं सकते हैं।

Ans

X 1 I और II दोनों ही मजबूत हैं

X 2 न तो I और न ही II मजबूत हैं

✓ 3 केवल तर्क I मजबूत है

X 4 केवल तर्क II मजबूत है

Q.2 2017 में आयोजित 64वें नेशनल फिल्म अवार्ड में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार किसने जीता?

Ans

X 1 आमिर खान

☒ 2 शाहरुख खान

☒ 3 अक्षय कुमार

☒ 4 सलमान खान

Q.2
3 पृथ्वी की सतह के नीचे फंसी गरमी को _____ कहते हैं।

Ans

☒ 1 भू-तापीय ऊर्जा

☒ 2 जीवाश्म (फॉसिल) ऊर्जा

☒ 3 ज्वारीय(टाइडल)ऊर्जा

☒ 4 परमाणु ऊर्जा

Q.2
4 ₹ 6000 की राशि को 20% वार्षिक ब्याज कि दर से निवेश किया जाता है। यदि ब्याज प्रति छमाही देय हो तो 18 महीने बाद प्राप्त राशि होगी:

Ans

☒ 1 ₹ 7,986

☒ 2 ₹ 7,896

☒ 3 ₹ 7,800

☒ 4 ₹ 7,928

Q.2
5

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चुनें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:

डाइविंग करते समय बहुत सतर्क रहना पड़ता है।

निष्कर्ष:

- I. आलसी लोग डाइव नहीं करते हैं।
- II. हम सतर्क रहकर दुर्घटनाओं को रोक सकते हैं।

Ans ☒ 1 न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

☒ 2 केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

☒ 3 केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

☒ 4 दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Q.2 Vimal is the son of Mikka, and Nina is the daughter of Milan. Milan is the sister of Mikka. Who is Milan to Vimal?
6

Ans ☒ 1 Sister

☒ 2 Paternal aunt

☒ 3 Maternal aunt

☒ 4 Cousin

Q.2 24 experts can do as much work as 40 trainees in a given period of time. A piece of work can be done by 9 experts and 7 trainees. How many trainees alongside 12 experts would one need to complete a similar work in the same duration of time?

Ans ☒ 1 22

☒ 2 20

☒ 3 18

☒ 4 24

Q.2 निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को कौन सी संख्या प्रतिस्थापित करेगी।

<table><tr><td>↖</td><td>↗</td></tr><tr><td>↘</td><td>↙</td></tr></table>	↖	↗	↘	↙	<table><tr><td>↖</td><td>↖</td></tr><tr><td>↙</td><td>↗</td></tr></table>	↖	↖	↙	↗	<table><tr><td>↙</td><td>↖</td></tr><tr><td>↗</td><td>↖</td></tr></table>	↙	↖	↗	↖	?
↖	↗														
↘	↙														
↖	↖														
↙	↗														
↙	↖														
↗	↖														

<table><tr><td>८६</td><td>८०</td></tr><tr><td>५०</td><td>७६</td></tr></table>	८६	८०	५०	७६	A	<table><tr><td>८०</td><td>७६</td></tr><tr><td>८६</td><td>५०</td></tr></table>	८०	७६	८६	५०	B
८६	८०										
५०	७६										
८०	७६										
८६	५०										
<table><tr><td>७६</td><td>५०</td></tr><tr><td>८०</td><td>८६</td></tr></table>	७६	५०	८०	८६	C	<table><tr><td>५०</td><td>८६</td></tr><tr><td>७६</td><td>८०</td></tr></table>	५०	८६	७६	८०	D
७६	५०										
८०	८६										
५०	८६										
७६	८०										

- Ans
- ✓ 1 C
 - ✗ 2 A
 - ✗ 3 B
 - ✗ 4 D

Q.2 ब्लीचिंग पाउडर में _____ ब्लीचिंग एजेंट विद्यमान होता है।

- Ans
- ✓ 1 क्लोरिन
 - ✗ 2 ब्रोमिन
 - ✗ 3 आयोडिन
 - ✗ 4 हाइड्रोजन

Q.3
0

ब्रिज अकेला एक दीवार को 7.2 दिनों में पेंट कर सकता है जबकि मधु को वही काम करने में 10.8 दिन लगते हैं। एक-साथ काम करने पर दीवार के 5/6 भाग को पेंट करने में कितने दिन लगेंगे?

