Adda247
GET IT ON Google Play

DSSSB
TGT

Previous Year Paper
(Computer Science)
24 June, 2023 Shift 2

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

25,000+ Previous Year Papers

500% Refund

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247
GET IT ON Google Play

GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi – 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	24/06/2023
Test Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	TGT Computer Science

Section : **General intelligence and Reasoning Ability**

Q.1 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं।

कथन:

A. सभी बत्तखें, बिल्लियाँ हैं।

B. सभी बिल्लियाँ, शेर हैं।

C. कुछ शेर, जंगल हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई शेर, बिल्लियाँ नहीं हैं।

II. कोई बिल्ली, बत्तख नहीं है।

III. सभी बत्तखें, शेर हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

✗ 4. सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं

Question ID : **630680256964**
Option 1 ID : **630680997768**
Option 2 ID : **630680997767**
Option 3 ID : **630680997770**
Option 4 ID : **630680997769**

Adda247

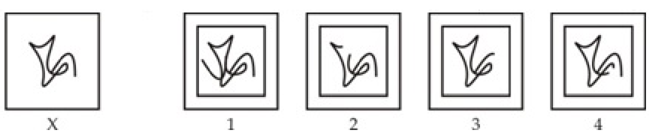
GET IT ON Google Play

Q.2 छह मित्र, A, B, C, D, E और F, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर और एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। A, C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B के सामने बैठा है। F, B के ठीक दाएं बैठा है। E के दाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
✔ 1. F
✘ 2. A
✘ 3. B
✘ 4. D

Question ID : **630680256962**
Option 1 ID : **630680997762**
Option 2 ID : **630680997759**
Option 3 ID : **630680997760**
Option 4 ID : **630680997761**

Q.3 उस वैकल्पिक आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निहित है।



Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 1
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Question ID : **630680256975**
Option 1 ID : **630680997814**
Option 2 ID : **630680997812**
Option 3 ID : **630680997813**
Option 4 ID : **630680997811**

Q.4 चार संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक जैसे हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

Ans
✔ 1. 29-78.3
✘ 2. 19-47.5
✘ 3. 17-42.5
✘ 4. 23-57.5

Question ID : **630680256978**
Option 1 ID : **630680997826**
Option 2 ID : **630680997824**
Option 3 ID : **630680997823**
Option 4 ID : **630680997825**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

HXK, MUC, ?, WOP, BLK

Ans

✗ 1. RSV

✗ 2. RRU

✓ 3. RRV

✗ 4. SRV

Question ID : **630680256966**
Option 1 ID : **630680997777**
Option 2 ID : **630680997775**
Option 3 ID : **630680997776**
Option 4 ID : **630680997778**

Q.6 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

100 ÷ 20 + 67 - 64 × 16 = 2063

Ans

✗ 1. + और -

✓ 2. ÷ और ×

✗ 3. × और -

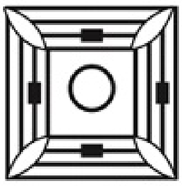
✗ 4. ÷ और +

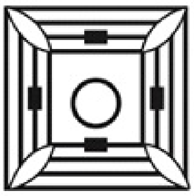
Question ID : **630680256981**
Option 1 ID : **630680997836**
Option 2 ID : **630680997835**
Option 3 ID : **630680997837**
Option 4 ID : **630680997838**

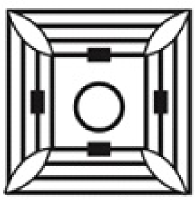
Adda247
GET IT ON Google Play

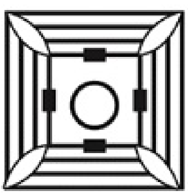
Q.7 दर्पण को दाईं ओर रखे जाने पर, उससे दी गई आकृति की बनने वाली सही दर्पण छवि का चयन करें।

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

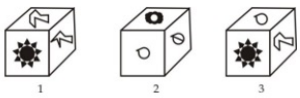
✗ 3. 

✗ 4. 

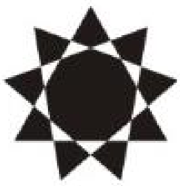
Question ID : **630680256974**
Option 1 ID : **630680997809**
Option 2 ID : **630680997807**
Option 3 ID : **630680997808**
Option 4 ID : **630680997810**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.8 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। कौन सा पैटर्न ' ꝺ ' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा?

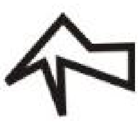


Ans

✗ 1. 

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4. 

Question ID : **630680256976**
Option 1 ID : **630680997818**
Option 2 ID : **630680997817**
Option 3 ID : **630680997815**
Option 4 ID : **630680997816**

Q.9 सुबह, बिंदु A से, एक आदमी सूर्य की दिशा में 10 m चलना शुरू करता है, और फिर दाएं मुड़ता है और 10 m चलता है। फिर से, वह दाएं मुड़ता है और 10 m चलता है, और फिर बाईं दिशा में फिर से मुड़ता है और 10 m चलता है। इसके बाद वह सूर्य की दिशा में 20 m चलता है और अंत में उत्तर दिशा की ओर 20 m चलता है। अब वह अपने शुरुआती बिंदु से किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

Ans

✗ 1. 10 m, पूर्व

✓ 2. 20 m, पूर्व

✗ 3. 20 m, पश्चिम

✗ 4. 10 m, पश्चिम

Question ID : **630680256969**
Option 1 ID : **630680997789**
Option 2 ID : **630680997787**
Option 3 ID : **630680997788**
Option 4 ID : **630680997790**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.10 एक परिवार में 3 पिता, 3 माताएँ, 3 पुत्रियाँ, 3 पुत्र, 2 भतीजियाँ, 2 भतीजे, 1 दामाद और 1 बहू हैं। परिवार में न्यूनतम कितने सदस्य हैं?

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 13

✓ 3. 10

✗ 4. 11

Question ID : **630680256970**
Option 1 ID : **630680997792**
Option 2 ID : **630680997794**
Option 3 ID : **630680997793**
Option 4 ID : **630680997791**

Q.11 एक प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद I और II नामक दो कथन दिए गए हैं। पहचानें कि कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

प्रश्न:

महेश का बिपिन से क्या संबंध है?

कथन:

I. महेश देविका का पुत्र है।

II.देविका बिपिन के पिता की इकलौती पुत्री है।

Ans

✗ 1. कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

✗ 2. कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

✓ 3. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों आवश्यक हैं

✗ 4. या तो कथन I अकेले या कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

Question ID : **630680256971**
Option 1 ID : **630680997795**
Option 2 ID : **630680997796**
Option 3 ID : **630680997798**
Option 4 ID : **630680997797**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.12 निम्नलिखित (अंग्रेजी वर्णमाला) श्रृंखला का अध्ययन करें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें।

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

यदि श्रृंखला से 2रा, 5वाँ, 12वाँ, 13वाँ, 15वाँ, 16वाँ और 18वाँ अक्षर चुन कर एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाता है, तो उस शब्द के मध्य में कौन सा अक्षर आएगा? प्रत्येक अक्षर का उपयोग किया जाना चाहिए और केवल एक ही बार।

Ans
- ✗ 1. L
- ✗ 2. O
- ✗ 3. E
- ✓ 4. B

Question ID : **630680256968**
Option 1 ID : **630680997786**
Option 2 ID : **630680997784**
Option 3 ID : **630680997783**
Option 4 ID : **630680997785**

Q.13 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

6, 7, 15, 24, 88, ?, 329

Ans
- ✗ 1. 115
- ✗ 2. 114
- ✓ 3. 113
- ✗ 4. 116

Question ID : **630680256977**
Option 1 ID : **630680997821**
Option 2 ID : **630680997820**
Option 3 ID : **630680997819**
Option 4 ID : **630680997822**

Q.14 छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U हैं। T, P और R से बड़ा है। U, Q से छोटा है। T, S से छोटा है। R, Q से बड़ा है लेकिन P से छोटा है। इन सबमें दूसरा सबसे छोटा कौन है?

Ans
- ✗ 1. P
- ✗ 2. R
- ✗ 3. U
- ✓ 4. Q

Question ID : **630680256965**
Option 1 ID : **630680997771**
Option 2 ID : **630680997773**
Option 3 ID : **630680997774**
Option 4 ID : **630680997772**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.15 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जो क्रमिक रूप से * चिह्नों को प्रतिस्थापित कर सकता है और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकता है।

45 * 44 * 22 * 17 * 89 * 1556

Ans

✗ 1. ×, +, ÷, -, =

✓ 2. -, ÷ ,+, ×,=

✗ 3. ÷, +, ×, -, =

✗ 4. +, ÷, ×, -, =

Question ID : **630680256979**
Option 1 ID : **630680997830**
Option 2 ID : **630680997828**
Option 3 ID : **630680997827**
Option 4 ID : **630680997829**

Q.16 यदि एक आदमी अंग्रेजी वर्णमाला में शुरुआत से 15वें और अंत से 14वें अक्षर तक पहुंचता है, तो इन दोनों अक्षरों के ठीक बीच में कौन सा अक्षर होगा?

Ans

✓ 1. N

✗ 2. O

✗ 3. M

✗ 4. L

Question ID : **630680256967**
Option 1 ID : **630680997779**
Option 2 ID : **630680997782**
Option 3 ID : **630680997780**
Option 4 ID : **630680997781**

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

Ans

✗ 1. EJ - GL

✗ 2. HM - JO

✓ 3. AF - CI

✗ 4. SX - UZ

Question ID : **630680256972**
Option 1 ID : **630680997801**
Option 2 ID : **630680997800**
Option 3 ID : **630680997802**
Option 4 ID : **630680997799**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.18 50 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, राहुल, रवि के बाएं से 15वें स्थान पर है, जो दाएं छोर से 20वें स्थान पर है। बाएं छोर से राहुल का स्थान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 14वां
✗ 2. 15वां
✗ 3. 17वां
✓ 4. 16वां

Question ID : **630680256963**
Option 1 ID : **630680997764**
Option 2 ID : **630680997763**
Option 3 ID : **630680997765**
Option 4 ID : **630680997766**

Q.19 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

45.67 ÷ 22.89 - 56.69 + 23.89 × 13.37 = ?

Ans
✗ 1. 216
✓ 2. 257
✗ 3. 378
✗ 4. 345

Question ID : **630680256980**
Option 1 ID : **630680997833**
Option 2 ID : **630680997831**
Option 3 ID : **630680997834**
Option 4 ID : **630680997832**

Q.20 चार अक्षर-समूह युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक जैसे हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह युग्म का चयन करें।

Ans
✗ 1. KMO - PRT
✗ 2. CEG - HJL
✗ 3. FHJ - KMO
✓ 4. VXZ - ACF

Question ID : **630680256973**
Option 1 ID : **630680997805**
Option 2 ID : **630680997804**
Option 3 ID : **630680997803**
Option 4 ID : **630680997806**

Section : **General Awareness**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.1 **सुल्तान गढ़ी, जिसे राजकुमार नसीरुद्दीन के लिए 1231 में निर्मित किया गया था, भारत का पहला इस्लामी मकबरा कहा जाता है, यह भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?**

Ans
✗ 1. पानीपत
✗ 2. लखनऊ
✓ 3. दिल्ली
✗ 4. आगरा

Question ID : **630680256990**
Option 1 ID : **630680997874**
Option 2 ID : **630680997873**
Option 3 ID : **630680997872**
Option 4 ID : **630680997871**

Q.2 **मेलस का नियम (Malus' Law) निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है?**

Ans
✗ 1. जड़त्व
✗ 2. पृष्ठ तनाव
✗ 3. गुरुत्वाकर्षण
✓ 4. प्रकाश

Question ID : **630680256998**
Option 1 ID : **630680997906**
Option 2 ID : **630680997905**
Option 3 ID : **630680997904**
Option 4 ID : **630680997903**

Q.3 **अक्टूबर 2022 में, दूरसंचार विभाग (DoT) ने आरंभिक रूप से घोषणा की, कि 5G सेवाओं को कितने शहरों में लॉन्च किया जाएगा?**

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 15
✗ 3. 14
✓ 4. 13

Question ID : **630680256983**
Option 1 ID : **630680997843**
Option 2 ID : **630680997846**
Option 3 ID : **630680997845**
Option 4 ID : **630680997844**

Q.4 **भारत के रजिस्ट्रार जनरल (RGI) द्वारा 22 सितंबर 2022 को जारी सैंपल रजिस्ट्रेशन सिस्टम (SRS) सांख्यिकीय रिपोर्ट 2020 के अनुसार, वर्ष 2020 में भारत की शिशु मृत्यु दर (IMR) कितनी थी?**

Ans
✗ 1. 24
✗ 2. 26
✓ 3. 28
✗ 4. 30

Question ID : **630680256984**
Option 1 ID : **630680997847**
Option 2 ID : **630680997848**
Option 3 ID : **630680997849**
Option 4 ID : **630680997850**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.5 ICC महिला T20 विश्व कप, 2023 निम्नलिखित में से किस देश में आयोजित होने वाला है?

Ans
✗ 1. न्यूज़ीलैंड
✗ 2. भारत
✗ 3. ऑस्ट्रेलिया
✓ 4. दक्षिण अफ्रीका

Question ID : **630680256986**
Option 1 ID : **630680997858**
Option 2 ID : **630680997855**
Option 3 ID : **630680997856**
Option 4 ID : **630680997857**

Q.6 इंडियन मोबाइल कांग्रेस - 2022 का आयोजन किस शहर में किया गया था?

Ans
✗ 1. बेंगलुरु
✗ 2. मैसूर
✓ 3. नई दिल्ली
✗ 4. मुंबई

Question ID : **630680256982**
Option 1 ID : **630680997840**
Option 2 ID : **630680997841**
Option 3 ID : **630680997839**
Option 4 ID : **630680997842**

Q.7 हाइड्रोजन परॉक्साइड (Hydrogen peroxide) ______ एंजाइम द्वारा विघटित होता है।

Ans
✓ 1. कैटालेज़ (catalase)
✗ 2. ऑक्सीडोरिडक्टेसेज़ (oxidoreductases)
✗ 3. लाइसेज़ (lyases)
✗ 4. आइसोमरेसेज़ (isomerases)

Question ID : **630680256999**
Option 1 ID : **630680997909**
Option 2 ID : **630680997907**
Option 3 ID : **630680997908**
Option 4 ID : **630680997910**

Q.8 सुखना झील निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है?

Ans
✗ 1. जम्मू और कश्मीर
✗ 2. लद्दाख
✓ 3. चंडीगढ़
✗ 4. लक्षद्वीप

Question ID : **630680256997**
Option 1 ID : **630680997900**
Option 2 ID : **630680997902**
Option 3 ID : **630680997901**
Option 4 ID : **630680997899**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.9 डिपॉजिट इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन ने निम्नलिखित में से किस वर्ष में कार्य करना शुरू किया था?

Ans
✔ 1. 1962
✘ 2. 1963
✘ 3. 1965
✘ 4. 1964

Question ID : **630680256994**
Option 1 ID : **630680997887**
Option 2 ID : **630680997888**
Option 3 ID : **630680997890**
Option 4 ID : **630680997889**

Q.10 प्रथम लोदी शासक बहलोल लोदी ने _____ के बीच शासन किया था।

Ans
✘ 1. 1454 ई. और 1501 ई.
✘ 2. 1452 ई. और 1499 ई.
✘ 3. 1453 ई. और 1500 ई.
✔ 4. 1451 ई. और 1489 ई.

Question ID : **630680256987**
Option 1 ID : **630680997859**
Option 2 ID : **630680997861**
Option 3 ID : **630680997860**
Option 4 ID : **630680997862**

Q.11 भक्ति प्रदीप कुलकर्णी को निम्नलिखित में से किस खेल के लिए स्पोर्ट्स और गेम्स 2022 में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए अर्जुन पुरस्कार मिला?

