Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

DSSSB Patwari Question Paper

Previous Year Paper

16th June 2019 Shift 1

Teachingninja.in

Teachingninja.in

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 GT Karnal Road
Test Date	16/06/2019
Test Time	8:30 AM - 10:30 AM
Subject	Patwari

Section : **Mental Ability**

Q.1 पांच मित्र लक्ष्मण, मुस्कान, हरीश, कुमार और पिकुन, खाना खा रहे हैं, जिनमें से प्रत्येक, इन पांच होटलों में से एक में है - केंट, पुष्पक, हयात, ललित और मैरिएट।

1. होटल का पहला अक्षर, खाना खाने वाले व्यक्ति के नाम के पहले अक्षर के समान नहीं है।
2. मुस्कान और पिकुन, केंट में खाना नहीं खा रहे हैं।
3. हरीश, पुष्पक या केंट में खाना नहीं खा रहा है।
4. कुमार, पुष्पक में खाना नहीं खा रहा है।
5. पिकुन, ललित अथवा हयात में खाना नहीं खा रहे हैं।

कुमार कहां खाना खा रहा है?

Ans
✔ 1. हयात
✘ 2. मैरिएट
✘ 3. केंट
✘ 4. ललित

Question ID : **998367924**

Q.2 निम्न संख्या क्रम में, कितनी बार एक सम संख्या, एक सम संख्या के तुरंत बाद आई है, किन्तु उसके ठीक पहले एक सम संख्या नहीं है?

5 3 8 4 7 9 6 5 3 9 2 7 8 2 1 4 5 6 3 8 2 6 5 8 6 7

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 3
✘ 3. 5
✔ 4. 4

Question ID : **998367932**

Q.3 निम्न चार अक्षर समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। शेष से भिन्न को ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. NWQT
✔ 2. PTRV

Teachingninja.in

✘ 3. BHDF

✘ 4. JMKL

Question ID : **998367922**

Q.4 पांच पते, नीचे दिए गए हैं। कौन से दो पते पूर्णतया समान हैं?

1. Mr. K. Raghuramiaya, K-379, Guntakalpkam, Fortbridge Street, Telampuram - 375 612
2. Mr. K. Raghuramaiya, K-379, Guntakalpkam, Fortbridge Street, Telampuram - 375 612
3. Mr. K. Raghuramiaya, K-379, Guntaklapkam, Fortbridge Street, Talempuram - 375 612
4. Mr. K. Raghuramaiya, K-379, Guntakalpkam, Fortbridge Street, Telampuram - 375 612
5. Mr. K. Raghuramaiya, K-379, Guntakalpakam, Fortbridge Street, Talempuram - 375 612

Ans

✔ 1. 2 और 4

✘ 2. 1 और 4

✘ 3. 1 और 5

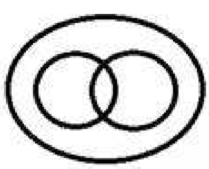
✘ 4. 3 और 5

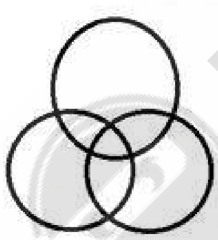
Question ID : **998367930**

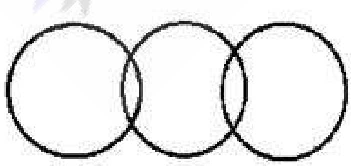
Q.5 निम्न में से कौन सा वेन आरेख, निम्न वर्गों के बीच संबंध को सही प्रकार से निरूपित करता है?

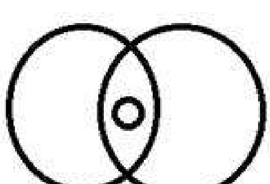
परिश्रमी व्यक्ति, भारतीय, लंबे पुरूष

Ans

✘ 1. 