- Ans
- ☐ 1 4.8
 - ☒ 2 3.6
 - ☐ 3 3.9
 - ☐ 4 4.2

Q.3
1 $\frac{3-0.2}{0.1 \times (3+0.2)} = ?$

- Ans
- ☒ 1 8.75
 - ☐ 2 87.5
 - ☐ 3 0.0875
 - ☐ 4 0.875

Q.3
2 दिए गए श्रृंखला में अगली संख्या ढूँढें।

1200, 600, 300, _____.

- Ans
- ☐ 1 75
 - ☒ 2 150
 - ☐ 3 250
 - ☐ 4 500

लतीका अपनी कार में पेट्रोल तीन दिनों में एक बार भरवाती है। इस सप्ताह यदि उसने बुधवार को पेट्रोल भरवाया है, तो अगले सप्ताह वह किस दिन पेट्रोल भरवायेगी?

Ans

- ✓ 1 मंगलवार और शुक्रवार
- ✗ 2 मंगलवार और शनिवार
- ✗ 3 सोमवार और शुक्रवार
- ✗ 4 रविवार और शनिवार

Q.3
4 $0.36 + 0.284 \div 0.4 \times 0.8 - 0.038 = ?$

Ans

- ✗ 1 1.25
- ✗ 2 0.548
- ✗ 3 1.2
- ✓ 4 0.89

Q.3
5 निम्नलिखित में से कौन सी विकल्प आकृति प्रश्न आकृतियों के निकटतम समानता दर्शाती है?



A	B	C	D

Ans

- ✓ 1 D
- ✗ 2 C
- ✗ 3 B
- ✗ 4 A

Q.3
6 मार्च 2018 से तेलंगाना का मुख्यमंत्री कौन है?

- Ans
- ☐ 1 के पलानी स्वामी
 - ☐ 2 एन चन्द्र बाबू नायडू
 - ☒ 3 के चंद्रशेखर राव
 - ☐ 4 के तारका राम राव

Q.3
7 The objects that produce their own light are called as:

- Ans
- ☐ 1 Transparent objects
 - ☒ 2 Luminous objects
 - ☐ 3 Translucent objects
 - ☐ 4 Nonluminous objects

Q.3
8 यदि संख्या $x4584$, 11 से विभाज्य है, तो x का मान क्या होगा?

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

9 सुंदरबन _____ का घर है।

- Ans
- ☒ 1 राँयल बंगाल टाइगर
 - ☐ 2 बाघ
 - ☐ 3 जंगली सांड
 - ☐ 4 चीतल

Q.4 The guard cells swell when _____ flows into them causing the stomatal pore to open.

- Ans
- ☐ 1 enzyme
 - ☒ 2 water
 - ☐ 3 chemical
 - ☐ 4 hormone

Q.4 वर्ष 2017 में, किस अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता में भारतीय पुरुष एवं महिला दोनों हॉकी टीमों ने सर्वोच्च स्थान प्राप्त किया था?

- Ans
- ☒ 1 दि एशिया कप
 - ☐ 2 दी हॉकी चैम्पियन ट्रॉफी
 - ☐ 3 दि हॉकी वर्ल्ड कप
 - ☐ 4 दि कॉमनवेल्थ गेम्स

Q.4 _____ तत्व में बाहरी सेल में 8 इलेक्ट्रॉनों के साथ तीन कक्षाएं होती हैं।

- Ans
- ☐ 1 Xe

☒ 2 Kr

☒ 3 Ar

☒ 4 Ne

Q.4 एक किराने की दुकान दो अलग-अलग विक्रेताओं से पैक किए गए रस की 600 बोतलें खरीदती है। 20% माल विक्रेता -1 और 80% माल विक्रेता -2 से लिया जाता है। एक बोतल का क्रय मूल्य ₹ 25 है। विक्रेता -2 के माल की समीक्षा करने के बाद, दुकानदार को पता चलता है कि 25% माल सिर्फ एक दिन की अवधि तक ही उपयोग किया जा सकता है। वह माल वापस लौटने का फैसला करता है। विक्रेता -2 से उसे कितना धन वापस मिलेगा?

