

Combined Graduate Level Examination 2020 Tier-I

Roll Number	Join YouTube Channel
Venue Name	Skymoon IT Point Pvt. Ltd
Exam Date	13/08/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination 2020 Tier 1

Candidate Name Join YouTube Channel

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों को उस क्रम में दर्शाता है जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Protest
2. Palindrome
3. Probability
4. Pathetic
5. Parking

Ans ☒ 1. 2, 5, 1, 4, 3

☒ 2. 2, 4, 5, 3, 1

☒ 3. 2, 5, 4, 3, 1

☒ 4. 2, 1, 3, 4, 5

Question ID : 81616113516

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

छेनी : मूर्तिकार :: निहाई : ?

Ans ☒ 1. कसाई

☒ 2. बढ़ई

☒ 3. लोहार

☒ 4. शल्य चिकित्सक

Question ID : 81616113519

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 यदि दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है तो दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित कीजिए?

T g 3 c 7 J U a Q ^P
Q

Ans

✗ 1. L 8 3 c Δ 1 n y O

✓ 2. Q 8 U L 7 3 Δ g T

✗ 3. Q 8 U 7 L 3 Δ g T

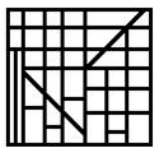
✗ 4. L 8 3 c 1 Δ n y O

Question ID : 81616113537

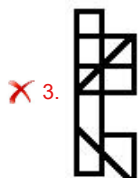
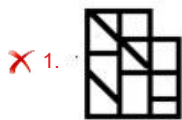
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 वह विकल्प आकृति चुनें जो दी गई आकृति में सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।



Ans



Question ID : 81616113536

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 वह विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी तरह से संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए सेट की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(12, 30, 61)

- Ans ☒ 1. (8, 21, 45)
☒ 2. (18, 45, 91)
☒ 3. (6, 15, 30)
☒ 4. (14, 35, 72)

Question ID : 81616113025

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

4, 11, 31, 65, 193, ?

- Ans ☒ 1. 398
☒ 2. 386
☒ 3. 389
☒ 4. 368

Question ID : 81616113526

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 'R8S' का अर्थ है कि 'S का पिता R है'।
'R7S' का अर्थ है कि 'S की बहन R है'।
'R6S' का अर्थ है कि 'S का भाई R है'।
'R2S' का अर्थ है कि 'S की पत्नी R है'।

निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक दर्शाता है कि 'Y की माँ X है'?

- Ans ☒ 1. X8M2Y
☒ 2. X2M8O2Y
☒ 3. X2M8Y
☒ 4. X7M6O2Y

Question ID : 81616113524

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 नीचे चार वर्ण-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत वर्ण-समूह का चयन करें।

- Ans ☒ 1. HJMP
☒ 2. BDGT
☒ 3. TVYB
☒ 4. LNQJ

Question ID : 81616113517

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। वह अक्षर/संख्या चुनें जो 'U' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगा।



- Ans**
- ☒ 1. A
 - ☒ 2. I
 - ☒ 3. E
 - ☒ 4. 9

Question ID : **81616113030**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 वह विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी तरह से संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए सेट की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(24, 10, 392)

- Ans**
- ☒ 1. (27, 15, 480)
 - ☒ 2. (21, 18, 234)
 - ☒ 3. (29, 18, 242)
 - ☒ 4. (26, 12, 369)

Question ID : **81616114236**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.11 गणितीय चिह्नों का वह सही संयोजन चुनें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$60 * 2 * 3 * 6 * 5 * 43$

- Ans**
- ☒ 1. ÷, +, ×, =, -
 - ☒ 2. ÷, ×, +, -, =
 - ☒ 3. +, ÷, ×, =, -
 - ☒ 4. ÷, +, ×, -, =

Question ID : **81616113026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के मध्य है।

प्रतिरोध : ओम

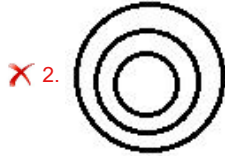
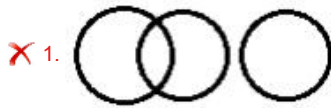
- Ans**
- ☒ 1. कोण : रेडियन
 - ☒ 2. बल : वाट
 - ☒ 3. एंपियर : धारा
 - ☒ 4. घनत्व : जूल

Question ID : **81616113520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 वह वेन आरेख चुनें जो निम्न वर्गों के बीच के संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

संगीतज्ञ, महिलाएं, बेटियाँ

Ans



Question ID : 81616114246

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'DOLPHIN' को 'EPMPGHH' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'CORDIAL' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. DPSDHAL

✗ 2. EPTDHZK

✗ 3. DPSEGZK

✓ 4. DPSDHZK

Question ID : 81616114228

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण-समूह चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

CMQR, BONV, AQKZ, ZSHD, ?