Ans
✘ 1. जूडो
✘ 2. पैरा स्विमिंग
✘ 3. शूटिंग
✔ 4. शतरंज

Question ID : **630680257001**
Option 1 ID : **630680997917**
Option 2 ID : **630680997915**
Option 3 ID : **630680997916**
Option 4 ID : **630680997918**

Q.12 2021 में निम्नलिखित में से किस समिति की रिपोर्ट को सर्वोच्च न्यायालय में चुनौती दी गई थी? समिति का गठन मुस्लिम समुदाय की सामाजिक, आर्थिक और शैक्षिक स्थिति की जांच के लिए किया गया था।

Ans
✘ 1. शाह समिति (Shah Committee)
✔ 2. सच्चर समिति (Sachar Committee)
✘ 3. खुसरो समिति (Khusro Committee)
✘ 4. महाजन समिति (Mahajan Committee)

Question ID : **630680256985**
Option 1 ID : **630680997851**
Option 2 ID : **630680997852**
Option 3 ID : **630680997854**
Option 4 ID : **630680997853**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.13 अल्फ्रेड हाई स्कूल, जिससे महात्मा गांधी ने अपनी स्कूली शिक्षा पूरी की, गुजरात के निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

Ans ✔ 1. राजकोट

✗ 2. अहमदाबाद

✗ 3. भावनगर

✗ 4. पोरबंदर

Question ID : **630680256989**
Option 1 ID : **630680997867**
Option 2 ID : **630680997870**
Option 3 ID : **630680997869**
Option 4 ID : **630680997868**

Q.14 निम्नलिखित में से किस राजनीतिक दल ने 2022 में दिल्ली नगर निगम (MCD) के चुनावों में 134 सीटें जीतकर अपनी जीत दर्ज की?

Ans ✗ 1. भारतीय जनता पार्टी (BJP)

✔ 2. आम आदमी पार्टी (AAP)

✗ 3. राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी (NCP)

✗ 4. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC)

Question ID : **630680257000**
Option 1 ID : **630680997911**
Option 2 ID : **630680997912**
Option 3 ID : **630680997914**
Option 4 ID : **630680997913**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान लेसर पांडा (Lesser Panda) या रेड पांडा के लिए जाना जाता है?

Ans ✗ 1. बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान

✗ 2. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

✗ 3. नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान

✔ 4. सिंगालीला राष्ट्रीय उद्यान

Question ID : **630680256995**
Option 1 ID : **630680997893**
Option 2 ID : **630680997894**
Option 3 ID : **630680997892**
Option 4 ID : **630680997891**

Q.16 The number of women who die as a result of complications from pregnancy or childbearing in a given year per 1,00,000 live births in that year is called ______.

Ans ✗ 1. Motherly Mortality Rate (MMR)

✔ 2. Maternal Mortality Rate (MMR)

✗ 3. Mother Mortality Rate (MMR)

✗ 4. Maturation Mortality Rate (MMR)

Question ID : **630680256996**
Option 1 ID : **630680997896**
Option 2 ID : **630680997897**
Option 3 ID : **630680997895**
Option 4 ID : **630680997898**

Q.17 गरदी नृत्य भारत के निम्नलिखित में से किस भाग का लोकप्रिय लोकनृत्य है?

Ans
✔ 1. दक्षिणी भारत
✘ 2. पश्चिमी भारत
✘ 3. उत्तरी भारत
✘ 4. पूर्वोत्तर भारत

Question ID : **630680256992**
Option 1 ID : **630680997882**
Option 2 ID : **630680997879**
Option 3 ID : **630680997881**
Option 4 ID : **630680997880**

Q.18 1699 में गुरु गोबिंद सिंह ने निम्नलिखित में से किस गुरुद्वारा में खालसा पंथ की स्थापना की थी?

Ans
✘ 1. गुरुद्वारा बाबा अटल साहिब
✘ 2. गुरुद्वारा तख्त श्री पटना साहिब
✔ 3. गुरुद्वारा आनंदपुर साहिब
✘ 4. गुरुद्वारा हरि मंदिर साहिब

Question ID : **630680256991**
Option 1 ID : **630680997876**
Option 2 ID : **630680997877**
Option 3 ID : **630680997878**
Option 4 ID : **630680997875**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

Ans
✘ 1. कन्नौज का युद्ध - वर्ष 1540
✔ 2. चंदेरी का युद्ध - वर्ष 1544
✘ 3. खानवा का युद्ध - वर्ष 1527
✘ 4. चौसा का युद्ध - वर्ष 1539

Question ID : **630680256988**
Option 1 ID : **630680997864**
Option 2 ID : **630680997866**
Option 3 ID : **630680997865**
Option 4 ID : **630680997863**

Q.20 निजी क्षेत्र में लघु वित्त बैंकों के लाइसेंस के लिए आरबीआई (RBI) के दिशानिर्देशों के अनुसार, प्रमोटर का पेडअप इक्वीटी कैपिटल में न्यूनतम प्रारंभिक हिस्सा कम से कम ______ होगा।

Ans
✘ 1. 45 प्रतिशत
✘ 2. 50 प्रतिशत
✘ 3. 60 प्रतिशत
✔ 4. 40 प्रतिशत

Question ID : **630680256993**
Option 1 ID : **630680997884**
Option 2 ID : **630680997885**
Option 3 ID : **630680997886**
Option 4 ID : **630680997883**

Adda247
GET IT ON Google Play

Section : **Arithmetical and Numerical Ability**

Q.1 $\dfrac{\frac{1}{2}\times\frac{3}{4}\div\frac{2}{5}\text{ of }1\frac{1}{4}}{5\frac{1}{2}\div3\frac{2}{3}\text{ of }\frac{1}{2}-3\frac{1}{2}+7\frac{1}{2}\div\frac{2}{5}\text{ of }3\frac{3}{4}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{5}{4}$

✗ 2. $\frac{3}{2}$

✗ 3. $\frac{1}{2}$

✓ 4. $\frac{1}{6}$

Question ID : **630680257002**
Option 1 ID : **630680997922**
Option 2 ID : **630680997919**
Option 3 ID : **630680997921**
Option 4 ID : **630680997920**

Q.2 पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 20 घंटे और 30 घंटे में भर सकते हैं। पाइप C एक खाली करने वाला पाइप है। जब तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टंकी का $\frac{2}{9}$ भाग 8 घंटे में भर जाता है। पाइप C अकेले टैंक के $\frac{1}{3}$ भाग को कितने समय में खाली कर सकता है?

Ans

✗ 1. 3 घंटे

✗ 2. 5 घंटे

✓ 3. 6 घंटे

✗ 4. 4 घंटे

Question ID : **630680257016**
Option 1 ID : **630680997976**
Option 2 ID : **630680997977**
Option 3 ID : **630680997978**
Option 4 ID : **630680997975**

Q.3 एक निश्चित राशि पर 9.5% वार्षिक दर से 10 वर्षों का साधारण ब्याज, समान राशि पर 7% साधारण ब्याज की वार्षिक दर से, $3\frac{1}{2}$ वर्षों के मिश्रधन से ₹ 2,832 कम है। राशि (₹ में) क्या है?

Ans

✓ 1. 9,600

✗ 2. 9,800

✗ 3. 9,200

✗ 4. 9,500

Question ID : **630680257012**
Option 1 ID : **630680997961**
Option 2 ID : **630680997962**
Option 3 ID : **630680997959**
Option 4 ID : **630680997960**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.4 P और Q ने अपनी पूंजी को 1 : 2 के अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया और P के निवेश की अवधि Q के निवेश की अवधि की तीन गुना है। यदि P को ₹ 22,800 का लाभ प्राप्त होता है, तो कुल लाभ कितना है?

Ans
1. ₹ 36,000
2. ₹ 36,900
3. ₹ 42,000
4. ₹ 38,000 ✔

Question ID : **630680257010**
Option 1 ID : **630680997953**
Option 2 ID : **630680997952**
Option 3 ID : **630680997951**
Option 4 ID : **630680997954**

Q.5 एक लम्बवृत्तीय बेलन का आयतन 554.4 cm^3 है और इसकी ऊँचाई 10 cm है। बेलन के आधार का परिमाप क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

Ans
1. 17.6 cm
2. 22 cm
3. 44 cm
4. 26.4 cm ✔

Question ID : **630680257017**
Option 1 ID : **630680997979**
Option 2 ID : **630680997981**
Option 3 ID : **630680997982**
Option 4 ID : **630680997980**

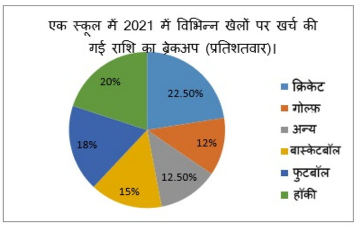
Q.6 एक नाव को धारा की दिशा में 21 km जाने में लगने वाला समय उसके द्वारा धारा के विपरीत दिशा में 9 km जाने में लगने वाले समय के बराबर है। धारा की दिशा में 12 km और धारा के विपरीत दिशा में समान दूरी तय करने में कुल $5\frac{5}{7}$ घंटे लगते हैं। नाव को धारा की दिशा में 28 km जाने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Ans
1. $3\frac{1}{2}$
2. $3\frac{1}{9}$
3. 4 ✔
4. 5

Question ID : **630680257015**
Option 1 ID : **630680997972**
Option 2 ID : **630680997971**
Option 3 ID : **630680997973**
Option 4 ID : **630680997974**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.7 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



यदि बास्केटबॉल और हॉकी पर खर्च की गई कुल राशि फुटबॉल और गोल्फ पर खर्च की गई कुल राशि से ₹ x अधिक है। तो x का मान ______ के बीच होता है।

Ans
- ✗ 1. 4,200 और 4,400
- ✗ 2. 4,400 और 4,600
- ✓ 3. 3,800 और 4,200
- ✗ 4. 3,600 और 3,800

Question ID : **630680257020**
Option 1 ID : **630680997993**
Option 2 ID : **630680997994**
Option 3 ID : **630680997992**
Option 4 ID : **630680997991**

Q.8 एक 240-m लंबी ट्रेन एक खंभे को 18 सेकंड में पार करती है और 42 km/h की चाल से विपरीत दिशा में चल रही दूसरी ट्रेन को 17 सेकंड में पूरी तरह से पार कर जाती है। दूसरी ट्रेन की लंबाई कितनी है?

Ans
- ✓ 1. 185 m
- ✗ 2. 200 m
- ✗ 3. 170 m
- ✗ 4. 195 m

Question ID : **630680257014**
Option 1 ID : **630680997968**
Option 2 ID : **630680997970**
Option 3 ID : **630680997967**
Option 4 ID : **630680997969**

Q.9 ₹ 10,200 का ऋण दो समान अर्धवार्षिक किस्तों में चुकाया जाना है। यदि ब्याज की दर 8% वार्षिक हो, जो अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होती है, तो इस योजना में कुल कितना ब्याज लिया जाता है?

Ans
- ✗ 1. ₹ 620
- ✓ 2. ₹ 616
- ✗ 3. ₹ 636
- ✗ 4. ₹ 600

Question ID : **630680257013**
Option 1 ID : **630680997965**
Option 2 ID : **630680997964**
Option 3 ID : **630680997966**
Option 4 ID : **630680997963**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.10 x, y के अनुक्रमानुपती और z के व्युत्क्रमानुपाती है। जब y = 1.5 और z = 2 हो, तो x = 5 होता है। यदि z = 2.5 और y = 9 हो, तो x का मान क्या होगा?

Ans
1. 20
2. 24 ✔
3. 12
4. 15

Question ID : **630680257011**
Option 1 ID : **630680997956**
Option 2 ID : **630680997955**
Option 3 ID : **630680997958**
Option 4 ID : **630680997957**

Q.11 किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य ₹ 450 पर x % और 15% की दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹ 351.90 में बेचा जाता है। यदि उसके अंकित मूल्य पर $2x$ % की एक एकल छूट दी जाए, तो उसका विक्रय मूल्य क्या होगा?

Ans
1. ₹ 378 ✔
2. ₹ 360
3. ₹ 382.50
4. ₹ 387.50

Question ID : **630680257008**
Option 1 ID : **630680997945**
Option 2 ID : **630680997944**
Option 3 ID : **630680997946**
Option 4 ID : **630680997943**

Q.12 एक लम्बवृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 444 π cm^3 है और इसके आधार का व्यास 24 cm है। शंकु का आयतन (cm^3 में) क्या है?

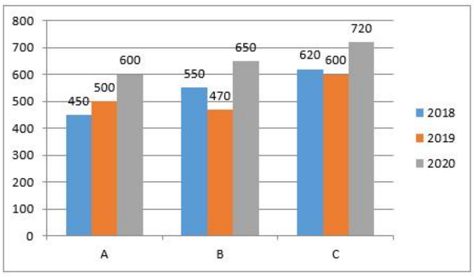
Ans
1. 1400 π
2. 840 π
3. 1680 π ✔
4. 1120 π

Question ID : **630680257018**
Option 1 ID : **630680997985**
Option 2 ID : **630680997983**
Option 3 ID : **630680997986**
Option 4 ID : **630680997984**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.13 दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

2018 से 2020 के दौरान A, B और C राज्यों द्वारा चावल का उत्पादन (लाख टन में)



2018 में राज्यों A, B और C द्वारा चावल का औसत उत्पादन (प्रति वर्ष), राज्य C द्वारा 2020 में चावल के उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

Ans
✔ 1. 25 %
✘ 2. $33\frac{1}{3}$ %
✘ 3. 20 %
✘ 4. 18 %

Question ID : **630680257021**
Option 1 ID : **630680997997**
Option 2 ID : **630680997998**
Option 3 ID : **630680997996**
Option 4 ID : **630680997995**

Q.14 एक आदमी पहले 2 घंटे 45 km/h की चाल से, अगले $3\frac{1}{2}$ घंटे 60 km/h की चाल से और अगले $4\frac{1}{2}$ घंटे 70 km/h की चाल से यात्रा करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) क्या है?

Ans
✘ 1. 62
✔ 2. 61.5
✘ 3. 63
✘ 4. 60.5

Question ID : **630680257004**
Option 1 ID : **630680997929**
Option 2 ID : **630680997928**
Option 3 ID : **630680997930**
Option 4 ID : **630680997927**

Q.15 किसी वस्तु को उसके विक्रय मूल्य के $\frac{23}{40}$ पर बेचने पर, एक दुकानदार को 8% की हानि होती है। यदि इसे इसके मूल विक्रय मूल्य के 90% पर बेचा जाए, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✘ 1. 35%
✘ 2. 38%
✔ 3. 44%
✘ 4. 40%

Question ID : **630680257007**
Option 1 ID : **630680997939**
Option 2 ID : **630680997940**
Option 3 ID : **630680997942**
Option 4 ID : **630680997941**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.16 चाय की कीमत में 40% की वृद्धि हुई और फिर 20% की कमी आई। यदि एक व्यक्ति अब अपनी चाय की खपत को $6\frac{1}{4}$ % कम कर देता है, तो उसके व्यय में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होता है?

Ans
✗ 1. वृद्धि, 15%
✗ 2. कमी, 15%
✗ 3. कमी, 5%
✓ 4. वृद्धि , 5%

Question ID : **630680257006**
Option 1 ID : **630680997936**
Option 2 ID : **630680997938**
Option 3 ID : **630680997935**
Option 4 ID : **630680997937**

Q.17 एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 1008 m^2 है। इसकी छोटी भुजा, इसकी बड़ी भुजा और इसके एक विकर्ण के योग का $\frac{1}{8}$ है। ₹ 24 प्रति m की दर से खेत में बाड़ लगाने की लागत क्या है?

Ans
✗ 1. ₹ 3,840
✗ 2. ₹ 3,744
✓ 3. ₹ 3,792
✗ 4. ₹ 3,696

Question ID : **630680257019**
Option 1 ID : **630680997990**
Option 2 ID : **630680997988**
Option 3 ID : **630680997989**
Option 4 ID : **630680997987**

Q.18 दो संख्याएँ, A और B, 10 : 13 के अनुपात में हैं। यदि उनमें से प्रत्येक में से 90 घटाया जाता है, तो परिणामी संख्याएँ 7 : 10 के अनुपात में होती हैं। यदि A में 57 जोड़ा जाता है और B में से 16 घटाया जाता है, तो परिणामी संख्याओं का अनुपात क्या होगा?

Ans
✗ 1. 22 : 23
✗ 2. 19 : 20
✗ 3. 20 : 21
✓ 4. 21 : 22

Question ID : **630680257009**
Option 1 ID : **630680997950**
Option 2 ID : **630680997947**
Option 3 ID : **630680997948**
Option 4 ID : **630680997949**

Q.19 विलयन A में स्पिरिट और जल का अनुपात 6 : 7 है और विलयन B में जल और स्पिरिट का अनुपात 9 : 4 है। A के 3 L को B के 5 L के साथ मिलाया जाता है। परिणामी विलयन के 780 mL में, स्पिरिट की मात्रा (mL में) क्या है?