Ans ☒ 1 ₹ 3,500

☒ 2 ₹ 3,000

☒ 3 ₹ 3,750

☒ 4 ₹ 4,000

Q.4 Pallavi's house faces East. On entering her home, you will find a gallery to the right-hand side and on moving 90° clockwise from the gallery there is a balcony. Which direction does the balcony face?

Ans ☒ 1 East

☒ 2 South

☒ 3 North

☒ 4 West

Q.4 In the modern periodic table, elements having atomic numbers 11 to 18 are placed in period:
5

Ans ☒ 1 1

☒ 2 3

☒ 3 2

☒ 4 4

Q.4
6 एक समचतुर्भुज की एक भुजा 37cm और इसका क्षेत्रफल 840cm^2 है। इसके विकर्णों की लंबाई का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1 84 cm
 - ☒ 2 47 cm
 - ☒ 3 42 cm
 - ☒ 4 94 cm

Q.4
7 किसी वस्तु का भार(मास) 20 kg है। पृथ्वी में उस वस्तु का भार (वेट)क्या होगा [$g = 9.8\text{ms}^{-2}$]

- Ans
- ☒ 1 196 N
 - ☒ 2 19.6 N
 - ☒ 3 -196 N
 - ☒ 4 1960 N

Q.4
8 काला क्रांति, _____ के उत्पादन से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1 काला गुलाब
 - ☒ 2 पेट्रोलियम
 - ☒ 3 काले अंगूर
 - ☒ 4 कोयला

Q.4 A group of five students took a test. Another student joins the group after taking the test later. With her marks included, the average score of the group went up by 2. This student has got _____ marks more than the average marks without her being included.

- Ans
- ☒ 1 15
 - ☒ 2 14
 - ☒ 3 12
 - ☒ 4 18

Q.5 $\frac{4}{9}$ भिन्न को इसके सरल रूप में परिवर्तित कीजिए।

- Ans
- ☒ 1 $\frac{1}{29}$
 - ☒ 2 $\frac{1}{25}$
 - ☒ 3 $\frac{1}{27}$
 - ☒ 4 $\frac{1}{26}$

Q.5 राम एक 95 m लंबे तालाब में तैरता है। वह एक छोर से दूसरे छोर तक तैरकर जाने और वापस उसी रास्ते से आने में 190 m की दूरी एक मिनट में तय करता है, उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1 2.05 ms^{-1}
 - ☒ 2 3.10 ms^{-1}
 - ☒ 3 2.00 ms^{-1}
 - ☒ 4 3.17 ms^{-1}

Q.5 सबसे कम उम्र में माउंट एवरेस्ट और माउंट एल्ब्रस (यूरोप का सर्वोच्च शिखर) पर विजय प्राप्त करने वाली लड़की कौन है?

Ans

☐ 1 बछेंद्री पल

☐ 2 कृष्णा पाटिल

☐ 3 अरुणिमा सिन्हा

☒ 4 मलावाथ पूर्णा

Q.5 एक ईंट की माप 20 cm X 12 cm X 8 cm है। 16.8 m ऊँची, 2.5 m चौड़ी और 12 cm मोटी दीवार बनाने के लिए कितनी ईंटों की आवश्यकता होगी?