Ans ✗ 1. YVEI

✗ 2. ZUDH

✓ 3. YUEH

✗ 4. ZVGH

Question ID : 81616113515

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी निर्देशक, अभिनेता हैं।

कोई भी अभिनेता, निर्माता नहीं है।

सभी कोरियोग्राफर, निर्देशक हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी कोरियोग्राफर, निर्माता नहीं है।

II. कुछ अभिनेता, कोरियोग्राफर हैं।

III. कोई भी निर्देशक, निर्माता नहीं है।

- Ans ☒ 1. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
- ☒ 2. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
- ☒ 3. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
- ☒ 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

Question ID : 81616114232

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 आज से 7 वर्ष बाद अनामिका की उम्र उतनी ही होगी जितनी आज से 4 साल पहले मालिनी की उम्र थी। श्रीनिधि का जन्म 2 वर्ष पहले हुआ था। आज से 10 वर्षों के बाद अनामिका, मालिनी और श्रीनिधि की औसत उम्र 33 वर्ष होगी। तो अनामिका की वर्तमान उम्र कितनी है?

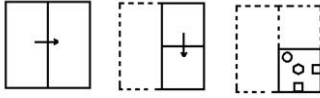
- Ans ☒ 1. 29 वर्ष
- ☒ 2. 30 वर्ष
- ☒ 3. 28 वर्ष
- ☒ 4. 31 वर्ष

Question ID : 81616113532

Status : Not Answered

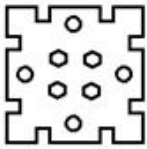
Chosen Option : --

Q.18 नीचे दी गई आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

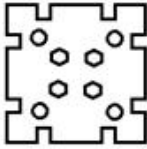


Ans

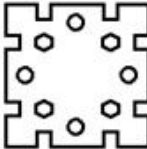
✗ 1.



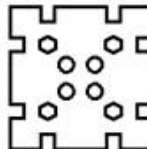
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.

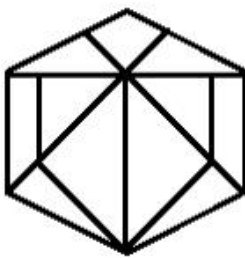


Question ID : 81616113538

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए।



Ans

✗ 1. 14

✓ 2. 13

✗ 3. 15

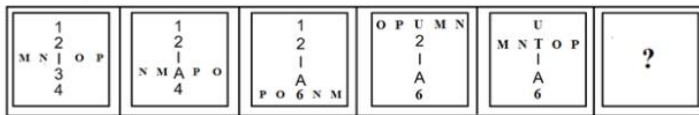
✗ 4. 12

Question ID : 81616113029

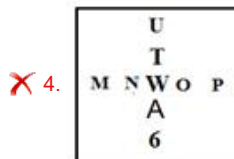
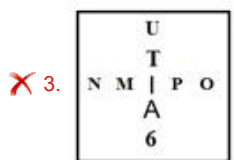
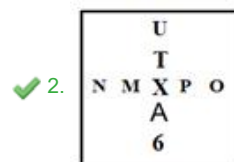
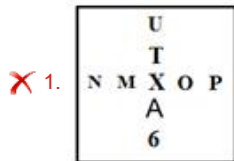
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो निम्न शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans



Question ID : 81616113533

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans ✗ 1. 8 : 192

✗ 2. 7 : 147

✓ 3. 13 : 506

✗ 4. 12 : 432

Question ID : 81616113023

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 वह विकल्प चुनें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या से पहली संख्या और छठी संख्या से पाँचवीं संख्या संबंधित है।

17 : 293 :: ? : 488 :: 21 : 445

- Ans ☒ 1. 28
☒ 2. 24
☒ 3. 22
☒ 4. 20

Question ID : 81616114234

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 किसी विशिष्ट कूटभाषा में, 'VIRTUE' को '201' और 'TRAGEDY' को '218' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो उसी भाषा में 'PROFANE' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ 1. 570
☒ 2. 342
☒ 3. 456
☒ 4. 432

Question ID : 81616113017

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 नीचे चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

- Ans ☒ 1. वर्धन
☒ 2. अप्रगति
☒ 3. उन्नति
☒ 4. अपकर्ष

Question ID : 81616113013

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

l _ chtlgc _ tlg _ ht _ gc _ tlgch _

- Ans ☒ 1. h, h, g, c, l, t
☒ 2. h, g, h, c, l, t
☒ 3. g, h, c, l, h, t
☒ 4. g, h, c, h, l, t

Question ID : 81616113523

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Awareness

Q.1 निम्न में से किस मंदिर में आपको गोपुरम दिख जाएंगे?