Ans
- ✔ 1. 285
- ✘ 2. 270
- ✘ 3. 304
- ✘ 4. 266

Question ID : **630680257005**
Option 1 ID : **630680997931**
Option 2 ID : **630680997933**
Option 3 ID : **630680997932**
Option 4 ID : **630680997934**

Q.20 मान लीजिए x वह सबसे छोटी संख्या है जिसे 11, 21, 24 और 28 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 10 बचता है। यदि x, 37 से विभाज्य है, तो x के अंकों का योग क्या होगा?

Ans
- ✘ 1. 13
- ✘ 2. 15
- ✔ 3. 16
- ✘ 4. 17

Question ID : **630680257003**
Option 1 ID : **630680997923**
Option 2 ID : **630680997924**
Option 3 ID : **630680997925**
Option 4 ID : **630680997926**

Section : **Test of English Language and Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

Call it a blessing or a _____ of Mother Nature, we have to breathe in _____ 10,000 litres of air in a day to remain alive. By making it essential for life, God has wished that we try to _____ the air we breathe clean. Everyone can see the food that is not clean and perhaps refrain from eating it, _____ one cannot stop breathing even if one can feel the air to be polluted.

Ans
- ✘ 1. cursing, over, keep, since
- ✔ 2. curse, over, keep, but
- ✘ 3. curse, over, keeping, yet
- ✘ 4. curse, between, keep, because

Question ID : **630680257025**
Option 1 ID : **630680998014**
Option 2 ID : **630680998011**
Option 3 ID : **630680998013**
Option 4 ID : **630680998012**

Q.2 **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.**

When plastic waste <u>was burnt</u>, a complex weave of toxic chemicals is released.

Ans

✗ 1. were burnt

✗ 2. No substitution required

✓ 3. is burnt

✗ 4. are burnt

Question ID : **630680257031**
Option 1 ID : **630680998035**
Option 2 ID : **630680998038**
Option 3 ID : **630680998036**
Option 4 ID : **630680998037**

Q.3 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**

1) I carried a small load on my back as others knowing that it will help in getting to a new nation that is about to be my nation and build a new life.
2) In the dead of the night, I walked with my family, away from my home, my street, my town, and what was till yesterday - my country.
3) Even if they get on that train to Amritsar and arrive there in one piece, they would just be a wisp of what they once were.
4) There were other families with us, snaking their way to Lahore railway station in fear, pain and certainty that their lives are not theirs anymore.

Ans

✗ 1. 1-2-3-4

✗ 2. 4-1-3-2

✓ 3. 2-4-3-1

✗ 4. 3-4-1-2

Question ID : **630680257023**
Option 1 ID : **630680998004**
Option 2 ID : **630680998005**
Option 3 ID : **630680998003**
Option 4 ID : **630680998006**

Q.4 **Select the option that contains no spelling error.**

Ans

✗ 1. While turmerric is completely safe as a food ingredient and safe for most people as a suppliment, there can be side effects.

✗ 2. While turmeric is completely safe as a food ingredient and safe for most people as a suplement, there can be side affects.

✓ 3. While turmeric is completely safe as a food ingredient and safe for most people as a supplement, there can be side effects.

✗ 4. While turrmeric is completely safe as a food ingredeint and safe for most people as a supplement, there can be side affects.

Question ID : **630680257034**
Option 1 ID : **630680998048**
Option 2 ID : **630680998047**
Option 3 ID : **630680998050**
Option 4 ID : **630680998049**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.5 Select the one-word substitute for the underlined group of words that can fill in the blank.

A _____ is an industrial facility which manufactures coins that can be used as currency.

Ans
✔ 1. mint
✘ 2. kiln
✘ 3. treasury
✘ 4. bank

Question ID : **630680257029**
Option 1 ID : **630680998028**
Option 2 ID : **630680998027**
Option 3 ID : **630680998029**
Option 4 ID : **630680998030**

Q.6 Select the most appropriate option to fill in the blank with the correct collocation.

The jeep crashed and _____ flames.

Ans
✘ 1. bursts out
✘ 2. burst onto
✘ 3. burst in
✔ 4. burst into

Question ID : **630680257032**
Option 1 ID : **630680998042**
Option 2 ID : **630680998041**
Option 3 ID : **630680998039**
Option 4 ID : **630680998040**

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

Statistical study of the human population

Ans
✘ 1. Econometrics
✘ 2. Silvology
✔ 3. Demography
✘ 4. Lexicography

Question ID : **630680257028**
Option 1 ID : **630680998025**
Option 2 ID : **630680998026**
Option 3 ID : **630680998023**
Option 4 ID : **630680998024**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.8 **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**

1) She was at the university working on her PhD thesis.
2) It was approaching 2 a.m. when Lexi made the discovery that would fracture the world.
3) The research involved creating controlled, miniature black holes in a Vacuity Machine and then testing its potential for hyper-space travel which was mostly hypothetical research.
4) She skulled the rest of her black coffee and sat the paper cup down on the smooth, white table.

Ans
✗ 1. 2-4-3-1
✓ 2. 2-4-1-3
✗ 3. 1-2-3-4
✗ 4. 3-2-4-1

Question ID : **630680257022**
Option 1 ID : **630680998000**
Option 2 ID : **630680998002**
Option 3 ID : **630680997999**
Option 4 ID : **630680998001**

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

<u>No sooner did we arrived</u> at the railway station than we got into an argument with the auto driver.

Ans
✓ 1. No sooner did we arrive
✗ 2. No sooner had we arrive
✗ 3. No sooner did we arrives
✗ 4. No substitution required

Question ID : **630680257030**
Option 1 ID : **630680998033**
Option 2 ID : **630680998032**
Option 3 ID : **630680998031**
Option 4 ID : **630680998034**

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blanks.**

I thanked my friend who _____ me a 99 _____ worth imported _____ for my birthday.

Ans
✗ 1. sent, scent, cent
✓ 2. sent, cent, scent
✗ 3. scent, sent, cent
✗ 4. cent, scent, sent

Question ID : **630680257033**
Option 1 ID : **630680998044**
Option 2 ID : **630680998045**
Option 3 ID : **630680998046**
Option 4 ID : **630680998043**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

Travellers to space go beyond the orbit of the earth and _____ the orbit of the moon. On the other _____, the suborbital tourist will travel in a rocket _____ the International Space Station only. Space travel is not possible for everyone, _____ suborbital tourism is a possible alternative.

Ans
✗ 1. reach, hands, into, and
✓ 2. reach, hand, upto, but
✗ 3. reached, hand, upto, because
✗ 4. reach, hand, onto, since

Question ID : **630680257024**
Option 1 ID : **630680998010**
Option 2 ID : **630680998009**
Option 3 ID : **630680998007**
Option 4 ID : **630680998008**

Q.12 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

There can be several _____ of indoor air pollution. Tobacco smoke is one of the _____ important air pollutants in closed places. 'Passive smoking' or environmental tobacco smoke (ETS) pollution can lead to all the harmful _____ of tobacco smoking seen in the smokers in their non-smoking companions. The children of smoking parents are among the worst _____ persons.

Ans
✓ 1. sources, most, effects, affected
✗ 2. sources, many, effects, affected
✗ 3. sources, much, effects, affected
✗ 4. sources, most, affects, effected

Question ID : **630680257026**
Option 1 ID : **630680998018**
Option 2 ID : **630680998015**
Option 3 ID : **630680998016**
Option 4 ID : **630680998017**

Q.13 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

Spam is the flooding of the internet with _____ copies of the same message, in an attempt to force the _____ on people who would not otherwise _____ to receive it. Spam is basically _____ junk mail or junk newsgroup postings. It is sometimes confused with any unsolicited email.

Ans
✗ 1. much, message, chose, electronic
✗ 2. many, massage, chosen, electronic
✗ 3. more, massage, choose, electronics
✓ 4. many, message, choose, electronic

Question ID : **630680257027**
Option 1 ID : **630680998019**
Option 2 ID : **630680998022**
Option 3 ID : **630680998020**
Option 4 ID : **630680998021**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.14 Select the most appropriate meaning of the underlined proverb.

By arresting all the group leaders, they nipped the rebellion in the bud.

Ans

✗ 1. To create a commotion

✗ 2. To fight back

✗ 3. To punish the opponents

✓ 4. To halt something at an early stage

Question ID : **630680257036**
Option 1 ID : **630680998058**
Option 2 ID : **630680998055**
Option 3 ID : **630680998056**
Option 4 ID : **630680998057**

Q.15 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Up a creek without a paddle

Ans

✗ 1. To work hard to achieve success

✗ 2. To take revenge

✓ 3. To be in an unlucky/bad situation

✗ 4. To wish for something good to happen

Question ID : **630680257035**
Option 1 ID : **630680998054**
Option 2 ID : **630680998051**
Option 3 ID : **630680998053**
Option 4 ID : **630680998052**

Adda247

GET IT ON Google Play

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Good health is the soundness of body, mind and soul. It is that condition in which the body and mind duly discharge their functions. Good health helps everyone to be creative and work for the welfare of the society. He has to be, therefore, free from diseases: or, if he suffers from a disease he needs treatments not only for that particular disease but for the whole body, mind and soul. In other words, a doctor has to have a sound approach to the patients.

In these days of specialisation, doctors cure a patient only for his immediate disease, treating it in isolation. Such an approach goes against the old aphorism that 'prevention is better than cure'. Dr. Hedge provides insight into the overall causes of simple and serious disease and describes the methods of preventing them without having to take medicine but exercising, self-control on food consumption, smoking and intake of alcoholic drinks. He also advocates regular yoga exercise and meditation to keep fit, but at the same time warns against over indulgence.

Hedge stresses the importance of laughter because laughter induces secretion of good catecholamine, which is a hormone produced by adrenal glands; they can be both beneficial and harmful. They are harmful when a person is angry, but beneficial if he laughs. For a healthy living, "Laughter proves to be great boon," Hedge says.

In these days of hectic life, full of stress, strain and emotions, everyone needs to lead a relaxed life. The best form of relaxation, according to Hedge, is sound sleep. "Restful sleep at night will recharge our batteries for the following day's fruitful endeavour," he says. There is no use of lying on the bed and tossing without sleep. Under those circumstances it is better to read or engage oneself in some light mental activities which are useful. But never seek refuge in alcoholic drinks or pills for inducing sleep, as these are not refreshing for an individual. For a normal human being, eight hours of sleep a day is sufficient to keep him free from stress. More than nine to ten hours of sleep a day would produce increased muscle protein loss in the body and might even shorten one's life.

SubQuestion No : 16

Q.16 **From the given options identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word as used in the passage.**

In these days of <u>hectic</u> life, full of stress, strain and emotions, everyone needs to lead a relaxed life.

Ans
✗ 1. Delayed
✓ 2. Leisurely
✗ 3. Frenzied
✗ 4. Postponed

Question ID : **630680257041**
Option 1 ID : **630680998072**
Option 2 ID : **630680998071**
Option 3 ID : **630680998074**
Option 4 ID : **630680998073**

Adda247
GET IT ON Google Play

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Good health is the soundness of body, mind and soul. It is that condition in which the body and mind duly discharge their functions. Good health helps everyone to be creative and work for the welfare of the society. He has to be, therefore, free from diseases: or, if he suffers from a disease he needs treatments not only for that particular disease but for the whole body, mind and soul. In other words, a doctor has to have a sound approach to the patients.

In these days of specialisation, doctors cure a patient only for his immediate disease, treating it in isolation. Such an approach goes against the old aphorism that 'prevention is better than cure'. Dr. Hedge provides insight into the overall causes of simple and serious disease and describes the methods of preventing them without having to take medicine but exercising, self-control on food consumption, smoking and intake of alcoholic drinks. He also advocates regular yoga exercise and meditation to keep fit, but at the same time warns against over indulgence.

Hedge stresses the importance of laughter because laughter induces secretion of good catecholamine, which is a hormone produced by adrenal glands; they can be both beneficial and harmful. They are harmful when a person is angry, but beneficial if he laughs. For a healthy living, "Laughter proves to be great boon," Hedge says.

In these days of hectic life, full of stress, strain and emotions, everyone needs to lead a relaxed life. The best form of relaxation, according to Hedge, is sound sleep. "Restful sleep at night will recharge our batteries for the following day's fruitful endeavour," he says. There is no use of lying on the bed and tossing without sleep. Under those circumstances it is better to read or engage oneself in some light mental activities which are useful. But never seek refuge in alcoholic drinks or pills for inducing sleep, as these are not refreshing for an individual. For a normal human being, eight hours of sleep a day is sufficient to keep him free from stress. More than nine to ten hours of sleep a day would produce increased muscle protein loss in the body and might even shorten one's life.

SubQuestion No : 17

Q.17 Identify the most suitable title for the given passage.

Ans

✗ 1. The Importance of Laughter

✗ 2. Good sleep of 15 hours

✗ 3. Yoga Exercise and Meditation

✓ 4. Good Health for All

Question ID : **630680257038**
Option 1 ID : **630680998060**
Option 2 ID : **630680998062**
Option 3 ID : **630680998059**
Option 4 ID : **630680998061**

Adda247
GET IT ON Google Play

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Good health is the soundness of body, mind and soul. It is that condition in which the body and mind duly discharge their functions. Good health helps everyone to be creative and work for the welfare of the society. He has to be, therefore, free from diseases: or, if he suffers from a disease he needs treatments not only for that particular disease but for the whole body, mind and soul. In other words, a doctor has to have a sound approach to the patients.

In these days of specialisation, doctors cure a patient only for his immediate disease, treating it in isolation. Such an approach goes against the old aphorism that 'prevention is better than cure'. Dr. Hedge provides insight into the overall causes of simple and serious disease and describes the methods of preventing them without having to take medicine but exercising, self-control on food consumption, smoking and intake of alcoholic drinks. He also advocates regular yoga exercise and meditation to keep fit, but at the same time warns against over indulgence.

Hedge stresses the importance of laughter because laughter induces secretion of good catecholamine, which is a hormone produced by adrenal glands; they can be both beneficial and harmful. They are harmful when a person is angry, but beneficial if he laughs. For a healthy living, "Laughter proves to be great boon," Hedge says.

In these days of hectic life, full of stress, strain and emotions, everyone needs to lead a relaxed life. The best form of relaxation, according to Hedge, is sound sleep. "Restful sleep at night will recharge our batteries for the following day's fruitful endeavour," he says. There is no use of lying on the bed and tossing without sleep. Under those circumstances it is better to read or engage oneself in some light mental activities which are useful. But never seek refuge in alcoholic drinks or pills for inducing sleep, as these are not refreshing for an individual. For a normal human being, eight hours of sleep a day is sufficient to keep him free from stress. More than nine to ten hours of sleep a day would produce increased muscle protein loss in the body and might even shorten one's life.

SubQuestion No : 18

Q.18 Identify the tone of the passage.

Ans

✔ 1. Humanistic

✗ 2. Emotional

✗ 3. Ethical

✗ 4. Cynical

Question ID : **630680257040**
Option 1 ID : **630680998067**
Option 2 ID : **630680998069**
Option 3 ID : **630680998068**
Option 4 ID : **630680998070**

Adda247
GET IT ON Google Play

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Good health is the soundness of body, mind and soul. It is that condition in which the body and mind duly discharge their functions. Good health helps everyone to be creative and work for the welfare of the society. He has to be, therefore, free from diseases: or, if he suffers from a disease he needs treatments not only for that particular disease but for the whole body, mind and soul. In other words, a doctor has to have a sound approach to the patients.

In these days of specialisation, doctors cure a patient only for his immediate disease, treating it in isolation. Such an approach goes against the old aphorism that 'prevention is better than cure'. Dr. Hedge provides insight into the overall causes of simple and serious disease and describes the methods of preventing them without having to take medicine but exercising, self-control on food consumption, smoking and intake of alcoholic drinks. He also advocates regular yoga exercise and meditation to keep fit, but at the same time warns against over indulgence.

Hedge stresses the importance of laughter because laughter induces secretion of good catecholamine, which is a hormone produced by adrenal glands; they can be both beneficial and harmful. They are harmful when a person is angry, but beneficial if he laughs. For a healthy living, "Laughter proves to be great boon," Hedge says.