✔ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Teachingninja.in

Teachingninja.in

Question ID : **998367934**

Q.6 निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाली संख्या चुनें:

98, 94, 85, ?, 44

Ans
1. 67 ✗
2. 69 ✓
3. 64 ✗
4. 73 ✗

Question ID : **998367937**

Q.7 निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाली संख्या चुनें:

3, 7, 16, 35, ?, 153

Ans
1. 69 ✗
2. 84 ✗
3. 74 ✓
4. 73 ✗

Question ID : **998367938**

Q.8 दो विवाहित जोड़ों के साथ सात लोगों के एक परिवार में M, N का भाई और R का चचेरा भाई है। P और Q भाई हैं। N, S की भतीजी है और T, R की चाची है। T, M से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
1. मां ✓
2. बहन ✗
3. चाची ✗
4. दादी ✗

Question ID : **998367933**

Q.9 गुलदस्ता, फूल से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार, हार, निम्न से संबंधित है:

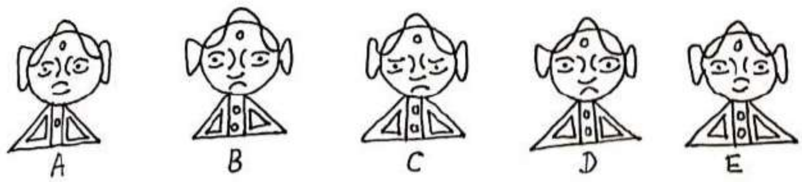
Ans
1. माला ✗
2. सोना ✗
3. आभूषण ✗
4. मोती ✓

Question ID : **998367919**

Q.10

Teachingninja.in

नीचे पांच डिजाइन/आकृतियां दी गई हैं, जिनमें से दो एक जैसी हैं। कौन सी दो एक जैसी हैं?



Ans
1. C और E
2. B और E
3. A और E
4. B और D ✔

Question ID : **998367921**

Q.11 निम्न छह संख्याओं में से कौन सी दो समान हैं?

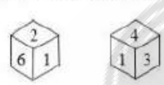
(A) 83597624 (B) 83597264 (C) 83592764

(D) 83572964 (E) 83592764 (F) 83579264

Ans
1. A और F
2. B और E
3. D और F
4. C और E ✔

Question ID : **998367925**

Q.12 एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियां नीचे दी गई हैं। 4 वाले फलक के सम्मुख फलक पर कौन सी संख्या होगी?



Ans
1. 5
2. 6 ✔
3. 2
4. 1

Question ID : **998367923**

Q.13

Teachingninja.in

चार लोगों, जिनमें कम से कम दो लड़कियां हों, की एक टीम को चार लड़कों P, Q, R और S और चार लड़कियों T, U, V और W में से निम्न शर्तें पूरी करते हुए चुना जाना है:

i.	R और U एक साथ होने चाहिए
ii.	V, P के साथ नहीं हो सकता
iii.	W और Q एक साथ होने चाहिए।
iv.	S, T के साथ नहीं हो सकता।

निम्न में से किसे, एक टीम की तरह चुना जा सकता है?

Ans
✗ 1. S; V; P; W
✓ 2. R; W; Q; U
✗ 3. R; U; Q; P
✗ 4. T; R; S; V

Question ID : **998367928**

Q.14 वह विकल्प चुनें जिसमें शब्द वही संबंध दर्शाते हैं जो शब्दों के दिए गए जोड़े में है।

पंखा : रेगुलेटर

Ans
✗ 1. कंप्यूटर : सीपीयू
✗ 2. मोटरसाइकिल : पहिया
✗ 3. एयर-कंडीशनर : कम्प्रेसर
✓ 4. रेफ्रिजेरेटर : स्टेबिलाइजर

Question ID : **998367920**

Q.15 अक्षर समूहों के पांच जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक में, प्रथम समूह के अक्षरों के एक विशेष क्रम में विन्यास के संदर्भ में दूसरा, पहले का रूपांतरण है। निम्न पांच जोड़ों में से किन दो में रूपांतरण एक ही प्रकार से किया गया है?

(A) MPWZD - PMDZW (B) JMTZB - MZBJT
(C) DWSMK - WMKSD (D) HKRSP - KHPSR
(E) BGNRT - GRNBT

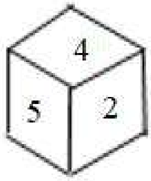
Ans
✗ 1. A और C
✗ 2. B और E
✗ 3. C और E
✓ 4. A और D

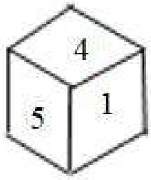
Question ID : **998367926**

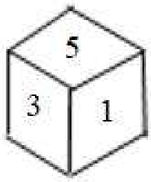
Q.16 निम्न चार में से तीन चित्र किसी भांति समान हैं, और एक भिन्न है। असंगत को ज्ञात करें।

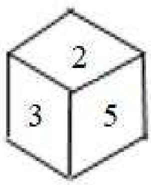
Ans

Teachingninja.in

✔ 1. 