Ans

☐ 1 6252

☐ 2 2652

☐ 3 5262

☒ 4 2625

Q.5 जब तार की लंबाई दोगुनी की जाती है तो ऐमीटर की रीडिंग _____ कम हो जाती है।

Ans

☐ 1 एक-चौथाई

☒ 2 आधी

☐ 3 एक

☐ 4 तीन चौथाई

Q.5 अर्जुन पुरस्कार जीतने वाली दूसरी भारतीय महिला फुटबॉल खिलाड़ी कौन थी?

Ans

✓ 1 ओइनम बेबेम देवी

✗ 2 बाला देवी

✗ 3 मिताली राज

✗ 4 अदिति चौहान

Q.5 एक घन के किनारों की लम्बाई का योग वर्ग के परिमाण के आठवे हिस्से के बराबर है। यदि घन के आयतन का
6 अंकीय मान वर्ग के क्षेत्रफल के अंकीय मान के बराबर है, तो घन की कोर की लम्बाई कितनी होगी?

Ans

✗ 1 288 यूनिट्स

✓ 2 576 यूनिट्स

✗ 3 432 यूनिट्स

✗ 4 336 यूनिट्स

Q.5
7 _____, एकबीजपत्री(मोनोकोट) पौधा है।

Ans

✗ 1 गुलाब

✓ 2 लहसुन

✗ 3 गाजर

✗ 4 डेज़ी

Q.5
8

3 राज्यों में चीनी के एक विशेष ब्रांड के 3 वर्षों के लिए बिक्री के आंकड़े नीचे तालिका में दिए गए हैं।

आंकड़े लाख रुपये में हैं।

	राज्य 1	राज्य 2	राज्य 3
वर्ष 1	15	12	9
वर्ष 2	12	14	8
वर्ष 3	14	15	13

वर्ष 1 से वर्ष 3 की बिक्री में कितने प्रतिशत अंतर है?

- Ans
- ☒ 1 18%
 - ☒ 2 15.67%
 - ☒ 3 19.67%
 - ☒ 4 16.67%

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा एक गंधीय सूचक है?

- Ans
- ☒ 1 गुलाब
 - ☒ 2 साबुन
 - ☒ 3 लौंग
 - ☒ 4 हल्दी

Q.6 किसी वस्तु के मुक्त रूप से गिरने के दौरान, निम्नलिखित में से कौन सी ऊर्जा इसके रास्ते में किसी एक बिंदु पर बढ़ जाती है?

- Ans
- ☒ 1 गतिज ऊर्जा
 - ☒ 2 रासायनिक ऊर्जा
 - ☒ 3 स्थितिज ऊर्जा
 - ☒ 4 यांत्रिक ऊर्जा

Q.6
1 बांध में संग्रहीत पानी में कौन सी ऊर्जा होती है:

- Ans
- ✓ 1 स्थितिज ऊर्जा
 - ✗ 2 विद्युत ऊर्जा
 - ✗ 3 गतिज ऊर्जा
 - ✗ 4 गुरुत्वाकर्षण ऊर्जा

Q.6
2 $\{40 - (90 \div 5 \times \overline{16 - 8} \div 2 \div 3)\} = ?$

- Ans
- ✗ 1 14
 - ✗ 2 64
 - ✓ 3 16
 - ✗ 4 28

Q.6
3 निम्नलिखित में से कौन से चैनल ने 17 वें भारतीय टेलीविजन अकादमी पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ समाचार चैनल - हिंदी का पुरस्कार जीता है?

- Ans
- ✗ 1 एबीपी न्यूज
 - ✓ 2 आज तक
 - ✗ 3 एनडीटीवी इंडिया
 - ✗ 4 जी न्यूज

Q.6
4 _____ सबसे इलेक्ट्रोपॉजिटिव तत्व है।

Ans 1 S

2 Cl

3 Mg

4 Al

Note For this question, a discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.6
5 Who is the first chairman of the Goods and Services Tax (GST) Council?

Ans ☒ 1 Prakash Javadekar

☒ 2 Suresh Prabhu

☒ 3 Rajnath Singh

☒ 4 Arun Jaitley

Q.6
6 S, R से 7 वर्ष छोटा है। यदि उनकी आयु का अनुपात 7:9 है, तो S की आयु कितनी है?