In these days of hectic life, full of stress, strain and emotions, everyone needs to lead a relaxed life. The best form of relaxation, according to Hedge, is sound sleep. "Restful sleep at night will recharge our batteries for the following day's fruitful endeavour," he says. There is no use of lying on the bed and tossing without sleep. Under those circumstances it is better to read or engage oneself in some light mental activities which are useful. But never seek refuge in alcoholic drinks or pills for inducing sleep, as these are not refreshing for an individual. For a normal human being, eight hours of sleep a day is sufficient to keep him free from stress. More than nine to ten hours of sleep a day would produce increased muscle protein loss in the body and might even shorten one's life.

SubQuestion No : 19

Q.19 Which of the following sentences is NOT true in the context of the given passage?

Ans ✔ 1. A restful sleep at night will recharge our batteries for the following day's cataclysmic endeavour.

✘ 2. In these days of specialisation, doctors cure a patient only for his immediate disease, treating it in quarantine.

✘ 3. Good health is that condition in which the body and mind duly discharge their functions.

✘ 4. Dr. Hedge advocates regular yoga exercise and meditation to keep fit, but at the same time cautions against overindulgence.

Question ID : **630680257039**
Option 1 ID : **630680998066**
Option 2 ID : **630680998064**
Option 3 ID : **630680998063**
Option 4 ID : **630680998065**

Adda247

GET IT ON Google Play

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

Good health is the soundness of body, mind and soul. It is that condition in which the body and mind duly discharge their functions. Good health helps everyone to be creative and work for the welfare of the society. He has to be, therefore, free from diseases: or, if he suffers from a disease he needs treatments not only for that particular disease but for the whole body, mind and soul. In other words, a doctor has to have a sound approach to the patients.

In these days of specialisation, doctors cure a patient only for his immediate disease, treating it in isolation. Such an approach goes against the old aphorism that 'prevention is better than cure'. Dr. Hedge provides insight into the overall causes of simple and serious disease and describes the methods of preventing them without having to take medicine but exercising, self-control on food consumption, smoking and intake of alcoholic drinks. He also advocates regular yoga exercise and meditation to keep fit, but at the same time warns against over indulgence.

Hedge stresses the importance of laughter because laughter induces secretion of good catecholamine, which is a hormone produced by adrenal glands; they can be both beneficial and harmful. They are harmful when a person is angry, but beneficial if he laughs. For a healthy living, "Laughter proves to be great boon," Hedge says.

In these days of hectic life, full of stress, strain and emotions, everyone needs to lead a relaxed life. The best form of relaxation, according to Hedge, is sound sleep. "Restful sleep at night will recharge our batteries for the following day's fruitful endeavour," he says. There is no use of lying on the bed and tossing without sleep. Under those circumstances it is better to read or engage oneself in some light mental activities which are useful. But never seek refuge in alcoholic drinks or pills for inducing sleep, as these are not refreshing for an individual. For a normal human being, eight hours of sleep a day is sufficient to keep him free from stress. More than nine to ten hours of sleep a day would produce increased muscle protein loss in the body and might even shorten one's life.

SubQuestion No : 20

Q.20 **From the given options identify the most appropriate synonym of the underlined word as used in the passage.**

Good health helps everyone to be <u>creative</u> and work for the welfare of the society.

Ans
1. Fertile ✗
2. Imitative ✗
3. Enervated ✗
4. Innovative ✓

Question ID : **630680257042**
Option 1 ID : **630680998075**
Option 2 ID : **630680998076**
Option 3 ID : **630680998078**
Option 4 ID : **630680998077**

Section : **Test of Hindi Language and Comprehension**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.1 उचित तद्भव शब्द का चयन करके निम्न वाक्य पूर्ण करें।

'______ आजकल हर जगह उपलब्ध है।

Ans
1. खेत
2. गोधूम
3. नारिकेल
4. गेहूँ

Question ID : 630680257057
Option 1 ID : 630680998136
Option 2 ID : 630680998135
Option 3 ID : 630680998137
Option 4 ID : 630680998138

Q.2 'मीनकेतु' शब्द के उचित विग्रह की पहचान करें।

Ans
1. मीन की आँख है जिनकी वे कामदेव
2. मछली की ध्वजा वाले कामदेव
3. मीन की केतु है जिनकी अर्थात कामदेव
4. मीन वाला केतु

Question ID : 630680257050
Option 1 ID : 630680998110
Option 2 ID : 630680998109
Option 3 ID : 630680998108
Option 4 ID : 630680998107

Q.3 'क़ानून की अनभिज्ञता से बहुत हानि होती है इसलिए उसकी ______ आवश्यक है।'

उपयुक्त शब्द चुनकर, उपरोक्त वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

Ans
1. विज्ञता
2. अल्पज्ञता
3. अज्ञानता
4. अज्ञता

Question ID : 630680257044
Option 1 ID : 630680998084
Option 2 ID : 630680998086
Option 3 ID : 630680998085
Option 4 ID : 630680998083

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.4 “केकी-रव की नूपुर ध्वनि सुन,

जगती जगती की मूक प्यास।’

इन पंक्तियों में कौन सा अलंकार है?

Ans
1. वक्रोक्ति
2. यमक
3. श्लेष
4. वीप्सा

Question ID : **630680257051**
Option 1 ID : **630680998113**
Option 2 ID : **630680998111**
Option 3 ID : **630680998112**
Option 4 ID : **630680998114**

Q.5 निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य का चयन करें।

Ans
1. एक ऐसा जीवन राजपथ है जिससे होकर चलना पड़ता है सभी को।
2. एक ऐसा जीवन है राजपथ जिससे होकर सभी को चलना पड़ता है।
3. जीवन एक ऐसा राजपथ है जिससे होकर सभी को चलना पड़ता है।
4. एक ऐसा राजपथ जिससे होकर चलना पड़ता है सभी को जीवन है।

Question ID : **630680257043**
Option 1 ID : **630680998079**
Option 2 ID : **630680998080**
Option 3 ID : **630680998081**
Option 4 ID : **630680998082**

Q.6 ‘सोहत ओढ़े पीत-पट स्याम सलोने गात।

मनो नील मनि शैल पर आतप परयो प्रभात।।’

उक्त पंक्तियाँ, निम्न में से किस अलंकार का उदाहरण हैं?

Ans
1. रूपक
2. उत्प्रेक्षा
3. उपमा
4. अतिशयोक्ति

Question ID : **630680257052**
Option 1 ID : **630680998115**
Option 2 ID : **630680998118**
Option 3 ID : **630680998116**
Option 4 ID : **630680998117**

Q.7 'देवता ______ कर जाना' – मुहावरे के रिक्त स्थान को सही शब्द से भरें।

Ans
1. देख ✗
2. आ ✗
3. कूच ✓
4. भाग ✗

Question ID : **630680257053**
Option 1 ID : **630680998122**
Option 2 ID : **630680998121**
Option 3 ID : **630680998120**
Option 4 ID : **630680998119**

Q.8 'सदाचार' शब्द के शुद्ध सन्धि-विच्छेद का चयन कीजिये।

Ans
1. सत् + अचार ✗
2. सद् + आचार ✗
3. सत् + आचार ✓
4. सद् + अचार ✗

Question ID : **630680257049**
Option 1 ID : **630680998104**
Option 2 ID : **630680998106**
Option 3 ID : **630680998103**
Option 4 ID : **630680998105**

Q.9 निम्न वाक्य में रेखांकित शब्द में क्रिया का कौन सा रूप है?

'कृष्ण बाँसुरी <u>बजाकर</u> गोपियों को नचाते हैं।'

Ans
1. क्रियार्थक संज्ञा ✗
2. संयुक्त क्रिया ✗
3. पूर्वकालिक क्रिया ✓
4. नामबोधक क्रिया ✗

Question ID : **630680257047**
Option 1 ID : **630680998095**
Option 2 ID : **630680998097**
Option 3 ID : **630680998098**
Option 4 ID : **630680998096**

Q.10 'उन्नति के लिए मानसिक और आर्थिक ______ की आवश्यकता होती है।

स्व विवेकानुसार उचित शब्द चुनकर, उपरोक्त वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

Ans
1. सक्षमता ✓
2. सकारात्मकता ✗
3. आत्मनिर्भरता ✗
4. विविधता ✗

Question ID : **630680257045**
Option 1 ID : **630680998089**
Option 2 ID : **630680998087**
Option 3 ID : **630680998088**
Option 4 ID : **630680998090**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.11 'एक दिन का आवना, दूजे दिन अनखावना' - उक्त लोकोक्ति का प्रथम खंड अशुद्ध है। शुद्ध खंड का चयन करें।

Ans
- ✗ 1. अच्छे दिन का आवना
- ✗ 2. चार दिन का पाहुना
- ✓ 3. एक दिन का पाहुना
- ✗ 4. एक दिन का खावना

Question ID : **630680257054**
Option 1 ID : **630680998124**
Option 2 ID : **630680998123**
Option 3 ID : **630680998125**
Option 4 ID : **630680998126**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'थकान' का पर्याय नहीं है?

Ans
- ✗ 1. श्रान्ति
- ✓ 2. आश्विन
- ✗ 3. परिश्रांति
- ✗ 4. क्लान्ति

Question ID : **630680257055**
Option 1 ID : **630680998129**
Option 2 ID : **630680998128**
Option 3 ID : **630680998130**
Option 4 ID : **630680998127**

Q.13 'अन्वेषण' शब्द के शुद्ध सन्धि-विच्छेद का चयन कीजिये।

Ans
- ✓ 1. अनु + एषण
- ✗ 2. अना + एषण
- ✗ 3. अनु + वेषण
- ✗ 4. अन्वे + षण

Question ID : **630680257048**
Option 1 ID : **630680998100**
Option 2 ID : **630680998102**
Option 3 ID : **630680998099**
Option 4 ID : **630680998101**

Q.14 दिए गए शब्दों में से शुद्ध विलोमार्थी-युग्म की पहचान करें।

Ans
- ✗ 1. शम्बर – पार्वती
- ✗ 2. शुभ्र – श्वेत
- ✗ 3. व्याप्त – संकुचित
- ✓ 4. शानदार - शर्मनाक

Question ID : **630680257056**
Option 1 ID : **630680998134**
Option 2 ID : **630680998132**
Option 3 ID : **630680998133**
Option 4 ID : **630680998131**

Q.15 'जो विधि के विरुद्ध है'– इस वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन करें।

Ans
✔ 1. अवैध
✗ 2. अविधिक
✗ 3. वैधानिक
✗ 4. अक्षम

Question ID : **630680257046**
Option 1 ID : **630680998094**
Option 2 ID : **630680998091**
Option 3 ID : **630680998093**
Option 4 ID : **630680998092**

Comprehension:
दिए गए गदयांश को ध्यान से पढ़े और प्रश्न के उत्तर दें।

मनुष्य उत्सव प्रिय होते हैं। उत्सव का एकमात्र उद्देश्य आनंद प्राप्ति है। यह तो सभी जानते हैं कि मनुष्य अपनी आवश्यकता की पूर्ति के लिए आजीवन प्रयत्न करता रहता है। आवश्यकता की पूर्ति होने पर सभी को सुख होता है पर उस सुख और उत्सव के इस आनंद में बड़ा अंतर है। आवश्यकता अभाव सूचित करती है। उससे यह प्रकट होता है कि हमें किसी बात की कमी है। मनुष्य-जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है। एक के बाद दूसरी वस्तु की चिंता उसे सताती ही रहती है। इसलिए किसी एक आवश्यकता की पूर्ति से उसे जो सुख होता है, वह अत्यंत क्षणिक होता है; क्योंकि तुरंत ही दूसरी आवश्यकता उपस्थित हो जाती है। उत्सव में हम किसी बात की आवश्यकता का अनुभव नहीं करते। यह आनंद जीवन का आनंद है, काम का नहीं| उस दिन हम अपनी सारी आवश्यकताओं को भूल कर केवल मनुष्यत्व का ख्याल करते हैं। उस दिन हम अपनी स्वार्थ-चिंता छोड़ देते हैं, कर्तव्य-भार की उपेक्षा कर देते हैं तथा गौरव और सम्मान को भूल जाते हैं। उस दिन हममें उच्छृंखलता आ जाती है, स्वच्छंदता आ जाती है। उस रोज हमारी दिनचर्या बिल्कुल नष्ट हो जाती है। व्यर्थ घूम कर, व्यर्थ काम कर, व्यर्थ खा-पीकर हम लोग अपने मन में अनुभव करते हैं कि हम सच्चा आनंद पा रहे हैं।

SubQuestion No : 16

Q.16 उपर्युक्त गद्यांश के लिए उचित शीर्षक का चयन करें।

Ans
✗ 1. कार्य-भार और उत्सव
✔ 2. उत्सव का महत्त्व
✗ 3. निरुद्देश्य उत्सव
✗ 4. स्वछंद उत्सव

Question ID : **630680257062**
Option 1 ID : **630680998153**
Option 2 ID : **630680998154**
Option 3 ID : **630680998152**
Option 4 ID : **630680998151**

Comprehension:
दिए गए गदयांश को ध्यान से पढ़े और प्रश्न के उत्तर दें।

मनुष्य उत्सव प्रिय होते हैं। उत्सव का एकमात्र उद्देश्य आनंद प्राप्ति है। यह तो सभी जानते हैं कि मनुष्य अपनी आवश्यकता की पूर्ति के लिए आजीवन प्रयत्न करता रहता है। आवश्यकता की पूर्ति होने पर सभी को सुख होता है पर उस सुख और उत्सव के इस आनंद में बड़ा अंतर है। आवश्यकता अभाव सूचित करती है। उससे यह प्रकट होता है कि हमें किसी बात की कमी है। मनुष्य-जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है। एक के बाद दूसरी वस्तु की चिंता उसे सताती ही रहती है। इसलिए किसी एक आवश्यकता की पूर्ति से उसे जो सुख होता है, वह अत्यंत क्षणिक होता है; क्योंकि तुरंत ही दूसरी आवश्यकता उपस्थित हो जाती है। उत्सव में हम किसी बात की आवश्यकता का अनुभव नहीं करते। यह आनंद जीवन का आनंद है, काम का नहीं| उस दिन हम अपनी सारी आवश्यकताओं को भूल कर केवल मनुष्यत्व का ख्याल करते हैं। उस दिन हम अपनी स्वार्थ-चिंता छोड़ देते हैं, कर्तव्य-भार की उपेक्षा कर देते हैं तथा गौरव और सम्मान को भूल जाते हैं। उस दिन हममें उच्छृंखलता आ जाती है, स्वच्छंदता आ जाती है। उस रोज हमारी दिनचर्या बिल्कुल नष्ट हो जाती है। व्यर्थ घूम कर, व्यर्थ काम कर, व्यर्थ खा-पीकर हम लोग अपने मन में अनुभव करते हैं कि हम सच्चा आनंद पा रहे हैं।

SubQuestion No : 17

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'केवल' का पर्यायवाची नहीं है?