- Ans
- ☐ 1. स्वर्ण मंदिर, अमृतसर
 - ☐ 2. भवतारिणी (भवतारिणी) मंदिर, दक्षिणेश्वर
 - ☐ 3. दिलवाड़ा मंदिर, माउंट आबू
 - ☒ 4. शिव मंदिर, चिदंबरम

Question ID : 81616114247

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 नवंबर 2020 में बाफ्टा (BAFTA - ब्रिटिश एकेडमी ऑफ फिल्म एंड टेलीविजन आर्ट्स) के 'ब्रेकथ्रू इनिशिएटिव' के लिए निम्न में से किसे ब्रांड एंबेसडर घोषित किया गया है?

- Ans
- ☐ 1. अजय देवगन
 - ☐ 2. कुलदीप हॉंडू
 - ☐ 3. अक्षय कुमार
 - ☒ 4. ए.आर. रहमान

Question ID : 81616113557

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 आर.बी.एल. (RBL) बैंक का कॉर्पोरेट कार्यालय कहाँ स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. बेंगलुरु
 - ☒ 2. मुंबई
 - ☐ 3. श्रीनगर
 - ☐ 4. पटना

Question ID : 81616113542

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 बाबर ने मुगल साम्राज्य की स्थापना निम्न में से किस वर्ष में की थी?

- Ans
- ☒ 1. 1526
 - ☐ 2. 1634
 - ☐ 3. 1578
 - ☐ 4. 1699

Question ID : 81616113554

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 जनवरी 2021 में, निम्न में से किसे एस.बी.आई. (SBI) कार्ड्स एंड पेमेंट सर्विसेज़ लिमिटेड का प्रबंध निदेशक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी नियुक्त किया गया है?

- Ans
- ☒ 1. स्वामीनाथन जानकीरमण
 - ☒ 2. अश्विनी कुमार तिवारी
 - ☒ 3. रामा मोहन राव अमारा
 - ☒ 4. रजनीश कुमार

Question ID : 81616113038

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 भूकंप या विस्फोट जैसे आवेग द्वारा उत्पन्न प्रत्यास्थ तरंग को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. उपरिकेंद्र (एपिसेंटर)
 - ☒ 2. भूकंपी तरंग
 - ☒ 3. ध्वनि तरंग
 - ☒ 4. टेक्टोनिक शिफ्ट

Question ID : 81616113551

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 'रंगभूमि : द एरिना ऑफ लाइफ' नामक उपन्यास के रचयिता निम्न में से कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. अवनीन्द्रनाथ टैगोर
 - ☒ 2. मुंशी प्रेमचंद
 - ☒ 3. रवीन्द्रनाथ टैगोर
 - ☒ 4. महात्मा गांधी

Question ID : 81616113556

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 निम्न में से किस अधिनियम ने विधायिका में संघीय सुविधाओं एवं प्रांतीय स्वायत्तता की शुरुआत की, और केंद्र तथा प्रांतों के बीच विधायी शक्तियों के वितरण का भी प्रावधान किया?

- Ans
- ☒ 1. भारत सरकार अधिनियम, 1919
 - ☒ 2. भारत सरकार अधिनियम, 1935
 - ☒ 3. भारतीय परिषद अधिनियम, 1909
 - ☒ 4. भारत सरकार अधिनियम, 1858

Question ID : 81616113559

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 फरवरी 2021 में किस राज्य ने SAANS (निमोनिया को सफलतापूर्वक निष्प्रभावी करने के लिए सामाजिक जागरूकता एवं कार्रवाई - Social Awareness and Action to Neutralise Pneumonia Successfully) अभियान का शुभारंभ किया?

- Ans ☒ 1. ओडिशा
☒ 2. मध्य प्रदेश
☒ 3. सिक्किम
☒ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 81616113545
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 भारत ने फरवरी 2021 में निम्न में से किस देश के साथ लालंदर (शत्रु) बांध के निर्माण के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

- Ans ☒ 1. जापान
☒ 2. ऑस्ट्रेलिया
☒ 3. ब्राज़ील
☒ 4. अफ़ग़ानिस्तान

Question ID : 81616113562
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 लक्ष्य सेन निम्न में से किस खेल से संबंधित हैं?

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

Question ID : 81616114268
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 दूधपेस्ट बनाने के लिए निम्न में से किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

- Ans ☒ 1. एल्यूमिनियम ऑक्साइड
☒ 2. गैलेना
☒ 3. सिलिका
☒ 4. चूना पत्थर

Question ID : 81616114254
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.13 हिंदू पौराणिक मान्यताओं के अनुसार पट्टचित्र कला शैली किस भगवान को समर्पित है?