Ans ☒ 1 16 वर्ष

☒ 2 28 वर्ष

☒ 3 24.5 वर्ष

☒ 4 18 वर्ष

Q.6
7 नीचे दी गयी तालिका XYZ कंपनी के टर्नओवर (करोड़ रुपए में) और प्रतिशत में लाभ को दर्शाती है।

वर्ष	टर्नओवर
2012	10
2013	15
2014	10
2015	12
2016	12

वर्ष 2012 और 2016 के बीच में टर्नओवर में परिवर्तन का प्रतिशत क्या है?

- Ans
- ☒ 1 0.2% अधिक
 - ☒ 2 20% अधिक
 - ☒ 3 5% अधिक
 - ☒ 4 12% अधिक

Q.6
8 2.05 मीटर लंबे एक रेखाखंड को गलती से 2 m मापा गया। त्रुटि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

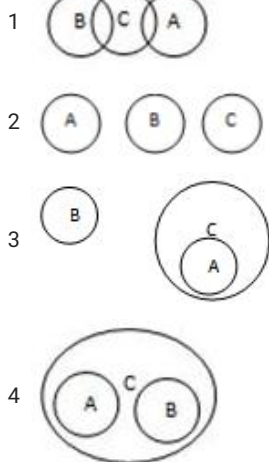
- Ans
- ☒ 1 41%
 - ☒ 2 $\frac{100}{41}\%$
 - ☒ 3 42%
 - ☒ 4 $\frac{100}{51}\%$

Q.6
9

Which of the following correctly represents the relationship between:

- A) Pages
- B) Preface
- C) Books

Ans



Note For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for a candidate.

Q.7
0 एक पाइप किसी टैंक को $\frac{7}{4}$ घंटे में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप टैंक को पूरा भरने पर इसे $\frac{21}{8}$ घंटे में खाली कर सकता है। दोनों पाइपों को उस समय खोला गया जब टैंक दो-तिहाई खाली था। टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans

- ☒ 1 3 घंटे 20 मिनट
- ☒ 2 3 घंटे 45 मिनट
- ☒ 3 3 घंटे 15 मिनट
- ☒ 4 3 घंटे 30 मिनट

Q.7
1 राँड का धातु से वही संबंध है, जो बाँसुरी का _____ से है।

Ans

- ☒ 1 छिद्र

- ☒ 2 ध्वनि
- ☒ 3 बांस
- ☒ 4 वादक

Q.7
2 भारत में सबसे पहले हेलीकाप्टर टैक्सी सेवा किस शहर में शुरू हुई थी?

- Ans ☒ 1 चेन्नई
- ☒ 2 बेंगलुरु
- ☒ 3 मुंबई
- ☒ 4 दिल्ली

Q.7
3 Work is done if there is _____.

- Ans ☒ 1 energy
- ☒ 2 power
- ☒ 3 force
- ☒ 4 friction

Q.7
4 एक परीक्षा में प्रांजाय ने 272 अंक प्राप्त किए जो 64% अंक प्राप्त करने के बराबर था। परीक्षा कितने अंक की थी?

- Ans ☒ 1 440
- ☒ 2 475
- ☒ 3 450
- ☒ 4 425

Q.7
5 जिंक सल्फेट के मिश्रण में कॉपर धातु को डुबोया जाता है, तो:

- Ans
- ☒ 1 कोई प्रतिक्रिया नहीं होती है
 - ☐ 2 जिंक ऑक्साइड बनता है
 - ☐ 3 कॉपर सल्फेट बनता है
 - ☐ 4 पानी बनता है

Q.7
6 अगस्त 2018 तक, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1 जे.पी. नड्डा
 - ☐ 2 पियुष गोयल
 - ☐ 3 अरुण जेटली
 - ☐ 4 राधा मोहन सिंह

Q.7
7 ध्वनि निम्नलिखित में से किस माध्यम में सबसे तेज़ यात्रा करती है?