Ans
- ✗ 1. निरा
- ✗ 2. सिर्फ
- ✗ 3. एकमात्र
- ✓ 4. भी

Question ID : **630680257060**
Option 1 ID : **630680998145**
Option 2 ID : **630680998146**
Option 3 ID : **630680998144**
Option 4 ID : **630680998143**

Comprehension:
दिए गए गदयांश को ध्यान से पढ़े और प्रश्न के उत्तर दें।

मनुष्य उत्सव प्रिय होते हैं। उत्सव का एकमात्र उद्देश्य आनंद प्राप्ति है। यह तो सभी जानते हैं कि मनुष्य अपनी आवश्यकता की पूर्ति के लिए आजीवन प्रयत्न करता रहता है। आवश्यकता की पूर्ति होने पर सभी को सुख होता है पर उस सुख और उत्सव के इस आनंद में बड़ा अंतर है। आवश्यकता अभाव सूचित करती है। उससे यह प्रकट होता है कि हमें किसी बात की कमी है। मनुष्य-जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है। एक के बाद दूसरी वस्तु की चिंता उसे सताती ही रहती है। इसलिए किसी एक आवश्यकता की पूर्ति से उसे जो सुख होता है, वह अत्यंत क्षणिक होता है; क्योंकि तुरंत ही दूसरी आवश्यकता उपस्थित हो जाती है। उत्सव में हम किसी बात की आवश्यकता का अनुभव नहीं करते। यह आनंद जीवन का आनंद है, काम का नहीं| उस दिन हम अपनी सारी आवश्यकताओं को भूल कर केवल मनुष्यत्व का ख्याल करते हैं। उस दिन हम अपनी स्वार्थ-चिंता छोड़ देते हैं, कर्तव्य-भार की उपेक्षा कर देते हैं तथा गौरव और सम्मान को भूल जाते हैं। उस दिन हममें उच्छृंखलता आ जाती है, स्वच्छंदता आ जाती है। उस रोज हमारी दिनचर्या बिल्कुल नष्ट हो जाती है। व्यर्थ घूम कर, व्यर्थ काम कर, व्यर्थ खा-पीकर हम लोग अपने मन में अनुभव करते हैं कि हम सच्चा आनंद पा रहे हैं।

SubQuestion No : 18

Q.18 गद्यांश में प्रयुक्त शब्द 'सम्मान' के विलोम-युग्म का चयन कीजिये।

Ans
- ✗ 1. निरादर
- ✓ 2. अपमान
- ✗ 3. बेइज्जती
- ✗ 4. आदर

Question ID : **630680257059**
Option 1 ID : **630680998141**
Option 2 ID : **630680998140**
Option 3 ID : **630680998142**
Option 4 ID : **630680998139**

Adda247

GET IT ON Google Play

Comprehension:

दिए गए गदयांश को ध्यान से पढ़े और प्रश्न के उत्तर दें।

मनुष्य उत्सव प्रिय होते हैं। उत्सव का एकमात्र उद्देश्य आनंद प्राप्ति है। यह तो सभी जानते हैं कि मनुष्य अपनी आवश्यकता की पूर्ति के लिए आजीवन प्रयत्न करता रहता है। आवश्यकता की पूर्ति होने पर सभी को सुख होता है पर उस सुख और उत्सव के इस आनंद में बड़ा अंतर है। आवश्यकता अभाव सूचित करती है। उससे यह प्रकट होता है कि हमें किसी बात की कमी है। मनुष्य-जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है। एक के बाद दूसरी वस्तु की चिंता उसे सताती ही रहती है। इसलिए किसी एक आवश्यकता की पूर्ति से उसे जो सुख होता है, वह अत्यंत क्षणिक होता है; क्योंकि तुरंत ही दूसरी आवश्यकता उपस्थित हो जाती है। उत्सव में हम किसी बात की आवश्यकता का अनुभव नहीं करते। यह आनंद जीवन का आनंद है, काम का नहीं| उस दिन हम अपनी सारी आवश्यकताओं को भूल कर केवल मनुष्यत्व का ख्याल करते हैं। उस दिन हम अपनी स्वार्थ-चिंता छोड़ देते हैं, कर्तव्य-भार की उपेक्षा कर देते हैं तथा गौरव और सम्मान को भूल जाते हैं। उस दिन हममें उच्छृंखलता आ जाती है, स्वच्छंदता आ जाती है। उस रोज हमारी दिनचर्या बिल्कुल नष्ट हो जाती है। व्यर्थ घूम कर, व्यर्थ काम कर, व्यर्थ खा-पीकर हम लोग अपने मन में अनुभव करते हैं कि हम सच्चा आनंद पा रहे हैं।

SubQuestion No : 19

Q.19 गद्यांश में जीवन का कौन-सा गहन तथ्य छुपा हुआ है?

Ans

✔ 1. उत्सव में किसी अभाव का अनुभव न होने से विशुद्ध आनंद की प्राप्ति होती है और हम सही अर्थों में चिन्ता-मुक्त और स्वच्छंद होकर, कुछ समय के लिए, जीवन का रसास्वादन कर पाते हैं, किन्तु यह आनंद वास्तविक और स्थायी होता है मन को नयी शक्ति देता है।

✘ 2. उत्सव में हम किसी बात की आवश्यकता का अनुभव नहीं करते जिससे सब अभाव ख़त्म हो जाते हैं।

✘ 3. मनुष्य-जीवन ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है इसीलिए आवश्यकता की पूर्ति होने पर उसे सुख होता है।

✘ 4. मनुष्य अपनी आवश्यकता की पूर्ति के लिए आजीवन प्रयत्न करता रहता है, किन्तु सुख की प्राप्ति नहीं कर पाता। आवश्यकताओं की पूर्ति और आनंद का एकमात्र साधन उत्सव हैं।

Question ID : **630680257063**
Option 1 ID : **630680998155**
Option 2 ID : **630680998156**
Option 3 ID : **630680998157**
Option 4 ID : **630680998158**

Adda247 GET IT ON Google Play

Comprehension:

दिए गए गदयांश को ध्यान से पढ़े और प्रश्न के उत्तर दें।

मनुष्य उत्सव प्रिय होते हैं। उत्सव का एकमात्र उद्देश्य आनंद प्राप्ति है। यह तो सभी जानते हैं कि मनुष्य अपनी आवश्यकता की पूर्ति के लिए आजीवन प्रयत्न करता रहता है। आवश्यकता की पूर्ति होने पर सभी को सुख होता है पर उस सुख और उत्सव के इस आनंद में बड़ा अंतर है। आवश्यकता अभाव सूचित करती है। उससे यह प्रकट होता है कि हमें किसी बात की कमी है। मनुष्य-जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है। एक के बाद दूसरी वस्तु की चिंता उसे सताती ही रहती है। इसलिए किसी एक आवश्यकता की पूर्ति से उसे जो सुख होता है, वह अत्यंत क्षणिक होता है; क्योंकि तुरंत ही दूसरी आवश्यकता उपस्थित हो जाती है। उत्सव में हम किसी बात की आवश्यकता का अनुभव नहीं करते। यह आनंद जीवन का आनंद है, काम का नहीं| उस दिन हम अपनी सारी आवश्यकताओं को भूल कर केवल मनुष्यत्व का ख्याल करते हैं। उस दिन हम अपनी स्वार्थ-चिंता छोड़ देते हैं, कर्तव्य-भार की उपेक्षा कर देते हैं तथा गौरव और सम्मान को भूल जाते हैं। उस दिन हममें उच्छृंखलता आ जाती है, स्वच्छंदता आ जाती है। उस रोज हमारी दिनचर्या बिल्कुल नष्ट हो जाती है। व्यर्थ घूम कर, व्यर्थ काम कर, व्यर्थ खा-पीकर हम लोग अपने मन में अनुभव करते हैं कि हम सच्चा आनंद पा रहे हैं।

SubQuestion No : 20

Q.20 निम्नलिखित में से किस वाक्य में 'क्षणिक' शब्द का उचित प्रयोग किया गया है?

Ans

✗ 1. मेरे घर बहुत से क्षणिक अतिथि आये हैं।

✓ 2. यह विपत्ति तो क्षणिक है, चली जायेगी।

✗ 3. आज हमारे समाज में क्षणिक उत्सव है।

✗ 4. अपनी क्षणिक भूख के लिए तुमने सारी रोटियाँ खा लीं !

Question ID : **630680257061**
Option 1 ID : **630680998148**
Option 2 ID : **630680998149**
Option 3 ID : **630680998150**
Option 4 ID : **630680998147**

Section : **Discipline1**

Q.1 The process of organising the contents of each file into contiguous regions and creating larger areas of free space on the hard disk is called ______ and ______ is the process of making computer files take up less space on your computer by reducing the size of the file.

Ans

✓ 1. defragmentation; compression

✗ 2. defragmentation; mirroring

✗ 3. compression; formatting

✗ 4. debugging; assembly

Question ID : **630680257075**
Option 1 ID : **630680998204**
Option 2 ID : **630680998206**
Option 3 ID : **630680998205**
Option 4 ID : **630680998203**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.2 Which of the following is a barrier to e-commerce relevant to micro-environmental issues (external to the organisation)?

Ans
✗ 1. Business models
✗ 2. Culture
✗ 3. Lack of experts
✓ 4. Internet infrastructure

Question ID : **630680257127**
Option 1 ID : **630680998413**
Option 2 ID : **630680998412**
Option 3 ID : **630680998414**
Option 4 ID : **630680998411**

Q.3 Which of the following is/are key knowledge management process(es)?

Processes:

i) Knowledge gathering

ii) Knowledge storage and organisation

iii) Knowledge distribution

iv) Knowledge use

Ans
✗ 1. i, ii, and iv only
✗ 2. iii only
✗ 3. ii, iii and iv only
✓ 4. i, ii, iii and iv

Question ID : **630680257147**
Option 1 ID : **630680998493**
Option 2 ID : **630680998494**
Option 3 ID : **630680998491**
Option 4 ID : **630680998492**

Q.4 A ______ is the subset of a process and is also known as the lightweight process.

Ans
✗ 1. Library
✓ 2. Thread
✗ 3. Process
✗ 4. Program

Question ID : **630680257114**
Option 1 ID : **630680998361**
Option 2 ID : **630680998359**
Option 3 ID : **630680998362**
Option 4 ID : **630680998360**

Q.5 Which of the following statements is/are INCORRECT about the Z-buffer algorithm in computer graphics?

Statements:

i) It is an image space method to detect visible surface.

ii) In this method, a depth buffer is used to store the depth values of each position and a refresh (frame) buffer is used to store the intensity values or colour values for each position.

iii) In this method, object edges can be anti aliased.

iv) This method can only find one visible surface at each pixel position.

Ans

✗ 1. ii, iii and iv only

✗ 2. i, ii, iii and iv

✗ 3. i, ii, and iv only

✓ 4. iii only

Question ID : **630680257137**
Option 1 ID : **630680998451**
Option 2 ID : **630680998452**
Option 3 ID : **630680998453**
Option 4 ID : **630680998454**

Q.6 Match the column Functions with the column descriptions.

Functions	Descriptions
a) Multiprocessing	i) Two or more users can work with programs and share peripheral devices, such as printers, at the same time.
b) Multithreading	ii) The computer can have two or more central processing units (CPUs) that programs share.
c) Multiuser	iii) A program can be broken into smaller parts that can be loaded as needed by the operating system.

Ans

✗ 1. a-ii, b-i, c-iii

✗ 2. a-i, b-iii, c-ii

✓ 3. a-ii, b-iii, c-i

✗ 4. a-iii, b-ii, c-i

Question ID : **630680257116**
Option 1 ID : **630680998369**
Option 2 ID : **630680998370**
Option 3 ID : **630680998367**
Option 4 ID : **630680998368**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.7 Which of the following are the advantages of using the NEFT system?

Advantages:

i) The transaction has legal backing.

ii) Round the clock availability on all days of the year.

iii) Near-real-time funds transfer to the beneficiary account and settlement in a secure manner.

iv) Positive confirmation to the remitter by SMS/e-mail on credit to the beneficiary account.

Ans

✗ 1. i and ii only

✓ 2. i, ii, iii and iv only

✗ 3. i, ii and iii only

✗ 4. ii, iii and iv only

Question ID : **630680257104**
Option 1 ID : **630680998322**
Option 2 ID : **630680998319**
Option 3 ID : **630680998320**
Option 4 ID : **630680998321**

Q.8 Which of the following database management systems is developed by Microsoft?

Ans

✗ 1. PostgreSQL

✗ 2. Oracle

✗ 3. MySQL

✓ 4. SQL Server

Question ID : **630680257089**
Option 1 ID : **630680998262**
Option 2 ID : **630680998259**
Option 3 ID : **630680998261**
Option 4 ID : **630680998260**

Q.9 Haptic technology is used to provide _______ feedback to a user.

Ans

✗ 1. visual

✓ 2. tactile

✗ 3. innovative

✗ 4. olfactory

Question ID : **630680257074**
Option 1 ID : **630680998202**
Option 2 ID : **630680998201**
Option 3 ID : **630680998199**
Option 4 ID : **630680998200**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.10 Mobile Agents are also called ______ agents. They are of two types: Mobile Agents with pre-defined path and Mobile Agents with undefined path.

Ans
1. linker ✗
2. connector ✗
3. transportable ✓
4. migrator ✗

Question ID : **630680257133**
Option 1 ID : **630680998438**
Option 2 ID : **630680998437**
Option 3 ID : **630680998435**
Option 4 ID : **630680998436**

Q.11 नीचे दिए गए व्यंजक में पदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

$$\left(x^2 + \frac{2}{x}\right)^{11}$$

Ans
1. 11 ✗
2. 22 ✗
3. 24 ✗
4. 12 ✓

Question ID : **630680257065**
Option 1 ID : **630680998165**
Option 2 ID : **630680998164**
Option 3 ID : **630680998166**
Option 4 ID : **630680998163**

Q.12 A/An ______ is a user-defined datatype which has data members and member functions.

Ans
1. package ✗
2. object ✗
3. class ✓
4. method ✗

Question ID : **630680257105**
Option 1 ID : **630680998325**
Option 2 ID : **630680998324**
Option 3 ID : **630680998323**
Option 4 ID : **630680998326**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.13 Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i) VB.NET is an object-oriented programming language implemented in the .NET Framework.

ii) VB.NET is subset of Visual basic 6.0.

iii) .NET is a free, cross-platform, open-source developer platform for building many different types of applications.

Ans

✗ 1. i-False, ii-True, iii-True

✗ 2. i-True, ii-True, iii-True

✓ 3. i-True, ii-False, iii-True

✗ 4. i-False, ii-False, iii-True

Question ID : **630680257121**
Option 1 ID : **630680998388**
Option 2 ID : **630680998387**
Option 3 ID : **630680998389**
Option 4 ID : **630680998390**

Q.14 Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i) Assembly languages are machine dependent.

ii) A compiler is a program which produces a machine level program from the specifications of a high-level language.

iii) An interpreter translates and executes each program statement, one at a time.

iv) 'BASIC' language is an interactive programming language.

Ans

✗ 1. i-False, ii-True, iii-True, iv-True

✓ 2. i-True, ii-True, iii-True, iv-True

✗ 3. i-True, ii-True, iii-False, iv-True

✗ 4. i-True, ii-False, iii-True, iv-True

Question ID : **630680257082**
Option 1 ID : **630680998232**
Option 2 ID : **630680998231**
Option 3 ID : **630680998233**
Option 4 ID : **630680998234**

Q.15 Which of the following is NOT a front-end technology?

Ans

✗ 1. CSS

✓ 2. PL/SQL

✗ 3. HTML

✗ 4. JavaScript

Question ID : **630680257100**
Option 1 ID : **630680998305**
Option 2 ID : **630680998306**
Option 3 ID : **630680998304**
Option 4 ID : **630680998303**

Q.16 Which of the following is a storage allocation scheme in which secondary memory can be addressed as though it were part of the main memory?

Ans
✗ 1. Secondary memory
✗ 2. CPU buffer memory
✗ 3. CPU register memory
✓ 4. Virtual memory

Question ID : **630680257113**
Option 1 ID : **630680998356**
Option 2 ID : **630680998358**
Option 3 ID : **630680998357**
Option 4 ID : **630680998355**

Q.17 An unhappy employee because of ______ processes in a business can negatively affect the corporate image of the business and make the business less successful.

Ans
✗ 1. frequent communication
✓ 2. poor communication
✗ 3. easy communication
✗ 4. instant communication

Question ID : **630680257070**
Option 1 ID : **630680998184**
Option 2 ID : **630680998183**
Option 3 ID : **630680998186**
Option 4 ID : **630680998185**

Q.18 Match the column JavaScript-Events with the column Descriptions.

JavaScript-Events	Descriptions
a) onchange	i) The browser has finished loading the page.
b) onmouseover	ii) An HTML element has been changed.
c) onkeydown	iii) The user moves the mouse over an HTML element.
d) onload	iv) The user pushes a keyboard key.

Ans
✗ 1. a-ii, b-iv, c-iii, d-i
✗ 2. a-iii, b-ii, c-iv, d-i
✓ 3. a-ii, b-iii, c-iv, d-i
✗ 4. a-iv, b-iii, c-i, d-ii

Question ID : **630680257144**
Option 1 ID : **630680998481**
Option 2 ID : **630680998480**
Option 3 ID : **630680998479**
Option 4 ID : **630680998482**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.19 Which of the following are responsibilities of a Business Economist?

Responsibilities:

i) Make a reasonable profit on capital employed.

ii) Make successful forecasts by making in-depth study of the internal and external factors.

iii) Inform the management of all the economic trends.

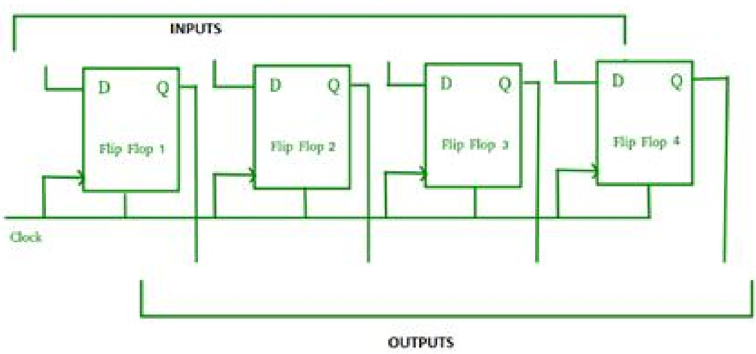
iv) Establish and maintain contacts with individuals and data sources.

v) Test and analyse the software.