- Ans
- ☒ 1. भगवान गणेश
 - ☒ 2. भगवान शिव
 - ☒ 3. भगवान ब्रह्मा
 - ☒ 4. भगवान जगन्नाथ

Question ID : 81616113036

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 दिसंबर 2020 में, मिजोरम ने किस बीमारी के खिलाफ लड़ाई के लिए 'लव ब्रिगेड' योजना शुरू की है?

- Ans
- ☒ 1. क्लैमाइडिया
 - ☒ 2. गोनोरिया
 - ☒ 3. सिफलिस
 - ☒ 4. एच.आई.वी./एड्स

Question ID : 81616113041

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 जनवरी 2021 में निम्न में से किसे राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण द्वारा 'आयुष्मान भारत' नामक स्वास्थ्य बीमा योजना के मुख्य कार्यकारी के रूप में नियुक्त किया गया?

- Ans
- ☒ 1. आर.एस. शर्मा
 - ☒ 2. रामा मोहन राव अमारा
 - ☒ 3. संजीव कुमार
 - ☒ 4. अनिल लढ़ा

Question ID : 81616113563

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 निम्न में से किसे दिसंबर 2020 में एशिया पैसिफिक ब्रॉडकास्टिंग यूनियन का उपाध्यक्ष चुना गया है?

- Ans
- ☒ 1. हेमंत पांडे
 - ☒ 2. बीना अग्रवाल
 - ☒ 3. राकेश मोहन
 - ☒ 4. शशि शेखर वेम्पती

Question ID : 81616113564

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 वीर सुरेंद्र साई निम्न स्थान के रहनेवाले एक स्वतंत्रता सेनानी थे:

- Ans
- ☒ 1. सिक्किम
 - ☒ 2. नागालैंड
 - ☒ 3. ओडिशा
 - ☒ 4. तेलंगाना

Question ID : 81616114262

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 रुइया गोल्ड कप निम्न में से किस खेल से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. वाटर पोलो
 - ☒ 2. ब्रिज
 - ☒ 3. तैराकी
 - ☒ 4. बैडमिंटन

Question ID : 81616113560
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 निम्नलिखित में से कौन होम्योपैथी के संस्थापक हैं?

- Ans
- ☒ 1. सैमुअल हैनिमैन
 - ☒ 2. एफ.जी. हॉपकिंस
 - ☒ 3. सेलमैन वाक्समैन
 - ☒ 4. रॉबर्ट कोच

Question ID : 81616113548
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 मैसूर महल _____ का निवास स्थान था।

- Ans
- ☒ 1. पाल
 - ☒ 2. बुंदेलों
 - ☒ 3. वोडेयारों
 - ☒ 4. चंदेलों

Question ID : 81616114259
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.21 द्रव में दाब का मान प्राप्त करने के लिए प्रणोद (thrust) को किससे विभाजित किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. आयतन
 - ☒ 2. घनत्व
 - ☒ 3. क्षेत्रफल
 - ☒ 4. द्रव्यमान

Question ID : 81616114251
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22 निम्न में से किसने लंदन में सर विलियम हट कर्जन वायली की हत्या की थी?

- Ans
- ☒ 1. मदनलाल ढींगरा
 - ☒ 2. सुखदेव थापर
 - ☒ 3. खुदीराम बोस
 - ☒ 4. सूर्या सेन

Question ID : 81616113048
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 रोवा वन्यजीव अभयारण्य निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- ☐ 1. असम
 - ☐ 2. हरियाणा
 - ☐ 3. पंजाब
 - ☒ 4. त्रिपुरा

Question ID : 81616113044
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लिखित है कि भारत का एक उप-राष्ट्रपति भी होगा?

- Ans
- ☐ 1. अनुच्छेद 45
 - ☐ 2. अनुच्छेद 75
 - ☐ 3. अनुच्छेद 56
 - ☒ 4. अनुच्छेद 63

Question ID : 81616113053
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 नहर का वह चैनल जहां पानी को उत्थान द्वारा भूमि की ढलान के विरुद्ध बहने हेतु बाध्य किया जाता है, _____ कहलाता है।

- Ans
- ☐ 1. प्रवाह चैनल
 - ☐ 2. वारबंदी प्रणाली
 - ☒ 3. लिफ्ट चैनल
 - ☐ 4. भूजल तालिका

Question ID : 81616113550
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करते हुए, अठारह व्यक्ति, 3 यूनिट कार्य 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करते हुए, 25 व्यक्ति 5 यूनिट कार्य कितने दिन में पूरा करेंगे?