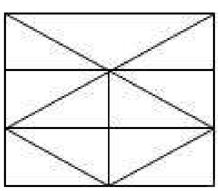
✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **998367936**

Q.17 निम्न चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✔ 1. 21

✘ 2. 19

✘ 3. 23

✘ 4. 17

Question ID : **998367929**

Q.18

Teachingninja.in

दो पंक्तियां हैं, जिनमें से प्रत्येक में 3 संख्याएं हैं। प्रत्येक पंक्ति हेतु पृथक से परिणामी संख्या प्राप्त करने हेतु उपयोग किए जाने के लिए कुछ नियम नीचे दिए गए हैं। प्रत्येक पंक्ति के लिए बाएं से दाएं नियम प्रयोग करें और प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें।

नियम:
1. यदि एक सम संख्या के बाद एक सम संख्या आती है, तो पहली संख्या को दूसरी से घटाया जाएगा।
2. यदि एक विषम संख्या के बाद एक विषम संख्या आती है तो दोनों को जोड़ा जाएगा।
3. यदि एक विषम संख्या के बाद एक सम संख्या आती है तो सम संख्या को विषम संख्या के वर्ग से घटाया जाएगा।
4. यदि एक सम संख्या के बाद एक विषम संख्या आती है, तो विषम संख्या को सम संख्या से घटाया जाएगा।

पंक्ति I: 9, 11, 34
पंक्ति II: 16, 9, 8

प्रथम पंक्ति और द्वितीय पंक्ति की परिणामी संख्याओं के बीच अंतर कितना है?

Ans
1. 19
2. 37
3. 27 ✔
4. 55

Question ID : **998367927**

Q.19 निम्न संख्या क्रम में, कितनी बार एक विषम संख्या, एक सम संख्या के तुरंत बाद आई है?

5 3 8 4 7 9 6 5 3 9 2 7 8 2 1 4 5 6 3 8 2 6 5 8 6 7

Ans
1. 10
2. 8 ✔
3. 7
4. 9

Question ID : **998367931**

Q.20 कृष्णा ने अपनी बचत का $\frac{1}{9}$ वां भाग अपने पुत्र को दिया, शेष का $\frac{3}{4}$ भाग अपनी बड़ी पुत्री को, और शेष भाग अपनी दूसरी पुत्री को दिया। यदि बड़ी पुत्री को, दूसरी से ₹ 8800 रुपए अधिक मिले हों, तो पुत्र को कितना मिला?

Ans
1. ₹ 2275
2. ₹ 2200 ✔
3. ₹ 2000
4. ₹ 2450

Question ID : **998367935**

Section : **General Awareness**

Q.1 प्रत्येक वर्ष ओजोन परत संरक्षण हेतु अंतर्राष्ट्रीय दिवस कब मनाया जाता है?

Ans
1. 10 अक्टूबर
2. 19 नवंबर

Teachingninja.in

✗ 3. 12 दिसंबर

✓ 4. 16 सितंबर

Question ID : **998367951**

Q.2 'बेल्ट और सड़क पहल' (जिसे 'एक बेल्ट, एक सड़क' भी कहा जाता है) एक ______ आधारित परियोजना है। इस पहल के अंतर्गत पुराना रेशम मार्ग पुनर्निमित करने की योजना है।

Ans
✗ 1. कज़ाख़िस्तान
✗ 2. जापान
✓ 3. चीन
✗ 4. दक्षिण कोरिया

Question ID : **998367940**

Q.3 निम्न में से कौन, हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत की सबसे प्राचीन शैली है?

Ans
✓ 1. ध्रुपद
✗ 2. ठुमरी
✗ 3. टप्पा
✗ 4. ख्याल

Question ID : **998367955**

Q.4 अनुसंधान विधि में, सर्वेक्षण में समस्त प्रश्नों से सहमत होने के कारण उत्तरदाता, अनुसंधान में एक प्रकार का पक्षपात उत्पन्न करते हैं। इस प्रकार का पक्षपात क्या कहलाता है?

Ans
✗ 1. असहमति पक्षपात
✗ 2. मापन पक्षपात
✓ 3. सम्मति पक्षपात
✗ 4. अवहेलना पक्षपात

Question ID : **998367949**

Q.5 'संयुक्त' एक इलेक्ट्रॉनिक युद्धक प्रणाली है जिसे भारत में निम्न द्वारा विकसित किया गया है:

Ans
✓ 1. DRDO और भारतीय सेना
✗ 2. BITS और भारतीय सेना
✗ 3. HAL और भारतीय सेना
✗ 4. C-DAC और भारतीय सेना

Question ID : **998367957**

Q.6 निम्न में से कौन, स्कॉटलैंड से ब्रिटिश पेशेवर टेनिस खिलाड़ी है?