Ans
✔ 1. i, ii, iii and iv only
✗ 2. i, ii, and v only
✗ 3. i, iii and v only
✗ 4. ii, iii and iv only

Question ID : **630680257118**
Option 1 ID : **630680998377**
Option 2 ID : **630680998376**
Option 3 ID : **630680998378**
Option 4 ID : **630680998375**

Q.20 The given diagram expresses _____.



Ans
✗ 1. Serial-In Parallel-Out Shift Register
✔ 2. Parallel-In Parallel-Out Shift Register
✗ 3. Serial-In Serial-Out Shift Register
✗ 4. Parallel-In Serial-Out Shift Register

Question ID : **630680257094**
Option 1 ID : **630680998280**
Option 2 ID : **630680998279**
Option 3 ID : **630680998281**
Option 4 ID : **630680998282**

Section : **Discipline2**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.1 Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i) XML schemas define datatypes for elements and attributes, while DTD doesn't support datatypes.

ii) DTD are the declarations that define a document type for SGML.

iii) In XML, Tag names can begin with a numeric value.

Ans

✗ 1. i-True, ii-False, iii-False

✗ 2. i-False, ii-True, iii-False

✓ 3. i-True, ii-True, iii-False

✗ 4. i-False, ii-False, iii-False

Question ID : **630680257145**
Option 1 ID : **630680998485**
Option 2 ID : **630680998484**
Option 3 ID : **630680998483**
Option 4 ID : **630680998486**

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सर्वोत्तम वर्णन करता है।

i) RAM, सीमित भंडारण क्षमता वाली एक लोपशील मेमोरी है।

ii) सेकेंडरी मेमोरी, RAM और ROM के अतिरिक्त एक अन्य स्टोरेज है।

Ans

✓ 1. i-सत्य, ii-सत्य

✗ 2. i-असत्य, ii-सत्य

✗ 3. i-असत्य, ii-असत्य

✗ 4. i-सत्य, ii-असत्य

Question ID : **630680257092**
Option 1 ID : **630680998271**
Option 2 ID : **630680998272**
Option 3 ID : **630680998274**
Option 4 ID : **630680998273**

Q.3 Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i) Class is one of the html global attributes which specifies one or more class names for an element (refers to a class in a style sheet).

ii) HTML is a markup language used for server-side processing.

iii) CSS describes how HTML elements are to be displayed on screen, paper, or in other media.

Ans

✗ 1. i-False, ii-True, iii-True

✓ 2. i-True, ii-False, iii-True

✗ 3. i-False, ii-True, iii-False

✗ 4. i-True, ii-True, iii-True

Question ID : **630680257141**
Option 1 ID : **630680998468**
Option 2 ID : **630680998469**
Option 3 ID : **630680998470**
Option 4 ID : **630680998467**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.4 A ______ counter is a cascaded arrangement of flip-flops where the output of one flip-flop drives the clock input of the following flip-flop.

Ans

✗ 1. ring

✗ 2. cascaded

✗ 3. synchronous

✓ 4. ripple

Question ID : **630680257087**
Option 1 ID : **630680998253**
Option 2 ID : **630680998254**
Option 3 ID : **630680998252**
Option 4 ID : **630680998251**

Q.5 Which of the following software is used by a wide range of industries for project planning, resource allocation and scheduling?

Ans

✗ 1. CRM software

✓ 2. Project management software

✗ 3. Word processor

✗ 4. Firewall software

Question ID : **630680257079**
Option 1 ID : **630680998219**
Option 2 ID : **630680998220**
Option 3 ID : **630680998221**
Option 4 ID : **630680998222**

Q.6 निम्न में से कौन सा एक इनपुट/आउटपुट रीडाइरेक्शन सिंबल नहीं है जिसे लिनक्स शेल असाइन करता है?

Ans

✗ 1. <

✗ 2. >

✗ 3. >>

✓ 4. !

Question ID : **630680257124**
Option 1 ID : **630680998399**
Option 2 ID : **630680998400**
Option 3 ID : **630680998401**
Option 4 ID : **630680998402**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.7 Which of the following firewalls examine traffic and filter on application-specific commands such as http:post or http:get?

Ans
1. Packet filters ✗
2. Stateful multilayer inspection firewalls ✗
3. Application gateways ✓
4. Circuit level gateways ✗

Question ID : **630680257097**
Option 1 ID : **630680998294**
Option 2 ID : **630680998292**
Option 3 ID : **630680998291**
Option 4 ID : **630680998293**

Q.8 Which of the following languages is a non .NET language?

Ans
1. J# ✗
2. C# ✗
3. Pascal ✓
4. F# ✗

Question ID : **630680257120**
Option 1 ID : **630680998385**
Option 2 ID : **630680998383**
Option 3 ID : **630680998386**
Option 4 ID : **630680998384**

Q.9 Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i) In the probability theory, an outcome is the result of a random experiment.

ii) The purpose of statistical inference is to estimate the uncertainty or sample to sample variation.

iii) A sampling error is the difference between the true population values (called parameters) and the measured sample values (called statistics).

Ans
1. i-True, ii-True, iii-True ✓
2. i-True, ii-False, iii-True ✗
3. i-False, ii-False, iii-True ✗
4. i-False, ii-True, iii-True ✗

Question ID : **630680257069**
Option 1 ID : **630680998179**
Option 2 ID : **630680998181**
Option 3 ID : **630680998182**
Option 4 ID : **630680998180**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.10 यदि A = {1,2,3,4}, B = {2,4,5} और C = {2,5} है, तो (A−B)×(B−C)= ?

Ans
✔ 1. {1,3,4}
✘ 2. {1,3}
✘ 3. {1,3,4,5}
✘ 4. {1,4}

Question ID : 630680257068
Option 1 ID : 630680998177
Option 2 ID : 630680998175
Option 3 ID : 630680998178
Option 4 ID : 630680998176

Q.11 वित्तीय लेखाकरण (financial accounting) के उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-कौन से हैं?

i) लेन-देन का उचित अभिलेखन

ii) वित्तीय स्थिति का भान

iii) वित्तीय जानकारी की सूचना

iv) गबन की रोकथाम

v) डिजिटल मार्केटिंग

Ans
✘ 1. केवल ii और iii
✘ 2. केवल i, iii और iv
✔ 3. केवल i, ii, iii और iv
✘ 4. केवल i और ii

Question ID : 630680257103
Option 1 ID : 630680998316
Option 2 ID : 630680998317
Option 3 ID : 630680998315
Option 4 ID : 630680998318

Q.12 Consider the following disk request sequence for a disk with 100 tracks:

60, 45,21, 67

Head pointer starting at 60 and moving in the left direction. Find the number of head movements in cylinders using FCFS scheduling.

Ans
✘ 1. 80
✘ 2. 90
✘ 3. 193
✔ 4. 85

Question ID : 630680257115
Option 1 ID : 630680998365
Option 2 ID : 630680998364
Option 3 ID : 630680998366
Option 4 ID : 630680998363

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.13 Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i) When a Java program is compiled, it generates Byte code.

ii) SOAP and RESTFUL are java web services.

iii) PATH Environment variable identifies the location of Java compiler.

iv) The || logical operator returns true if both statements are true.

Ans

✔ 1. i-True, ii-True, iii-True, iv-False

✗ 2. i-False, ii-True, iii-True, iv-False

✗ 3. i-True, ii-False, iii-True, iv-True

✗ 4. i-True, ii-False, iii-True, iv-False

Question ID : **630680257112**
Option 1 ID : **630680998351**
Option 2 ID : **630680998352**
Option 3 ID : **630680998354**
Option 4 ID : **630680998353**

Q.14 In Managed Ad-hoc Network (MANET), under which attack, malicious node injects fault routing information to the network, in order to locate packets into a loop?

Ans

✗ 1. Worm Hole attack

✗ 2. Snooping attack

✔ 3. Byzantine attack

✗ 4. DNS attack

Question ID : **630680257132**
Option 1 ID : **630680998432**
Option 2 ID : **630680998433**
Option 3 ID : **630680998431**
Option 4 ID : **630680998434**

Q.15 Match the column 'Moduli of elasticity' with the column 'Descriptions'.

Moduli of elasticity	Descriptions
a) Young's modulus	i) It is the ratio of the shearing stress applied to the body to the shearing strain produced.
b) Bulk (or) Volume modulus	ii) It is defined as the ratio of linear stress to linear strain.
c) Shearing (or) Rigidity modulus	iii) It is defined as the ratio of bulk stress to bulk strain.

Ans

✗ 1. a-iii, b-ii, c-i

✗ 2. a-ii, b-i, c-iii

✓ 3. a-ii, b-iii, c-i

✗ 4. a-i, b-iii, c-ii

Question ID : **630680257086**
Option 1 ID : **630680998250**
Option 2 ID : **630680998249**
Option 3 ID : **630680998247**
Option 4 ID : **630680998248**

Q.16 Which of the following Linux commands is/are used to search content from files?

Commands:

i) grep

ii) egrep

iii) fgrep

iv) find

v) tail

vi) tr

Ans

✓ 1. i, ii and iii only

✗ 2. ii, iii and iv only

✗ 3. v and vi only

✗ 4. iv only

Question ID : **630680257126**
Option 1 ID : **630680998407**
Option 2 ID : **630680998408**
Option 3 ID : **630680998409**
Option 4 ID : **630680998410**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.17 निम्नलिखित 'C' लैंग्वेज स्टेटमेंट का आउटपुट क्या होगा?

```
#include<stdio.h>
int main(){
int a=10,b=20,*p1=&a,*p2=&b;
printf("Before : **p1=%d **p2=%d",*p1,*p2);
*p1=*p1+*p2;
*p2=*p1-*p2;
*p1=*p1-*p2;
printf("\nAfter : **p1=%d **p2=%d",*p1,*p2);
return 0;
}
```

Ans

✗ 1. Before : **p1=20 **p2=10
After : **p1=10 **p2=20

✗ 2. Before : *p1=10 *p2=20
After : *p1=20 *p2=20

✓ 3. Before : **p1=10 **p2=20
After : **p1=20 **p2=10

✗ 4. Before : p1=10 p2=20
After : p1=20 p2=10

Question ID : **630680257078**
Option 1 ID : **630680998216**
Option 2 ID : **630680998217**
Option 3 ID : **630680998215**
Option 4 ID : **630680998218**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.18 निम्नलिखित में से कौन से कथन प्रक्षुब्ध प्रवाह से संबंधित हैं?

i) इसमें द्रव का प्रवाह सुव्यवस्थित रूप से होता है।

ii) इसमें द्रव का प्रवाह टेढ़ा-मेढ़ा और अनियमित होता है।

Ans
✗ 1. (i) और (ii) दोनों
✗ 2. केवल (i)
✗ 3. न तो (i) और न ही (ii)
✓ 4. केवल (ii)

Question ID : **630680257083**
Option 1 ID : **630680998237**
Option 2 ID : **630680998235**
Option 3 ID : **630680998238**
Option 4 ID : **630680998236**

Q.19 The main purpose of a/an ______ is to record, process validate and store transition that take place in various function areas of a business for future retrieval of use.

Ans
✗ 1. decision support system
✓ 2. transition processing system
✗ 3. executive support system
✗ 4. knowledge management system

Question ID : **630680257131**
Option 1 ID : **630680998428**
Option 2 ID : **630680998427**
Option 3 ID : **630680998429**
Option 4 ID : **630680998430**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.20 Which of the following is/are type(s) of business communication?

Types:

i) Internal Business Communication

ii) Lateral Business Communication

iii) External Business Communication

iv) Protected Business Communication

Ans ✔ 1. i, ii and iii only

✗ 2. ii, iii and iv only

✗ 3. i and ii only

✗ 4. i only

Question ID : **630680257072**
Option 1 ID : **630680998191**
Option 2 ID : **630680998192**
Option 3 ID : **630680998193**
Option 4 ID : **630680998194**

Section : **Discipline3**

Q.1 Which of the following is NOT a key driver of e-business?

Ans ✗ 1. Commercial benefits

✗ 2. Requirements of customers and suppliers

✗ 3. Skilled and committed workforce

✔ 4. Supplementary workforce

Question ID : **630680257128**
Option 1 ID : **630680998415**
Option 2 ID : **630680998417**
Option 3 ID : **630680998416**
Option 4 ID : **630680998418**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.2 ASP.NET के संदर्भ में WPF का पूर्णरूप क्या है?

Ans
✗ 1. Windows Presentation Framework (विंडोज़ प्रेजेंटेशन फ्रेमवर्क)

✗ 2. Windows Programming Force (विंडोज़ प्रोग्रामिंग फोर्स)

✗ 3. Windows Presentation File (विंडोज़ प्रेजेंटेशन फ़ाइल)

✓ 4. Windows Presentation Foundation (विंडोज़ प्रेजेंटेशन फाउंडेशन)

Question ID : **630680257122**
Option 1 ID : **630680998392**
Option 2 ID : **630680998393**
Option 3 ID : **630680998394**
Option 4 ID : **630680998391**

Q.3 Match the column LIST-I with the column LIST-II.

LIST-I	LIST-II
a) Front-End Framework	i) React JS
b) Front-End Asset	ii) Tailwind CSS
c) Front-End Boilerplate	iii) Font Awesome
d) JavaScript Library:	iv) Reset CSS

Ans
✗ 1. a-ii, b-i, c-iv, d-iii

✓ 2. a-ii, b-iii, c-iv, d-i

✗ 3. a- iii, b-i, c- iv, d-ii

✗ 4. a-i, b-ii, c-iv, d-iii

Question ID : **630680257101**
Option 1 ID : **630680998307**
Option 2 ID : **630680998309**
Option 3 ID : **630680998310**
Option 4 ID : **630680998308**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.4 निम्न जावा कोड का संभावित आउटपुट क्या होगा?

```
public class operators {
    public static void main(String[] args)
    {
        int a = 5;
        int b = 7;
        System.out.println("a&b = " + (a & b));
    }
}
```

Ans
✗ 1. a&b = 2
✗ 2. a&b = 7
✗ 3. a&b = 35
✓ 4. a&b = 5

Question ID : **630680257111**
Option 1 ID : **630680998350**
Option 2 ID : **630680998348**
Option 3 ID : **630680998349**
Option 4 ID : **630680998347**

Q.5 Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?
i) Service Set Identification (SSID) is human readable text string with a maximum length of 2000 bytes.
ii) Service Set Identification (SSID) acts as a single shared identifier between the access points and clients.

Ans
✗ 1. i-True, ii-True
✗ 2. i-True, ii-False
✗ 3. i-False, ii-False
✓ 4. i-False, ii-True

Question ID : **630680257096**
Option 1 ID : **630680998287**
Option 2 ID : **630680998289**
Option 3 ID : **630680998290**
Option 4 ID : **630680998288**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.6 ______ is a discipline which deals with the application of economic theory to business management.

Ans
✔ 1. Business economics
✗ 2. Management Information System
✗ 3. Information processing
✗ 4. Decision Support System

Question ID : **630680257117**
Option 1 ID : **630680998371**
Option 2 ID : **630680998372**
Option 3 ID : **630680998374**
Option 4 ID : **630680998373**

Q.7 Which of the following is NOT a valid Software Life Cycle Model?

Ans
✗ 1. Iterative
✗ 2. JAD
✔ 3. Circular
✗ 4. Prototype

Question ID : **630680257109**
Option 1 ID : **630680998340**
Option 2 ID : **630680998339**
Option 3 ID : **630680998342**
Option 4 ID : **630680998341**

Q.8 Solid modeling is based on ______, ______ and ______ geometric representation of physical object.

Ans
✗ 1. complete; valid; undefined
✔ 2. complete; valid; unambiguous
✗ 3. incomplete; valid; unambiguous
✗ 4. complete; valid; varying

Question ID : **630680257140**
Option 1 ID : **630680998466**
Option 2 ID : **630680998463**
Option 3 ID : **630680998465**
Option 4 ID : **630680998464**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.9 Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i) Clipping process determines each element into the visible and invisible portion. The visible portion is selected. An invisible portion is discarded.

ii) Clipping can be applied through hardware as well as software.

iii) Point clipping, area clipping and text clipping are the types of clipping.