- Ans
- ☐ 1. 20
 - ☐ 2. 10
 - ☒ 3. 16
 - ☐ 4. 12

Question ID : 81616113068
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 राधा, अपनी आय का 25% बचाती है। यदि उसके व्यय में 20% की वृद्धि होती है और उसकी आय में 29% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में वृद्धि ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. 70%
 - ☒ 2. 56%
 - ☒ 3. 52%
 - ☒ 4. 65%

Question ID : 81616113064

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 यदि $x - \frac{1}{x} = 5$ है, $x \neq 0$ है, तो $\frac{x^6 - 5x^3 - 1}{x^6 + 7x^3 - 1}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. $\frac{45}{41}$
 - ☒ 2. $\frac{45}{49}$
 - ☒ 3. $\frac{41}{45}$
 - ☒ 4. $\frac{49}{45}$

Question ID : 81616113073

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 त्रिभुज ABC में, $AB : AC = 5 : 2$, $BC = 9 \text{ cm}$ है। BA को D तक बढ़ाया जाता है और कोण CAD का समद्विभाजक बढ़ाई गई BC से E पर मिलता है। CE की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. 10
 - ☒ 2. 3
 - ☒ 3. 6
 - ☒ 4. 9

Question ID : 81616113581

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 $\frac{8 \sin 30^\circ \sin^2 60^\circ - 4 \sin 90^\circ - \sec^2 45^\circ}{\tan^2 45^\circ - \cot^2 30^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

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

Question ID : 81616112878

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.6 90 विद्यार्थियों वाली कक्षा में, 60% लड़कियां हैं और शेष लड़के हैं। लड़कों के औसत अंक 63 हैं और लड़कियों के औसत अंक 70 हैं। पूरी कक्षा के औसत अंक ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 58.9
☒ 2. 66.7
☒ 3. 65.3
☒ 4. 67.2

Question ID : 81616113567

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.7 यदि $x - y = 11$ और $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{11}{24}$ है, तो $x^3 - y^3 + x^2y^2$ का मान ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 1307
☒ 2. 1115
☒ 3. 1331
☒ 4. 1105

Question ID : 81616114284

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.8 A और B दो संख्याओं का अनुपात 5 : 8 है। यदि A और B में से प्रत्येक में 5 जोड़ा जाता है, तो A और B का अनुपात 2 : 3 हो जाता है। A और B का योगफल ज्ञात करें।

Ans

- ☒ 1. 78
☒ 2. 65
☒ 3. 91
☒ 4. 42

Question ID : 81616114278

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.9 एक दुकानदार ने दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹10591 में बेचा। उसे एक वस्तु पर 19% लाभ और दूसरी वस्तु पर 11% हानि हुई। उसका संपूर्ण प्रतिशत लाभ या प्रतिशत हानि (एक दशमलव स्थान तक) ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. लाभ 5%
 - ☒ 2. हानि 2.7%
 - ☒ 3. हानि 10%
 - ☒ 4. लाभ 1.8%

Question ID : 81616113570
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 यदि $16x^2 + y^2 = 48$ और $xy = 2$, $x, y > 0$ है, तो $(64x^3 + y^3)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. 320
 - ☒ 2. 240
 - ☒ 3. 300
 - ☒ 4. 340

Question ID : 81616113576
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 $\triangle ABC$ में, क्रमशः भुजा AB और AC पर बिंदु D और E इस प्रकार हैं कि $\angle ADE = \angle B$ है। यदि AD = 7 cm, BD = 5 cm और BC = 9 cm है, तो DE का मान (cm में) ज्ञात करें।

- Ans**
- ☒ 1. 7
 - ☒ 2. 10
 - ☒ 3. 5.25
 - ☒ 4. 6.75

Question ID : 81616113582
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 240 m लंबी रेलगाड़ी, समान दिशा में 6 km/h की चाल से चलने वाले व्यक्ति को 9 सेकंड में पार कर जाती है। उसी चाल से यह रेलगाड़ी, 372 m लंबी सुरंग को कितने समय में (सेकंड में) पार करेगी?

- Ans**
- ☒ 1. 20
 - ☒ 2. 21.6
 - ☒ 3. 18
 - ☒ 4. 20.4

Question ID : 81616114281
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 पहले दो वर्ष के लिए साधारण ब्याज की दर वार्षिक 8% है, अगले 4 वर्ष के लिए वार्षिक 10% है और 6 वर्ष के बाद की अवधि के लिए वार्षिक 12% है। यदि 9 वर्ष बाद, किसी व्यक्ति को साधारण ब्याज के रूप में ₹18,358.60 प्राप्त होते हैं, तो उसके द्वारा निवेशित राशि (₹ में) ज्ञात करें।