- Ans
- ☐ 1 गैसस
 - ☒ 2 ठोस पदार्थ
 - ☐ 3 शून्यता खालीपन(वैक्यूम)
 - ☐ 4 तरल पदार्थ

Q.7 बिशन ने 120 km की दूरी साइकिल द्वारा एक नियत गति से तय की। यदि उसने साइकिल प्रति घंटे 3 km धीमी चलाई होती तो उसे गंतव्य तक पहुँचने में दो घंटे अधिक लगते। वह वास्तविक गति km/hr में ज्ञात कीजिए जिससे बिशन ने साइकिल चलाई?

- Ans
- ☐ 1 12
 - ☐ 2 10
 - ☐ 3 8
 - ☒ 4 15

Q.7 30 मिनट से 40 मिनट के अनुपात को किस रूप में लिखा जाता है?

- Ans
- ☒ 1 3 : 4
 - ☐ 2 1 : 80
 - ☐ 3 1 : 20
 - ☐ 4 4 : 3

Q.8 यथा 2018, भारत के खेल मंत्री कौन हैं?

- Ans
- ☐ 1 विजय गोयल
 - ☒ 2 राज्यवर्धन सिंह राठोर
 - ☐ 3 अमरेंद्र कुमार दूबे
 - ☐ 4 राहुल भटनागर

Q.8 Arpan, Tanvi and Rishav shared a cake. Arpan had $\frac{1}{12}$ of it, Rishav had $\frac{3}{4}$ of it and Tanvi had the rest. What was Tanvi's share of the cake?

Ans

- ✓ 1 $\frac{1}{6}$
 ✗ 2 $\frac{2}{6}$
 ✗ 3 $\frac{1}{12}$
 ✗ 4 $\frac{4}{7}$

Q.8 दिए गए कथनों पर विचार करें और निर्णय लें कि दी गयी अवधारणाओं में से कौन सी कथन में अंतर्निहित है।

कथन:

विद्यालय प्रबंधन ने उन विद्यार्थियों के खिलाफ सख्त कार्रवाई की घोषणा की है जो समय पर कक्षा में रिपोर्ट नहीं करते हैं।

अवधारणा:

- I. वे विद्यालय की प्रतिष्ठा को बनाए रखना चाहते हैं।
 II. वे छात्रों में अनुशासन का विकास करना चाहते हैं।

Ans

- ✗ 1 केवल I अंतर्निहित है।
 ✓ 2 I और II दोनों ही अंतर्निहित हैं।
 ✗ 3 न तो I और न ही II अंतर्निहित है
 ✗ 4 केवल II अंतर्निहित है।

Q.8 नीचे दिए गए शब्दों में से बेमेल शब्द ढूंढें।

A	B	C	D
5E	O15	T21	25y

- Ans
- ☒ 1 B
 - ☒ 2 A
 - ☒ 3 D
 - ☒ 4 C

Q.8
4 Read the statement below followed by two conclusions.

Statement:

All cables are chairs. No chair is pen.

Conclusions:

1. No cable is pen
2. All chairs are cables

Which of the conclusion/conclusions follows/follow from the above statement?

- Ans
- ☒ 1 Only conclusion 1 follows
 - ☒ 2 Both conclusions follow
 - ☒ 3 Either conclusion 1 or 2 follows
 - ☒ 4 Only conclusion 2 follows

Q.8
5 2017 में हाल ही में जारी आईससी एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट की रैंकिंग सूची में दूसरा स्थान प्राप्त भारतीय महिला बल्लेबाज का नाम बताएं?

- Ans
- ☒ 1 मिताली राज
 - ☒ 2 हरमनप्रीत कौर
 - ☒ 3 वेद कृष्णमूर्ति
 - ☒ 4 मोना मेशराम

Q.8
6 'अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस' हर वर्ष इस दिन मनाया जाता है:

- Ans
- ☐ 1 9 मई
 - ☒ 2 8 मार्च
 - ☐ 3 9 दिसंबर
 - ☐ 4 8 जुलाई

Q.8
7 कूटभाषा में, TEMPLE को 053625 के रूप में लिखा जाता है। PRAY के लिए कोड क्या है?