Ans

Teachingninja.in

1. जिमी कोनर्स
2. आर्थर ऐश
3. बोरिस बेकर
4. एंडी मरे ✔

Question ID : **998367944**

Q.7 'तिरिंजन/त्रिंजन' एक प्रकार का संगठित मनोरंजन है जिसमें युवा लड़कियां चरखा कातती हैं और गीत गाती हैं। यह किस राज्य में प्रचलित है?

Ans
1. ओडिशा
2. गुजरात
3. पंजाब ✔
4. राजस्थान

Question ID : **998367945**

Q.8 पेट्रोनास टॉवर कहलाने वाली, 88-मंजिल वाली दो टॉवर वाली इमारत किस शहर में स्थित है:

Ans
1. कुआलालम्पुर ✔
2. शिकागो
3. रियाद
4. दुबई

Question ID : **998367946**

Q.9 नोबेल से सम्मानित सीवी रमन द्वारा खोजी गई प्रसिद्ध परिघटना 'रमन प्रभाव' भौतिकी के किस क्षेत्र से संबंधित है?

Ans
1. परमाण्विक संलयन
2. प्रकाश का प्रकीर्णन ✔
3. गुरूत्व का अध्ययन
4. ब्रह्मांड का अस्तित्व

Question ID : **998367948**

Q.10 C-DAC (प्रगत संगणन विकास केंद्र) भारत में एक अनुसंधान संगठन है जो निम्न मंत्रालय के अधीन कार्य करता है:

Ans
1. नागरिक उड्डयन
2. सांख्यिकी एवं कार्यक्रम क्रियान्वयन
3. इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी ✔
4. सूचना एवं प्रसारण

Question ID : **998367958**

Teachingninja.in

Q.11 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में भारत के उपराष्ट्रपति के निर्वाचन की प्रक्रिया दी गई है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 36
✗ 2. अनुच्छेद 56
✗ 3. अनुच्छेद 46
✓ 4. अनुच्छेद 66

Question ID : **998367953**

Q.12 म्युचुअल फंडों और निवेशों के संदर्भ में ईएलएसएस (ELSS) का क्या अर्थ होता है?

Ans
✗ 1. अर्निंग-लिंक्ड सपोर्ट स्कीम
✓ 2. इक्विटी-लिंक्ड सेविंग्स स्कीम
✗ 3. एंटरप्राइज लाइफ सपोर्ट स्कीम
✗ 4. अर्निंग-लिंक्ड सेविंग्स स्कीम

Question ID : **998367947**

Q.13 मई 2019 तक के अनुसार, जर्मनी फुटबॉल विश्व कप के फाइनल में ______ बार पहुंच गया है।

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 3
✗ 3. 5
✓ 4. 8

Question ID : **998367954**

Q.14 अशरफ घानी, निम्न के वर्तमान राष्ट्रपति हैं:

Ans
✗ 1. तुर्की
✗ 2. ईरान
✗ 3. अज़रबैजान
✓ 4. अफ़ग़ानिस्तान

Question ID : **998367952**

Q.15 उस प्रसिद्ध न्यायवादी और अधिवक्ता का नाम बताएं जिसने विख्यात पुस्तक 'कमेंट्री ऑन दि कांस्टिट्यूशन ऑफ इंडिया' लिखी है। उनको भारत सरकार द्वारा 1985 में पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

Ans
✗ 1. फली एस नरीमन
✗ 2. राम जेठमलानी
✓ 3. दुर्गा दास बसु

Teachingninja.in

✗ 4. नानबॉय अर्देशिर पालखीवाला

Question ID : **998367942**

Q.16 1910 के दशक में राष्ट्रपति भवन का निर्माण पूरा होने के समय इसका मूल नाम क्या था?

Ans
✗ 1. चैम्बर हाउस
✗ 2. सर्किट हाउस
✗ 3. रीगल हाउस
✓ 4. वायसराय हाउस

Question ID : **998367943**

Q.17 ईटानगर_______की राजधानी है।

Ans
✗ 1. त्रिपुरा
✗ 2. तेलंगाना
✓ 3. अरुणाचल प्रदेश
✗ 4. ओडिशा

Question ID : **998367956**

Q.18 वडगाम की संधि (1779) _______ और अंग्रेजों के बीच हस्ताक्षरित हुई।

Ans
✓ 1. मराठे
✗ 2. अवध के नवाब
✗ 3. राजपूत
✗ 4. गजपति

Question ID : **998367941**

Q.19 निम्न में से किस गतिविधि के लिए आपको दूरबीन की आवश्यकता होगी?