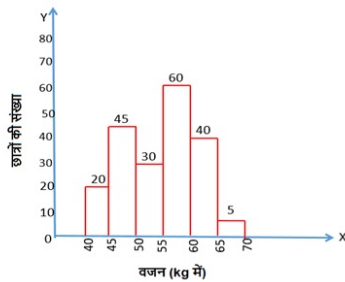
- Ans
- ✗ 1. 21075
 - ✗ 2. 20087
 - ✗ 3. 19674
 - ✓ 4. 19955

Question ID : 81616113067

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 आयतचित्र किसी विद्यालय में कक्षा X के छात्रों के वजन को दर्शाता है।



माना कि 50 kg से कम वजन वाले छात्रों की संख्या x है, और 60 kg या इससे अधिक वजन वाले छात्रों की संख्या y है। $x : y$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 9 : 13
 - ✗ 2. 13 : 11
 - ✓ 3. 13 : 9
 - ✗ 4. 11 : 13

Question ID : 81616113688

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 $\frac{2 \sin^2 30^\circ \tan 60^\circ - 3 \cos^2 60^\circ \sec^2 30^\circ}{4 \cot^2 45^\circ - \sec^2 60^\circ + \sin^2 60^\circ + \cos^2 90^\circ}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. $\frac{2(\sqrt{3}+2)}{3}$
 - ✗ 2. $\frac{1}{3}(\sqrt{3}-2)$
 - ✓ 3. $\frac{2(\sqrt{3}-2)}{3}$
 - ✗ 4. $\frac{1}{3}(\sqrt{3}+2)$

Question ID : 81616113988

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 एक आयत की लंबाई तीन गुना बढ़ाने, और उसकी चौड़ाई, उसकी मूल चौड़ाई से आधी कर देने पर, मूल आयत के क्षेत्रफल का नए आयत के क्षेत्रफल से अनुपात ज्ञात करें।

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

Question ID : 81616113575

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 यदि पांच अंक वाली संख्या $247xy$, 3, 7 और 11 से विभाज्य है, तो $(2y - 8x)$ का मान ज्ञात करें।

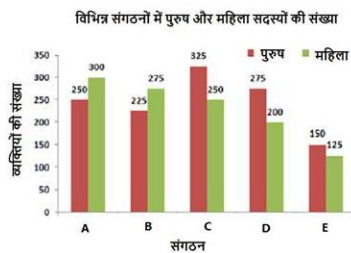
- Ans
- ☒ 1. 17
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 11
 - ☒ 4. 6

Question ID : 81616113060

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 निम्न बार ग्राफ में A, B, C, D और E विभिन्न संगठनों में पुरुष और महिला सदस्यों की संख्या दी गई है।



सभी पांच संगठनों में महिलाओं की औसत संख्या और सभी पांच संगठनों में पुरुषों की औसत संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

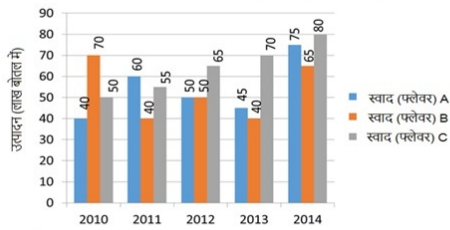
- Ans
- ☒ 1. 49 : 46
 - ☒ 2. 51 : 49
 - ☒ 3. 46 : 49
 - ☒ 4. 49 : 51

Question ID : 81616113283

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 बार ग्राफ में 2010 से 2014 तक, पांच वर्ष की अवधि में किसी दवा कंपनी द्वारा निर्मित A, B और C - तीन भिन्न-भिन्न स्वादों के कफ सिरप की मात्रा (लाख बोतल में) दर्शाई गई है।



2012 में सभी स्वादों के औसत उत्पादन का 2012, 2013 और 2014 में स्वाद A के औसत उत्पादन और 2012, 2013 और 2014 में स्वाद C के औसत उत्पादन के अंतर से अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 3 : 11
 - ✓ 2. 11 : 3
 - ✗ 3. 26 : 15
 - ✗ 4. 15 : 26

Question ID : 81616113285

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 यदि $2\cos^2\theta = 3\sin\theta$ है, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $(\sec^2\theta - \tan^2\theta + \cos^2\theta)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. $\frac{9}{4}$
 - ✓ 2. $\frac{7}{4}$
 - ✗ 3. $\frac{5}{4}$
 - ✗ 4. $\frac{3}{4}$

Question ID : 81616113078

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 ABCD, एक चक्रीय चतुर्भुज है। विकर्ण रेखाएँ BD और AC, एक दूसरे को E पर प्रतिच्छेदित करती हैं। यदि $\angle BEC = 138^\circ$ और $\angle ECD = 35^\circ$ है, तो $\angle BAC$ का माप ज्ञात करें।