Ans

✗ 1. i-True, ii-True, iii-False

✓ 2. i-True, ii-True, iii-True

✗ 3. i-False, ii-False, iii-False

✗ 4. i-True, ii-False, iii-True

Question ID : **630680257138**
Option 1 ID : **630680998455**
Option 2 ID : **630680998456**
Option 3 ID : **630680998458**
Option 4 ID : **630680998457**

Q.10 Which of the following correctly defines coplanar force?

Ans

✗ 1. A single force, which acting along with other forces, keeps the body in equilibrium.

✗ 2. Two or more than two forces acting at a point.

✓ 3. When the lines of the action of all forces lie in one plane.

✗ 4. A single force which produces the same effect as that produced by two or more forces acting on the body.

Question ID : **630680257084**
Option 1 ID : **630680998241**
Option 2 ID : **630680998240**
Option 3 ID : **630680998239**
Option 4 ID : **630680998242**

Q.11 Which of the following are management information system resources?

Resources:

i) Hardware ii) Software iii) People iv) Data

Ans

✗ 1. iii and iv only

✗ 2. ii, iii and iv only

✓ 3. i, ii, iii and iv

✗ 4. i and ii only

Question ID : **630680257130**
Option 1 ID : **630680998425**
Option 2 ID : **630680998424**
Option 3 ID : **630680998423**
Option 4 ID : **630680998426**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.12 Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i) Just-In-Time compiler (JIT) is a part of Common Language Runtime (CLR).

ii) NET Framework is part of the .NET platform, a collection of technologies for building apps for Linux, macOS, Windows, iOS, Android.

iii) ASP.NET applications are compiled codes, written using the extensible and reusable components or objects present in .Net framework.

Ans

✗ 1. i-True, ii-False, iii-True

✓ 2. i-True, ii-True, iii-True

✗ 3. i-False, ii-False, iii-True

✗ 4. i-False, ii-True, iii-True

Question ID : **630680257123**
Option 1 ID : **630680998397**
Option 2 ID : **630680998395**
Option 3 ID : **630680998398**
Option 4 ID : **630680998396**

Q.13 Which of the following security services protects against repudiation?

Ans

✗ 1. Data integrity

✗ 2. Authentication

✓ 3. Nonrepudiation

✗ 4. Access control

Question ID : **630680257095**
Option 1 ID : **630680998286**
Option 2 ID : **630680998285**
Option 3 ID : **630680998283**
Option 4 ID : **630680998284**

Q.14 Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i) Physical quantities which have magnitude only are called scalar quantities.

ii) Physical quantities which have both magnitude and direction are called vector quantities.

iii) Two equal and opposite parallel forces acting at different points in a body constitute a couple.

Ans

✗ 1. i-True, ii-False, iii-True

✗ 2. i-False, ii-True, iii-True

✗ 3. i-True, ii-True, iii-False

✓ 4. i-True, ii-True, iii-True

Question ID : **630680257085**
Option 1 ID : **630680998246**
Option 2 ID : **630680998244**
Option 3 ID : **630680998245**
Option 4 ID : **630680998243**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.15 Which of the following are the dimensions of communication?

Dimensions:

i) Downward

ii) Upward

iii) Horizontal/Lateral

iv) Diagonal

v) Grapevine

vi) Circular

Ans
✗ 1. i and ii only

✗ 2. i, iv and iv only

✗ 3. ii, iii and v only

✓ 4. i, ii, iii, iv and v

Question ID : **630680257071**
Option 1 ID : **630680998190**
Option 2 ID : **630680998189**
Option 3 ID : **630680998188**
Option 4 ID : **630680998187**

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग भाषाएं हैं?

भाषाएं:

i) LISP

ii) Java

iii) C++

iv) Simula

v) SQL

vi) C

Ans
✓ 1. केवल i, ii, iii और iv
✗ 2. i, ii, iii, iv, v और vi
✗ 3. केवल ii, iii और iv
✗ 4. केवल i और ii

Question ID : **630680257107**
Option 1 ID : **630680998331**
Option 2 ID : **630680998333**
Option 3 ID : **630680998332**
Option 4 ID : **630680998334**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.17 निम्नलिखित पायथन कोड का अपेक्षित आउटपुट क्या है?

```
print("\nDictionary Iteration")
d = dict()
d['lmn'] = 123
d['abc'] = 345
for i in d :
 print("%s %d" %(i, d[i]))
```

Ans

✗ 1.
Dictionary Iteration'
123 lmn
abc 345

✗ 2.
Dictionary Iteration'
123 lmn
345 abc

✗ 3.
Dictionary Iteration'
lmn 345
abc 123

✓ 4.
Dictionary Iteration
lmn 123
abc 345

Question ID : **630680257150**
Option 1 ID : **630680998504**
Option 2 ID : **630680998505**
Option 3 ID : **630680998506**
Option 4 ID : **630680998503**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.18 पंक्तियों और स्तंभों में शृंखलित संख्याओं की एक आयाताकार सरणि जो कोष्ठकों द्वारा परिबद्ध होती है, _______ कहलाती है।

Ans
✔ 1. मैट्रिक्स
✗ 2. ऑब्जेक्ट
✗ 3. फील्ड नाम
✗ 4. रिकॉर्ड

Question ID : **630680257064**
Option 1 ID : **630680998159**
Option 2 ID : **630680998161**
Option 3 ID : **630680998162**
Option 4 ID : **630680998160**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन से प्रोटोकॉल, डायनेमिक आईपी (IP) आवंटित करते हैं?

i) POP

ii) DHCP

iii) BOOTP

iv) SNMP

v) ICMP

Ans
✗ 1. केवल i, ii, iii और v
✔ 2. केवल ii और iii
✗ 3. केवल i, ii और iii
✗ 4. केवल ii, iii, iv और v

Question ID : **630680257091**
Option 1 ID : **630680998267**
Option 2 ID : **630680998268**
Option 3 ID : **630680998270**
Option 4 ID : **630680998269**

Q.20 निम्न फ़लन (फंक्शन) की कोटि क्या होगी?

F(A,B,C,D) = A`B`C`D`

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 0
✓ 3. 4
✗ 4. 8

Question ID : 630680257067
Option 1 ID : 630680998174
Option 2 ID : 630680998173
Option 3 ID : 630680998171
Option 4 ID : 630680998172

Section : **Discipline4**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन से OOPs के इनहेरिटेंस में शामिल फ़ीचर हैं?

फ़ीचर:

i) सब-क्लास (Sub Class)

ii) सुपर क्लास (Super Class)

iii) रियूज़ेबिलिटी (Reusability)

iv) ऑपरेटर ओवरलोडिंग (Operator Overloading)

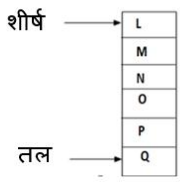
Ans
✓ 1. केवल i, ii और iii
✗ 2. केवल ii और iii
✗ 3. केवल iii
✗ 4. केवल i और ii

Question ID : 630680257106
Option 1 ID : 630680998330
Option 2 ID : 630680998329
Option 3 ID : 630680998327
Option 4 ID : 630680998328

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.2 स्टैक एक रेखीय डेटा स्ट्रक्चर है जिसमें एलिमेंट्स को इंसर्ट करने और डिलीट करने की प्रक्रियाएं केवल एक ही एंड पर होती हैं जिसे स्टैक के शीर्ष के रूप में जाना जाता है। स्टैक को लास्ट-इन, फ़र्स्ट-आउट (LIFO) संरचना कहा जाता है क्योंकि स्टैक में जोड़ा गया अंतिम एलीमेंट स्टैक से हटाया जाने वाला पहला एलीमेंट होता है।



उपरोक्त अवतरण को पढ़कर और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तीन आइटम्स हटाने के बाद निम्नलिखित में से कौन सा आइटम स्टैक में सबसे ऊपर होगा?

Ans

✗ 1. P

✓ 2. O

✗ 3. L

✗ 4. N

Question ID : **630680257077**
Option 1 ID : **630680998214**
Option 2 ID : **630680998211**
Option 3 ID : **630680998212**
Option 4 ID : **630680998213**

Q.3 मोबाइल कंप्यूटिंग की सीमाएं निम्नलिखित में से कौन-कौन सी हैं?

सीमाएं:

i) डिवाइस गतिशीलता

ii) विद्युत खपत

iii) डिवाइस के साथ मानवीय इंटरफ़ेस

iv) रेंज और बैंडविड्थ

v) संचरण व्यवधान

vi) वायरलेस कनेक्टिविटी

Ans

✗ 1. केवल i, ii और v

✗ 2. केवल i, ii और iv

✗ 3. केवल i, iii और vi

✓ 4. केवल ii, iii, iv और v

Question ID : **630680257135**
Option 1 ID : **630680998444**
Option 2 ID : **630680998445**
Option 3 ID : **630680998446**
Option 4 ID : **630680998443**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.4 ______ is a method of constructing new data points within a range of discrete set of known data points.

Ans
✗ 1. Integration
✓ 2. Interpolation
✗ 3. Isolation
✗ 4. Limit

Question ID : **630680257151**
Option 1 ID : **630680998509**
Option 2 ID : **630680998507**
Option 3 ID : **630680998508**
Option 4 ID : **630680998510**

Q.5 Which of the following projects deals with developing a well understood application program, the size of the development team is reasonably small, and the team members are experienced in developing similar types of projects?

Ans
✗ 1. Flexible
✓ 2. Organic
✗ 3. Semidetached
✗ 4. Embedded

Question ID : **630680257110**
Option 1 ID : **630680998343**
Option 2 ID : **630680998345**
Option 3 ID : **630680998344**
Option 4 ID : **630680998346**

Q.6 निम्नलिखित में से किस लैंग्वेज को डेटाबेस लैंग्वेज के रूप में संदर्भित किया जाता है?

Ans
✗ 1. VJ++
✗ 2. HTML
✗ 3. Python
✓ 4. SQL

Question ID : **630680257088**
Option 1 ID : **630680998256**
Option 2 ID : **630680998257**
Option 3 ID : **630680998258**
Option 4 ID : **630680998255**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.7 The term ______ in ASP.NET means that data that is collected from a source is bound to the controls that provide the read and write connection to the data.

Ans
1. data controlling ✗
2. data binding ✓
3. control variable ✗
4. binding hierarchy ✗

Question ID : **630680257143**
Option 1 ID : **630680998476**
Option 2 ID : **630680998475**
Option 3 ID : **630680998478**
Option 4 ID : **630680998477**

Q.8 दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

i) अनुक्रमिक परिपथों के लिए क्लॉक सिग्नल की आवश्यकता होती है।

ii) अनुक्रमिक परिपथ में, मेमोरी एलिमेंट्स की महत्वपूर्ण भूमिका होती है और इनकी आवश्यकता होती है।

Ans
1. i-असत्य, ii-सत्य ✗
2. i-असत्य, ii-असत्य ✗
3. i-सत्य, ii-सत्य ✓
4. i-सत्य, ii-असत्य ✗

Question ID : **630680257093**
Option 1 ID : **630680998276**
Option 2 ID : **630680998278**
Option 3 ID : **630680998275**
Option 4 ID : **630680998277**

Q.9 लिनक्स (Linux) में फ़ाइल्स बनाने के लिए निम्न में से किन कमांड्स का उपयोग किया जाता है?

कमांड्स:

i) टच (touch)

ii) कैट (cat)

iii) हेड (head)

iv) फिंगर (finger)

Ans
1. केवल i और ii ✓
2. केवल ii, iii और iv ✗
3. केवल i, ii और iii ✗
4. केवल i ✗

Question ID : **630680257125**
Option 1 ID : **630680998405**
Option 2 ID : **630680998404**
Option 3 ID : **630680998403**
Option 4 ID : **630680998406**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा एक अकाउंटिंग एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है?

Ans
✗ 1. ओपनऑफिस (OpenOffice)
✗ 2. एमएस-वर्ड (MS-Word)
✓ 3. टेली (Tally)
✗ 4. एमएस-एक्सेस (MS-Access)

Question ID : 630680257102
Option 1 ID : 630680998313
Option 2 ID : 630680998312
Option 3 ID : 630680998311
Option 4 ID : 630680998314

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा डिवाइस ISO-OSI रेफरेंस मॉडल के नेटवर्क स्तर पर कार्य करता है?

Ans
✗ 1. हब (Hub)
✗ 2. रिपीटर (Repeater)
✗ 3. एम्पलीफायर (Amplifier)
✓ 4. राउटर (Router)

Question ID : 630680257090
Option 1 ID : 630680998263
Option 2 ID : 630680998266
Option 3 ID : 630680998265
Option 4 ID : 630680998264

Q.12 दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

i) 'संचार', 'अनुसूचियां' और 'कार्य सूची' आपके निर्णय में आपका मार्गदर्शन करने के लिए परियोजना प्रबंधन सॉफ्टवेयर के प्रमुख कार्यात्मक पहलू हैं।

ii) डेटा वेयरहाउस एक रिलेशनल डेटाबेस है जिसे लेन-देन प्रक्रियाओं के बजाय प्रश्नों और विश्लेषण के लिए डिजाइन किया गया है।

iii) सॉफ्टवेयर इंटीग्रेशन, प्रोजेक्ट मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर के चयन का एक मापदंड है।

Ans
✗ 1. i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य
✓ 2. i-सत्य, ii-सत्य, iii-सत्य
✗ 3. i-सत्य, ii- सत्य, iii-असत्य
✗ 4. i-सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य

Question ID : 630680257080
Option 1 ID : 630680998224
Option 2 ID : 630680998223
Option 3 ID : 630680998225
Option 4 ID : 630680998226

GET IT ON
Google Play

Q.13 निम्नलिखित में से किस कमांड का उपयोग XML फाइल में मल्टीपल लाइन्स (अनेक लाइनों) को कमेंट करने के लिए किया जाता है?

Ans

❌ 1.
/*
This XML file
contains a list
of custom information
*/

❌ 2.
//
This is a
multi-line
XML comment
//

❌ 3.
<--
This XML file
contains a list
of custom information
-->

✔ 4.
<!-- This is a
multi-line
XML comment -->

Question ID : **630680257146**
Option 1 ID : **630680998488**
Option 2 ID : **630680998489**
Option 3 ID : **630680998490**
Option 4 ID : **630680998487**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.14 Which of the following statements is/are true for the Waterfall Model?

Statements:

i) This model does not work smoothly if there are some issues left at the previous step.

ii) It projects the process of development in a cyclic manner, repeating every step after every cycle of software development life cycle process.

iii) This model considers risk, which often goes unnoticed by most other models.

iv) This model provides means of testing of software at each stage in a reverse manner.

Ans

✔ 1. i only

✗ 2. ii and iii only

✗ 3. i and ii only

✗ 4. i, iii and iv only

Question ID : **630680257108**
Option 1 ID : **630680998335**
Option 2 ID : **630680998337**
Option 3 ID : **630680998336**
Option 4 ID : **630680998338**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन से प्रबंधकीय कार्य हैं?

कार्य:

i) आयोजना (Planning)

ii) संगठन (Organising)

iii) कार्मिक व्यवस्था (Staffing)

iv) निर्देशन (Directing)

v) नियंत्रण (Controlling)

vi) कोडिंग (Coding)

vii) परीक्षण (Testing)

Ans

✔ 1. केवल i, ii, iii, iv और v

✗ 2. केवल ii, iii और iv

✗ 3. केवल v और vii

✗ 4. केवल i, ii, iii और iv

Question ID : **630680257129**
Option 1 ID : **630680998419**
Option 2 ID : **630680998420**
Option 3 ID : **630680998421**
Option 4 ID : **630680998422**

Q.16 Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i) A compiler translates the entire source code line by line.

ii) Computer architecture refers to those attributes of a system visible to a programmer.

iii) The Reduced Instruction Set Architecture (RISC) computer organisation reduces the cycles per instruction at the cost of the number of instructions per program to increase the CPU performance.

iv) All the arithmetic and logical processing is performed by the Arithmetic Logic Unit under the supervision of a control unit.

Ans

✗ 1. i-True, ii-False, iii-True, iv-True

✓ 2. i-False, ii-True, iii-True, iv-True

✗ 3. i-True, ii-True, iii-True, iv-True

✗ 4. i-False, ii-False, iii-True, iv-False

Question ID : **630680257076**
Option 1 ID : **630680998209**
Option 2 ID : **630680998208**
Option 3 ID : **630680998207**
Option 4 ID : **630680998210**

Q.17 Match the column Well-known ports used by TCP with the column Protocol.