- Ans
- ☒ 1 6815
 - ☐ 2 6816
 - ☐ 3 6915
 - ☐ 4 6814

Q.8
8 2017 में नियुक्त किये गए भारत के मुख्य न्यायाधीश का नाम बताएं?

- Ans
- ☐ 1 रंजन गोगोई
 - ☒ 2 दीपक मिश्रा
 - ☐ 3 जे. चलमेश्वर
 - ☐ 4 मदान लोकर

Q.8 यदि TAM को एक कोड के रूप में 20113 लिखा जाता है, तो GRIND के लिए कोड क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1 6189144
 - ☒ 2 7189144
 - ☒ 3 7189154
 - ☒ 4 7199144

Q.9 In sexual reproduction, the parents contributes:

- Ans
- ☒ 1 All of its genes
 - ☒ 2 Half of its genes
 - ☒ 3 Three fourth of its genes
 - ☒ 4 One fourth of its genes

Q.9 $75 \div [35 - \{63 - (79 - 54 \div 9 \times 6)\}] = ?$

- Ans
- ☒ 1 5
 - ☒ 2 3
 - ☒ 3 25
 - ☒ 4 15

Q.9 लुप्त संख्या को चुनकर संख्या श्रृंखला को पूरा करें।

59967, 59964, 59961, 59958, _____

- Ans
- ☒ 1 59956

☐ 2 59954

☒ 3 59955

☐ 4 59957

Q.9
3 मध्ययुगीन काल में, शारकी राजाओं ने एटाला मस्जिद को _____ में बनाया था।

Ans ☐ 1 कश्मीर

☒ 2 जौनपुर

☐ 3 मालवा

☐ 4 गुजरात

Q.9
4 कूटभाषा में, EARN को 4073 के रूप में लिखा जाता है। LIGHT के लिए कोड क्या है?

Ans ☐ 1 19679

☐ 2 18671

☐ 3 18670

☒ 4 18679

Q.9
5 Viki cycles 2 km towards West and then turns right and cycles 1 km. In which direction is he with respect to his initial position?

Ans ☒ 1 North-West

☐ 2 South-East

☐ 3 South-West

☐ 4 North-East

Q.9 The name 'Bharata' is used as a designation for India in the Indian Constitution referencing the ancient mythological

6 emperor, Bharata, whose story is told, in part, in the Indian epic _____.

Ans ☒ 1 the Upanishads

☒ 2 the Ramayana

☒ 3 the Geeta

☒ 4 the Mahabharata

Q.9 _____ is used as a catalyst in the hydrogenation of vegetable oil.

Ans ☒ 1 Lead

☒ 2 Helium

☒ 3 Nickel

☒ 4 Hydrogen

Q.9 विषम की पहचान करें:

A	B	C	D
X22	W23	A1	D4

Ans ☒ 1 A

☒ 2 D

☒ 3 B

☒ 4 C

Q.9 Which one of these is found in human males only?

- Ans
- ☐ 1 X – chromosome
 - ☐ 2 XX chromosome
 - ☒ 3 Y- chromosome
 - ☐ 4 2X chromosome

Q.100 एक बेकरी रोटी, केक, पफ और सभी अनाज बिस्कुट बेचती है। हर दिन, उपर्युक्त वस्तुओं को बनाने के लिए वह सभी उद्देश्य से 9kg आटे का उपयोग करता है। यदि केक बनाने के लिए उपयोग किए जाने वाले सभी उद्देश्य के आटे का 20% उपयोग किया जाता है, तो केक बनाने के लिए उपयोग किए जाने वाले सभी उद्देश्य के आटे का वास्तविक मात्रा (g में) क्या होता है?

- Ans
- ☐ 1 1500
 - ☐ 2 1000
 - ☒ 3 1800
 - ☐ 4 2000