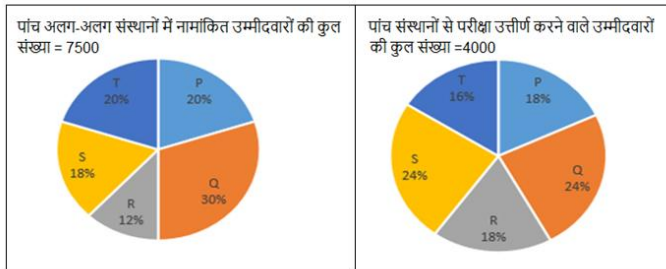
- Ans
- ✗ 1. 133°
 - ✓ 2. 103°
 - ✗ 3. 123°
 - ✗ 4. 113°

Question ID : 81616113075

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 निम्न पाई आरेख, पांच अलग-अलग संस्थानों P, Q, R, S और T से किसी प्रतियोगी परीक्षा के लिए नामांकित उम्मीदवारों और (नामांकित में से) परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों के वितरण को निरूपित करता है।



संस्थानों Q, R और S में नामांकित उम्मीदवारों की कुल संख्या और संस्थानों Q, R और S से उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 44 : 75
 - ✗ 2. 15 : 71
 - ✓ 3. 75 : 44
 - ✗ 4. 71 : 15

Question ID : 81616113690

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 सुरभि ने एक वस्तु को अंकित मूल्य पर 12% छूट पर ₹176 में बेचा। छूट न देने पर उसे 25% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 150
 - ✓ 2. 160
 - ✗ 3. 145
 - ✗ 4. 165

Question ID : 81616114275

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.24 $3 \div 18 \text{ of } 3 \times 6 - 22 \times 6 \div 18 - 3 \div 2 + 10 - 3 \div 9 \text{ of } 3 \times 9$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : 81616113566

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 O केंद्र वाले वृत्त में, AD व्यास है और AC जीवा है। AC पर बिंदु B इस प्रकार है कि $OB = 7$ cm और $\angle OBA = 60^\circ$ है। यदि $\angle DOC = 60^\circ$ हो, तो BC की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 3.5
 - ☒ 2. 9
 - ☒ 3. 5
 - ☒ 4. 7

Question ID : 81616113579
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : English Comprehension

Q.1 Select the most appropriate synonym of the given word.

Dedicated

- Ans
- ☒ 1. Tedious
 - ☒ 2. Boring
 - ☒ 3. Dreary
 - ☒ 4. Committed

Question ID : 81616113604
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The woodcutter felled / some trees / with hardly / many effort at all.

- Ans
- ☒ 1. many effort at all
 - ☒ 2. with hardly
 - ☒ 3. some trees
 - ☒ 4. The woodcutter felled

Question ID : 81616113086
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Hope

- Ans
- ☒ 1. Doubt
 - ☒ 2. Courage
 - ☒ 3. Chance
 - ☒ 4. Optimism

Question ID : 81616113606
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

“Is he alright now?” I asked my neighbour’s wife about her husband, Mr. Gulyani.

- Ans** ☒ 1. I asked Mrs. Gulyani, my neighbour's wife, if her husband is alright now.
- ☒ 2. I asked Mrs. Gulyani, my neighbour's wife, if her husband was alright then.
- ☒ 3. I asked Mrs. Gulyani, my neighbour's wife, if her husband had become alright then.
- ☒ 4. I asked Mrs. Gulyani, my neighbour's wife, if your husband will be alright now.

Question ID : **81616113593**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.5 Select the most appropriate synonym of the given word.

Prompt

- Ans** ☒ 1. Gradual
- ☒ 2. Quick
- ☒ 3. Slow
- ☒ 4. Lengthy

Question ID : **81616113605**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.6 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. “Excellently well,” said she; “we have everything that we want; I have but one prayer, that we may have a heavy storm of rain to water our plants.”
- B. A man who had two daughters married one to a gardener and the other to a potter.
- C. Off he went to the potter’s home and asked his other daughter how matters were with her.
- D. After a while he paid a visit to the gardener’s home and asked his daughter how she was, and how it fared with her.

- Ans** ☒ 1. DCAB
- ☒ 2. BCDA
- ☒ 3. BDAC
- ☒ 4. ACDB

Question ID : **81616113602**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A place where coins, medals or tokens are made

- Ans** ☒ 1. Workshop
- ☒ 2. Mint
- ☒ 3. Mill
- ☒ 4. Casting

Question ID : **81616113106**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.8 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans** ☒ 1. Seize
☒ 2. Sincere
☒ 3. Grievance
☒ 4. Liesure

Question ID : **81616113613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution required'.

"Can you give me so many examples of subordinate clauses?", the teacher asked the class.

- Ans** ☒ 1. some more examples of
☒ 2. some few examples of
☒ 3. some many examples of
☒ 4. No substitution required

Question ID : **81616113595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The interviewer asked Gautam, "Can you tell me what your _____ in life are?"