Well-known ports used by TCP	Protocol
a) 7	i) Daytime
b) 9	ii) Echo
c) 11	iii) Discard
d) 13	iv) SYSTAT

Ans

✓ 1. a-ii, b-iii, c-iv, d-i

✗ 2. a-iii, b-i, c-iv, d-ii

✗ 3. a-i, b-ii, c-iv, d-iii

✗ 4. a-ii, b-i, c-iv, d-iii

Question ID : **630680257099**
Option 1 ID : **630680998301**
Option 2 ID : **630680998302**
Option 3 ID : **630680998300**
Option 4 ID : **630680998299**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.18 दिए गए आव्यूह की श्रेणी (rank) ज्ञात कीजिए।

$$\begin{bmatrix} 1 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 \\ -1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

Ans
✔ 1. 2
✗ 2. 6
✗ 3. 4
✗ 4. 9

Question ID : **630680257066**
Option 1 ID : **630680998167**
Option 2 ID : **630680998168**
Option 3 ID : **630680998170**
Option 4 ID : **630680998169**

Q.19 जावास्क्रिप्ट इवेंट्स का/के उद्देश्य क्या है/हैं?

i) किसी वेबपेज को डायनेमिक इंटरफ़ेस प्रदान करना।

ii) किसी वेबपेज को स्टैटिक इंटरफ़ेस प्रदान करना।

Ans
✗ 1. केवल (ii)
✗ 2. (i) और (ii), दोनों
✔ 3. केवल (i)
✗ 4. न तो (i) और न ही (ii)

Question ID : **630680257142**
Option 1 ID : **630680998472**
Option 2 ID : **630680998473**
Option 3 ID : **630680998471**
Option 4 ID : **630680998474**

GET IT ON Google Play

Q.20 निम्नलिखित में से किस इनपुट डिवाइस का उपयोग अभिविन्यास और कोणीय वेग ज्ञात करने के लिए किया जाता है?

Ans
✔ 1. जाइरोस्कोप (Gyroscope)
✘ 2. मैग्नेटोमीटर (Magnetometer)
✘ 3. प्रॉक्सीमिटी सेंसर (Proximity sensor)
✘ 4. लाईट पेन (Light pen)

Question ID : **630680257073**
Option 1 ID : **630680998196**
Option 2 ID : **630680998197**
Option 3 ID : **630680998198**
Option 4 ID : **630680998195**

Section : **Discipline5**

Q.1 जब कोई तल (plane) एक संदर्भ तल (reference plane) के लंबवत होता है, तो उस तल पर इसका प्रक्षेपण एक ______ होता/होती है।

Ans
✘ 1. बिंदु
✘ 2. आभासी रेखा
✘ 3. वक्र
✔ 4. ऋजु रेखा

Question ID : **630680257136**
Option 1 ID : **630680998447**
Option 2 ID : **630680998449**
Option 3 ID : **630680998450**
Option 4 ID : **630680998448**

Q.2 दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

i) इंटरपोलेशन एक सांख्यिकीय विधि है जिसके द्वारा अज्ञात मान या मानों के सेट का आकलन करने के लिए संबंधित ज्ञात मानों का उपयोग किया जाता है।

ii) इन्वर्स डिस्टेंस वेटेड (IDW) इंटरपोलेशन विधि में, प्रत्येक प्रोसेसिंग सेल (processing cell) के प्रतिवेश में प्रतिदर्श डेटा बिंदुओं (sample data points) के औसत मानों द्वारा सेल मानों का आकलन किया जाता है।

Ans
✔ 1. i-सत्य, ii-सत्य
✘ 2. i-सत्य, ii-असत्य
✘ 3. i-असत्य, ii-असत्य
✘ 4. i-असत्य, ii-सत्य

Question ID : **630680257152**
Option 1 ID : **630680998511**
Option 2 ID : **630680998513**
Option 3 ID : **630680998514**
Option 4 ID : **630680998512**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.3 ______ तथ्यों पर आधारित अर्थशास्त्र का अध्ययन है, जो सत्यापन योग्य है, और आप इसे प्रमाणित या अप्रमाणित कर सकते हैं।

Ans
✗ 1. नकारात्मक अर्थशास्त्र
✓ 2. सकारात्मक अर्थशास्त्र
✗ 3. मूलभूत अर्थशास्त्र
✗ 4. नियमित अर्थशास्त्र

Question ID : **630680257119**
Option 1 ID : **630680998380**
Option 2 ID : **630680998379**
Option 3 ID : **630680998382**
Option 4 ID : **630680998381**

Q.4 दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

i) टपल (tuple), अपरिवर्त्य पायथन ऑब्जेक्ट्स का एक अनुक्रम होता है, दिए गए टपल कोर्स = "l", "m", "n", "o", में चार एलीमेंट हैं।

ii) संपूर्ण टपल को स्पष्ट रूप से हटाने के लिए, ड्रॉप स्टेटमेंट का उपयोग कीजिए।

Ans
✗ 1. i-असत्य, ii-असत्य
✗ 2. i-असत्य, ii-सत्य
✗ 3. i-सत्य, ii-सत्य
✓ 4. i-सत्य, ii-असत्य

Question ID : **630680257149**
Option 1 ID : **630680998502**
Option 2 ID : **630680998500**
Option 3 ID : **630680998499**
Option 4 ID : **630680998501**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सिस्टम कॉल की एक कैटेगरी नहीं है?

Ans
✗ 1. प्रोसेस कंट्रोल (Process Control)
✗ 2. डिवाइस मैनिपुलेशन (Device Manipulation)
✓ 3. डेटा कंपाइलेशन (Data Compilation)
✗ 4. फाइल मैनिपुलेशन (File Manipulation)

Question ID : **630680257081**
Option 1 ID : **630680998227**
Option 2 ID : **630680998228**
Option 3 ID : **630680998230**
Option 4 ID : **630680998229**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर में वास्तविक डिस्प्ले करता है?

Ans
✗ 1. VRAM
✗ 2. DPU
✗ 3. GPU
✓ 4. CRT

Question ID : **630680257139**
Option 1 ID : **630680998460**
Option 2 ID : **630680998461**
Option 3 ID : **630680998462**
Option 4 ID : **630680998459**

Q.7 कंप्यूटर ग्राफिक्स में निम्नलिखित में से कौन-सी इंटरपोलेशन विधियां (Interpolation Method) हैं?

i) इन्वर्स डिस्टेंस वेटेड (Inverse Distance Weighted)

ii) क्रिगिंग (Kriging)

iii) नेचुरल नेबर (Natural Neighbor)

iv) स्पलाइन (Spline)

v) टोपो टु रास्टर (Topo to raster)

vi) कम्पाइलर (Compiler)

Ans
✓ 1. केवल i, ii, iii, iv और v
✗ 2. i, ii, iii, iv, v और vi
✗ 3. केवल i
✗ 4. केवल i, ii, और iv

Question ID : **630680257153**
Option 1 ID : **630680998515**
Option 2 ID : **630680998516**
Option 3 ID : **630680998518**
Option 4 ID : **630680998517**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.8 दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

i) ट्रांसपोर्ट लेयर प्रोटोकॉल की कनेक्शन रहित सेवाओं में, पैकेट एक पार्टी से दूसरी पार्टी को कनेक्शन आस्थापना या कनेक्शन जारी करने की आवश्यकता के बिना भेजे जाते हैं।

ii) ट्रांसपोर्ट लेयर प्रोटोकॉल की कनेक्शन-उन्मुख सेवा में, प्रेषक और प्राप्तकर्ता के बीच पहले एक कनेक्शन स्थापित किया जाता है।

iii) यूज़र डेटाग्राम प्रोटोकॉल (UDP) को कनेक्शन रहित, अविश्वसनीय ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल कहा जाता है।

Ans
✗ 1. i-सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य
✓ 2. i-सत्य, ii-सत्य, iii-सत्य
✗ 3. i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य
✗ 4. i-असत्य, ii-असत्य, iii-असत्य

Question ID : **630680257098**
Option 1 ID : **630680998297**
Option 2 ID : **630680998295**
Option 3 ID : **630680998296**
Option 4 ID : **630680998298**

Q.9 ज्ञान के प्रकारों को उनसे संबंधित व्याख्याओं के साथ सुमेलित कीजिए।

ज्ञान के प्रकार	व्याख्या
a) अनुक्त ज्ञान (Tacit knowledge)	i) इस प्रकार के ज्ञान को विभिन्न डॉक्यूमेंट प्रकारों जैसे मैनुअल, रिपोर्ट और गाइड में कैप्चर किया जाता है, जिससे संगठनों को टीमों में आसानी से ज्ञान साझा करने की सुविधा प्राप्त मिलती है।
b) निहित ज्ञान (Implicit knowledge)	ii) इस प्रकार का ज्ञान सामान्यतः अनुभव के माध्यम से प्राप्त किया जाता है, और इसे सहज रूप से समझा जाता है।
c) सुव्यक्त ज्ञान (Explicit knowledge)	iii) इस प्रकार को 'नो हाउ' ज्ञान ('know-how' knowledge) भी कहा जाता है।

Ans
✗ 1. a-i, b-ii, c-iii
✗ 2. a-i, b-iii, c-ii
✓ 3. a-ii, b-iii, c-i
✗ 4. a-iii, b-ii, c-i

Question ID : **630680257148**
Option 1 ID : **630680998497**
Option 2 ID : **630680998498**
Option 3 ID : **630680998495**
Option 4 ID : **630680998496**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.10 Match the column Mobility with the column Descriptions.

Mobility	Descriptions
a) Macro-mobility	i) This is mobility within a MANET, caused by device mobility constantly changing the network topology.
b) Micro-mobility	ii) This is mobility through a global network.
c) Ad hoc mobility	iii) This is mobility of a device in one single administrative domain of the global network.

Ans
✗ 1. a-i, b-ii, c-iii
✗ 2. a-iii, b-ii, c-i
✗ 3. a-i, b-iii, c-ii
✓ 4. a-ii, b-iii, c-i

Question ID : **630680257134**
Option 1 ID : **630680998441**
Option 2 ID : **630680998440**
Option 3 ID : **630680998442**
Option 4 ID : **630680998439**

Section : **Teaching Methodology**

Q.1 Which of the following is an element of effective learning activity?
I. Spontaneous involvement
II. Challenging

Ans
✗ 1. Neither I nor II
✗ 2. Only II
✗ 3. Only I
✓ 4. Both I and II

Question ID : **630680257157**
Option 1 ID : **630680998534**
Option 2 ID : **630680998532**
Option 3 ID : **630680998531**
Option 4 ID : **630680998533**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.2 प्रारंभिक किशोर न्याय अधिनियम, 1986 ने _______ से कम आयु के लड़के और ______ से कम आयु की लड़की को किशोर के रूप में परिभाषित किया है।

Ans
✔ 1. 16 वर्ष , 18 वर्ष
✘ 2. 20 वर्ष, 14 वर्ष
✘ 3. 12 वर्ष , 15 वर्ष
✘ 4. 14 वर्ष , 16 वर्ष

Question ID : **630680257162**
Option 1 ID : **630680998552**
Option 2 ID : **630680998551**
Option 3 ID : **630680998553**
Option 4 ID : **630680998554**

Q.3 भाषाओं से संबंधित समस्या' विद्यालय-परिवार-समुदाय की साझेदारी में एक बाधा है। इस बाधा के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई की जा सकती है?
I. विद्यालय में एक कमरा अलग रखें जिसमें आयोजनों के दौरान बच्चों की देखभाल प्रदान की जाए।
II. मुद्रित सामग्री का घरेलू भाषाओं में अनुवाद करवाना।
III. कार पूल स्थापित करने में माता-पिता की सहायता करें।

Ans
✘ 1. I तथा II
✘ 2. II तथा III
✘ 3. I, II तथा III
✔ 4. केवल II

Question ID : **630680257163**
Option 1 ID : **630680998556**
Option 2 ID : **630680998557**
Option 3 ID : **630680998555**
Option 4 ID : **630680998558**

Q.4 सर्व शिक्षा अभियान ______ वर्ष में लोकार्पित किया गया था।

Ans
✔ 1. 2001
✘ 2. 2007
✘ 3. 2012
✘ 4. 2005

Question ID : **630680257156**
Option 1 ID : **630680998528**
Option 2 ID : **630680998530**
Option 3 ID : **630680998527**
Option 4 ID : **630680998529**

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.5 Which of the following statements is correct regarding formative assessment?
I. It is conducted at regular intervals on informal basis.
II. It involves self-assessment and peer appraisal.
III. It is diagnostic and remedial.

Ans
✗ 1. Only III
✓ 2. I, II and III
✗ 3. II and III
✗ 4. Only I

Question ID : **630680257160**
Option 1 ID : **630680998546**
Option 2 ID : **630680998545**
Option 3 ID : **630680998544**
Option 4 ID : **630680998543**

Q.6 अधिकांश परीक्षणों में वस्तुनिष्ठ प्रकार के पद का सामान्य रूप से उपयोग किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा बंद-पद का सही उदाहरण है?

Ans
✗ 1. कौन-सी संख्याएँ जोड़ने पर 7 प्रदान करती हैं?
✗ 2. आप कितने तरीकों से एक त्रिभुज बना सकते हैं ?
✓ 3. एक विद्यालयमें शिक्षकों और छात्रों को कौन नियंत्रित करता है?
✗ 4. ' ed ' जोड़ते हुए जितने शब्द लिख सकते है लिखे, जैसे played, created आदि।

Question ID : **630680257159**
Option 1 ID : **630680998540**
Option 2 ID : **630680998539**
Option 3 ID : **630680998542**
Option 4 ID : **630680998541**

Q.7 जिस तरीको से सरकार ने संविधान में गारंटीकृत समानता को लागू करने का प्रयास किया है वह ______ है।
I. कानूनों के माध्यम से
II. सरकारी कार्यक्रमों के माध्यम से

Ans
✗ 1. केवल II
✗ 2. ना ही I ना ही II
✓ 3. I तथा IIदोनों
✗ 4. केवल I

Question ID : **630680257155**
Option 1 ID : **630680998524**
Option 2 ID : **630680998526**
Option 3 ID : **630680998525**
Option 4 ID : **630680998523**

Adda247

GET IT ON Google Play

Q.8 क्षेत्रीय कला क्या है?
I. यह विशिष्ट परंपराओं को उनकी विशेष संस्कृति के लिए जीवित रखने के लिए अशिक्षित कलाकारों के समुदाय का काम है।
II. यह विविध सामुदायिक समूहों के पारंपरिक कला रूपों को दर्शाती है।

Ans
✗ 1. केवल II
✗ 2. केवल I
✗ 3. ना ही I ना ही II
✓ 4. I तथा II दोनों

Question ID : **630680257161**
Option 1 ID : **630680998548**
Option 2 ID : **630680998547**
Option 3 ID : **630680998550**
Option 4 ID : **630680998549**

Q.9 शिक्षाशास्त्र में ऋषि घाटी उपागम को छात्रों को ______ डिज़ाइन किया गया था।
I. समूह और व्यक्तिगत अधिगम दोनों के माध्यम से अधिगम दक्षताओ में महारत हासिल करने में सक्षम बनाने के लिए
II. कक्षा में भौतिक वातावरण के महत्व को समझने के लिए

Ans
✓ 1. केवल I
✗ 2. I तथा II दोनों
✗ 3. केवल II
✗ 4. ना ही I ना ही II

Question ID : **630680257158**
Option 1 ID : **630680998535**
Option 2 ID : **630680998537**
Option 3 ID : **630680998536**
Option 4 ID : **630680998538**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा खेल के सामाजिक-भावनात्मक विकास के अंतर्गत आता है?

Ans
✗ 1. खेल से बच्चे अपने दिमाग को काम पर रखने की क्षमता सीखते हैं या विकसित करते हैं
✗ 2. खेलने से याददाश्त और विश्लेषण करने की क्षमता विकसित होती है
✗ 3. खेलने से मस्तिष्क की अनुभूति में सुधार होता है
✓ 4. खेल बच्चों को अपनी क्षमताओं और कौशल का प्रदर्शन करने का अवसर प्रदान करता है

Question ID : **630680257154**
Option 1 ID : **630680998522**
Option 2 ID : **630680998519**
Option 3 ID : **630680998520**
Option 4 ID : **630680998521**