Ans
✓ 1. ऑर्निथोलॉजी (पक्षी विज्ञान)
✗ 2. एंगलिंग
✗ 3. बंजी जंपिंग
✗ 4. पैरासेलिंग

Question ID : **998367939**

Q.20 भारतीय नौसेना के दक्षिणी नौसैन्य कमान का मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans
✗ 1. चेन्नई

Teachingninja.in

2. मंगलौर
3. त्रिवेंद्रम
4. कोच्चि ✔

Question ID : **998367950**

Section : **Arithmetic Ability**

Q.1 एक वर्ग और आयत का क्षेत्रफल बराबर है। आयत की लंबाई वर्ग की किसी भी भुजा की लंबाई से 4 cm अधिक है और चौड़ाई 2 cm कम है। आयत की परिधि (cm में) होगी:

Ans
1. 20 ✔
2. 16
3. 15
4. 10

Question ID : **998367974**

Q.2 एक कंपनी ग्राहक को एक के बाद एक तीन प्रकार की छूट प्रदान करती है:

I. 25% और 15%
II. 30% और 10%
III. 35% और 5%

ग्राहक के लिए सबसे अच्छा ऑफर कौन सा होगा?

Ans
1. II
2. सभी छूट समान हैं
3. III ✔
4. I

Question ID : **998367970**

Q.3 अरुणा किसी काम को 30 दिनों में पूरा कर सकती है। बिनॉय वही काम 40 दिनों में कर सकता है। यदि ये दोनों मिलकर 5 दिनों तक काम करते हैं तो अंत में कितना काम बाकी रह जाएगा?

Ans
1. $\frac{11}{24}$
2. $\frac{13}{24}$
3. $\frac{7}{24}$
4. $\frac{17}{24}$ ✔

Question ID : **998367975**

Teachingninja.in

Q.4 यदि $a(a+b+c)^2 = 1792; b(a+b+c)^2 = 1536; c(a+b+c)^2 = 768$ है तो a का मान क्या होगा?

Ans
1. 9
2. 16
3. 7 ✔
4. 6

Question ID : **998367960**

Q.5 राधा के पास निम्नलिखित तीन योजनाओं में से एक में निवेश करने का विकल्प है। यदि वह, ₹ P का निवेश करना चाहती है, तो उसके लिए कौन सी योजना सबसे अधिक फायदेमंद होगी?

A योजना जो निम्न ब्याज दरों और शर्तों के साथ आती है:
I. 24% सालाना ब्याज, एक वर्ष के लिए, हर तिमाही पर चक्रवृद्धि रूप से गुणित।
II. 20.32% सालाना ब्याज, एक वर्ष के लिए, हर छमाही पर चक्रवृद्धि रूप से गुणित।
III. 20.32% सालाना ब्याज, एक वर्ष के लिए, हर वर्ष चक्रवृद्धि रूप से गुणित।

Ans
1. II
2. I ✔
3. सभी योजनाएं समान रूप से लाभकारी हैं
4. III

Question ID : **998367973**

Q.6 यदि 3 पुरुष या 4 महिलाएं मिलकर एक खेत की जुताई 86 दिनों में कर सकते हैं, तो 7 पुरुष और 5 महिलाओं को इस काम में कितना समय लगेगा?

Ans
1. 24 दिन ✔
2. 12 दिन
3. 43 दिन
4. 80 दिन

Question ID : **998367976**

Q.7

Teachingninja.in

उपरोक्त तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिन	द्वितीय श्रेणी नॉन एसी (900 सीटें)	प्रथम श्रेणी नॉन एसी (500 सीटें)	थ्री-टीयर एसी (500 सीटें)	टू-टीयर एसी (250 सीटें)	एसी प्रथम श्रेणी (150 सीटें)
सोमवार	850	460	480	240	145
मंगलवार	840	400	450	230	120
बुधवार	830	390	480	220	130
गुरूवार	790	480	490	250	125
शुक्रवार	840	470	500	210	130