- Ans** ☒ 1. determinations
☒ 2. frivolities
☒ 3. aspirations
☒ 4. trivialities

Question ID : **81616113615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The sunrays burned my face.

- Ans** ☒ 1. My face has been burned by the sunrays.
☒ 2. My face was burned by the sunrays.
☒ 3. My face is being burned by the sunrays.
☒ 4. My face is burned by the sunrays.

Question ID : **81616113087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' in your answer.

The river appears to have / got its name / from the town nearby.

- Ans** ☒ 1. No error
☒ 2. The river appears to have
☒ 3. from the town nearby
☒ 4. got its name

Question ID : 81616114297
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed select 'No improvement required'.

Fierce competition against restaurants has driven up the prices.

- Ans** ☒ 1. through
☒ 2. among
☒ 3. along
☒ 4. No improvement required

Question ID : 81616113089
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 Select the most appropriate meaning of the following idiom.

To walk on air

- Ans** ☒ 1. To be completely free
☒ 2. To be very happy
☒ 3. To feel very depressed
☒ 4. To be very rich

Question ID : 81616114315
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.15 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A self-governing country or region

- Ans** ☒ 1. Democracy
☒ 2. Monarchy
☒ 3. Autonomy
☒ 4. Anarchy

Question ID : 81616113105
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Putrefy

- Ans** ☒ 1. Combine
☐ 2. Contaminate
☐ 3. Decompose
☐ 4. Destroy

Question ID : **81616114314**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- Ans** ☐ 1. Terrorism
☐ 2. Allowance
☐ 3. Borrow
☒ 4. Alottment

Question ID : **81616113612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 Select the most appropriate meaning of the following idiom.

To take a chill pill

- Ans** ☒ 1. To calm down
☐ 2. To drink cold water
☐ 3. To gulp a tablet for a cold
☐ 4. To ask a doctor for medication

Question ID : **81616114316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Help from relatives _____ him in difficult times.

- Ans** ☐ 1. approved
☐ 2. allowed
☒ 3. supported
☐ 4. passed

Question ID : **81616113109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. While India is home to 75 per cent of the tigers in the world, the Global Tiger Day, as it is also known - sees awareness events organised in the country, as well as in neighbouring Bangladesh and Nepal.
B. Its primary objective is to preserve the natural habitat of the tiger.
C. International Tiger Day was initiated in 2010, at the Saint Petersburg Tiger Summit.
D. This annual event observed on 29 July, aims to create awareness on tiger conservation.

Ans ☒ 1. BACD
☒ 2. DCBA
☒ 3. CDBA
☒ 4. CABD

Question ID : 81616114310

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.

Communication is a connection between people sharing information with (1)_____ other. It is important in everyday life, (2)_____ work and nearly any time you interact with other (3)_____. Communication issues don't always happen (4)_____ of your English level. The truth is, you can know how to speak English (5)_____ knowing how to communicate in English.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans ☒ 1. one
☒ 2. some
☒ 3. every
☒ 4. each

Question ID : 81616113597

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.

Communication is a connection between people sharing information with (1)_____ other. It is important in everyday life, (2)_____ work and nearly any time you interact with other (3)_____. Communication issues don't always happen (4)_____ of your English level. The truth is, you can know how to speak English (5)_____ knowing how to communicate in English.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans ☒ 1. on
☒ 2. at
☒ 3. while
☒ 4. from

Question ID : 81616113598

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.

Communication is a connection between people sharing information with (1)_____ other. It is important in everyday life, (2)_____ work and nearly any time you interact with other (3)_____. Communication issues don't always happen (4)_____ of your English level. The truth is, you can know how to speak English (5)_____ knowing how to communicate in English.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- Ans** ☒ 1. ones
 ☒ 2. people
 ☒ 3. creatures
 ☒ 4. animals

Question ID : **81616113599**

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.

Communication is a connection between people sharing information with (1)_____ other. It is important in everyday life, (2)_____ work and nearly any time you interact with other (3)_____. Communication issues don't always happen (4)_____ of your English level. The truth is, you can know how to speak English (5)_____ knowing how to communicate in English.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- Ans** ☒ 1. about
 ☒ 2. beside
 ☒ 3. because
 ☒ 4. since

Question ID : **81616113600**

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.

Communication is a connection between people sharing information with (1)_____ other. It is important in everyday life, (2)_____ work and nearly any time you interact with other (3)_____. Communication issues don't always happen (4)_____ of your English level. The truth is, you can know how to speak English (5)_____ knowing how to communicate in English.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans  1. devoid

 2. lacking

 3. minus

 4. without

Question ID : **81616113601**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**