यदि प्रथम श्रेणी एसी वर्ग के लिए रिक्त सीटों से संबंधित डेटा को पाई-चार्ट द्वारा दर्शाया जाता है, तो मंगलवार के दिन प्रथम श्रेणी एसी वर्ग के लिए रिक्त सीटों का प्रतिनिधित्व करने वाले क्षेत्र का केंद्रीय कोण (सेंट्रल एंगल) होगा:

Ans
✔ 1. 108°
✘ 2. 316°
✘ 3. 172°
✘ 4. 148°

Question ID : **998367978**

Q.8 दो भिन्नों का गुणनफल $\frac{28}{15}$ और उनका भागफल $\frac{35}{12}$ है। इनमें से बड़ी भिन्न होगी:

Ans
✘ 1. $\frac{14}{5}$
✘ 2. $\frac{8}{3}$
✔ 3. $\frac{7}{3}$
✘ 4. $\frac{4}{5}$

Question ID : **998367963**

Q.9 जब पांच वस्तुओं को ₹ 1 प्रति वस्तु की दर से बेचा जाता है तो 25% की हानि होती है। 25% का लाभ प्राप्त करने के लिए ₹ 1 में कितनी वस्तुएं बेची जानी चाहिए?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 2
✘ 3. 5
✘ 4. 1

Question ID : **998367969**

Teachingninja.in

Q.10 यह पूछे जाने पर कि किसी निश्चित भिन्न का $\frac{6}{7}$ क्या होगा, एक छात्र ने गलती से भिन्न को $\frac{6}{7}$ से विभाजित कर दिया और परिणामस्वरूप उसे जो उत्तर मिला वो सही उत्तर से $\frac{2}{7}$ अधिक था। भिन्न होगी:

Ans

✔ 1. $\frac{12}{13}$

✘ 2. $\frac{9}{13}$

✘ 3. $\frac{18}{13}$

✘ 4. 1

Question ID : **998367962**

Q.11 निम्न को हल करें:

$2.\overline{53} + 1.0\overline{46} + 0.4\overline{9} = ?$

Ans

✘ 1. $3.0\overline{81}$

✔ 2. $4.0\overline{81}$

✘ 3. $4.0\overline{51}$

✘ 4. $5.0\overline{51}$

Question ID : **998367961**

Q.12 एक कक्षा के 30 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। कक्षा में पांच नए छात्रों के प्रवेश के बाद यह औसत 14 वर्ष हो जाता है। पांच नए छात्रों में सबसे बड़ा छात्र 12 साल का है। शेष चार नए छात्रों की औसत आयु (वर्षों में) होगी:

Ans

✘ 1. 8

✘ 2. 12

✔ 3. 7

✘ 4. 10

Question ID : **998367968**

Q.13 किसी संख्या में पहले 20% की वृद्धि की गई और फिर 20% की कमी कर दी गई। इसे आगे 25% बढ़ाया गया और फिर 25% घटा दिया गया। संख्या में शुद्ध वृद्धि / कमी प्रतिशत ज्ञात करें?

Ans

✘ 1. 20% वृद्धि

✘ 2. 10% वृद्धि

✘ 3. 20% कमी

✔ 4. 10% कमी

Question ID : **998367967**

Q.14 ₹ 20,000 की राशि के एक हिस्से को 8% पर और शेष को 10% प्रति वर्ष की ब्याज दर से उधार दिया जाता है। यदि औसतन सालाना ब्याज दर 9.5% है तो 10% की दर पर उधार दी गई राशि (₹ में) कितनी होगी:

Ans

✘ 1. 20,000

✔ 2. 15,000

Teachingninja.in

3. 10,000
4. 5000

Question ID : **998367972**

Q.15 यदि A का 75% B का 50% है और B, A का x% है, तो x का मान होगा:

Ans
1. 200
2. 180
3. 150 ✔
4. 100

Question ID : **998367966**

Q.16 यदि $1^2 + 2^2 + 3^2 + ____ + 10^2 + 11^2 + 12^2 = 650$, तो $2 + 8 + 18 + ____ + 200 + 242 + 288$ निम्न के बराबर होगा:

Ans
1. 1300 ✔
2. 2200
3. 2600
4. 1200

Question ID : **998367959**

Q.17 एक ट्रेन 110 सेकंड और 60 सेकंड में क्रमश: 600 m और 325 m के दो पुलों को पार कर लेती है। ट्रेन की लंबाई है:

Ans
1. 10 m
2. 5 m ✔
3. 125 m
4. 50 m

Question ID : **998367977**

Q.18 एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने वालों की संख्या और अनुत्तीर्ण होने वालों की संख्या 25:4 के अनुपात में थी। अब यदि एक और छात्र परीक्षा के लिए उपस्थित होता है तथा अनुत्तीर्ण होने वालों की संख्या पहले से 3 कम हो जाती है, तो यह अनुपात 22:3 हो जाता है। परीक्षा में शुरू में उपस्थित होने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात करें:

Ans
1. 174 ✔
2. 173
3. 180
4. 175

Question ID : **998367965**

Q.19 5 घंटियां 5, 6, 8, 9 और 10 सेकंड के अंतराल पर एक साथ बजती है। सभी घंटियां एक साथ बजना शुरू हो जाती है। अगली बार वे एक साथ कब बजेगीं:

Ans
1. 5 मिनट बाद

Teachingninja.in

✗ 2. 9 मिनट बाद

✗ 3. 8 मिनट बाद

✓ 4. 6 मिनट बाद

Question ID : **998367964**

Q.20 यदि शर्ट की चिह्नित कीमत पर 25% की छूट देने से एक आदमी को ₹ 150 की बचत होती है, तो उसने शर्ट के लिए कितनी कीमत का (₹ में) भुगतान किया?

Ans

✗ 1. 750

✗ 2. 600

✗ 3. 480

✓ 4. 450

Question ID : **998367971**

Section : **General English**

Q.1 From the options given below choose one that forms a correct sentence:

Ans

✓ 1. Varun who was about twenty, a tall, lean fellow was watching a wrestling match when I approached him.

✗ 2. Varun a tall, lean fellow who was about twenty, when I approached him was watching a wrestling match.

✗ 3. Varun who was about twenty, a tall, lean fellow when I was watching a wrestling match approached him.

✗ 4. Varun who was watching a wrestling match was about twenty when I approached him, a tall, lean fellow.

Question ID : **998367990**

Q.2 From the options given below choose the part that has an error:

Mulberry and other fibers / along with fishnets, / old rags, and hemp waste / is used to make paper.
(A) (B) (C) (D)

Ans

✓ 1. D

✗ 2. C

✗ 3. A

✗ 4. B

Question ID : **998367989**

Q.3 From the options given below choose the correct pair of preposition which will fill the blanks respectively:

He is _____European but his wife is _____Indian.

Ans

✓ 1. A, an

✗ 2. A, the

✗ 3. The, an

Teachingninja.in

✗ 4. An, the

Question ID : **998367983**

Q.4 From the options given below choose the one that means the same as the underlined idiom:

When pigs fly, Priti will start studying everyday.

Ans
✗ 1. When pig will start flying.
✗ 2. Something that always happen.
✓ 3. Something that will never happen.
✗ 4. Something very easy to do.

Question ID : **998367979**

Q.5 From the options given below choose the correct pronoun to fill the blank.

I hate ______ talking too much.

Ans
✗ 1. himself
✓ 2. his
✗ 3. its
✗ 4. him

Question ID : **998367986**

Q.6 From the options given below choose the part that has an error:

Papermaking is / considered to be / one of the / Four Great Invention of ancient China.
(A) (B) (C) (D)

Ans
✗ 1. C
✗ 2. B
✗ 3. A
✓ 4. D

Question ID : **998367987**

Q.7 From the options given below choose one that is NOT the correct synonym of the underlined word:

Most of the people in India still believe in sorcery.

Ans
✓ 1. Worship
✗ 2. Alchemy
✗ 3. Black magic
✗ 4. Conjuring

Question ID : **998367992**

Q.8

Teachingninja.in

From the options given below choose the part that has an error:

A sheet of paper created / by CaiLun, / an official, who was attached to the Imperial Court / during the Hun Dynasty.
(A) (B) (C) (D)

Ans
✗ 1. B
✓ 2. A
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **998367988**

Q.9 From the options given below choose the correct pair of preposition which will fill the blanks respectively:

A creative engineer named John Roebling was inspired ______ an idea to build a spectacular bridge connecting New York ______ the Long Island.

Ans
✗ 1. on, to
✗ 2. upon, along
✗ 3. from, into
✓ 4. by, with

Question ID : **998367984**

Q.10 From the options given below choose the one that has used the proper conjunction.

Ans
✗ 1.
The Brooklyn Bridge is one of the oldest suspension bridges in the United States who connects the New York and Brooklyn.

✓ 2.
While conducting surveys for the bridge project, Roebling sustained a crush injury to his foot when a ferry pinned it against a piling.

✗ 3.
After the amputation of his crushed toes, he developed a tetanus infection and left him incapacitated and soon resulted in his death.

✗ 4.
It was the longest suspension bridge in the world, from its opening until 1903, since the first steel wire suspension bridge.

Question ID : **998367985**

Q.11 From the options given below choose one that is the correct synonym of the underlined word:

"<u>Adieu</u>, Clara," said he gently to his sister, taking her by the hand before leaving the room with rapid steps.

Ans
✗ 1. Hello
✗ 2. Greetings
✗ 3. Good Day
✓ 4. Farewell

Question ID : **998367991**

Q.12 From the options given below choose the correct pair of preposition which will fill the blanks respectively:

______active ingredients of commonly-used sunscreens end up in the bloodstream at much higher levels, according to a study by ______United States Food and Drug Administration researchers.

Ans
✗ 1. An, the

Teachingninja.in

✗ 2. An, a
✓ 3. The, the
✗ 4. An, an

Question ID : **998367982**

Q.13 From the options given below choose the one that means the same as the below word:

"Algophobia"

Ans
✗ 1. Fear of water.
✗ 2. An extreme fear of height.
✓ 3. A phobia of pain.
✗ 4. Fear of being alone.

Question ID : **998367980**

Q.14 From the options given below choose the correct form of adjective to fill in the blank:

This book is ______ than that one.

Ans
✗ 1. costliest
✗ 2. much costly
✓ 3. costlier
✗ 4. most costly

Question ID : **998367981**

Q.15 From the options given below choose one that is NOT the correct synonym of the underlined word:

Priya looked very <u>solemn</u>.

Ans
✗ 1. sedate
✓ 2. frivolous
✗ 3. portentous
✗ 4. pensive

Question ID : **998367993**

Comprehension:

Teachingninja.in

Read the following passage and answer the questions given after it.

Is academic excellence a true measure of one's success in life? Is there a correlation between successful people and the marks they secured in their academic career? Companies are reported to have decided not to take top rankers because they were found to have tunnel vision.

It is true that hardly any country is run by rank holders. It is those who dabbled in much more than mere academics, who seem to fit the job. So what is the big deal? We often forget to tell our youngsters that the achievements of great men and women stood on the foundation of the mistakes they made in their formative years.

Behind Winston Churchill's perfection lay a history of failures. By making a student walk the tightrope of tough time schedules, stressful assignments and anxiety-ridden counseling sessions, we not only rob them of the fun of childhood but also cause damage to their social, mental and physical well-being.

Present system leaves them no room to err. Error, however, is the backyard of perfection for it is by learning from mistakes that we become better and brighter individuals.

There are limits to the child's elasticity — stretch him too far and he could snap. Ten years down the line, it won't matter which college one went to or how much one scored. Don't we all know what qualities matter on the stage of life? All that goes into building one's character or personality are acquired in the course of day-to-day life and not by scoring high marks in examinations.

SubQuestion No : 16

Q.16 In the paragraph what is considered as "Backyard of Perfection"?

Ans

✗ 1. Wealth.

✓ 2. Mistakes.

✗ 3. Academic score.

✗ 4. Health.

Question ID : **998367998**

Comprehension:

Teachingninja.in

Read the following passage and answer the questions given after it.

Is academic excellence a true measure of one's success in life? Is there a correlation between successful people and the marks they secured in their academic career? Companies are reported to have decided not to take top rankers because they were found to have tunnel vision.

It is true that hardly any country is run by rank holders. It is those who dabbled in much more than mere academics, who seem to fit the job. So what is the big deal? We often forget to tell our youngsters that the achievements of great men and women stood on the foundation of the mistakes they made in their formative years.

Behind Winston Churchill's perfection lay a history of failures. By making a student walk the tightrope of tough time schedules, stressful assignments and anxiety-ridden counseling sessions, we not only rob them of the fun of childhood but also cause damage to their social, mental and physical well-being.

Present system leaves them no room to err. Error, however, is the backyard of perfection for it is by learning from mistakes that we become better and brighter individuals.

There are limits to the child's elasticity — stretch him too far and he could snap. Ten years down the line, it won't matter which college one went to or how much one scored. Don't we all know what qualities matter on the stage of life? All that goes into building one's character or personality are acquired in the course of day-to-day life and not by scoring high marks in examinations.

SubQuestion No : 17

Q.17 What is the Antonym of the word "dabbled"?

Ans

✗ 1. Work superficially.

✓ 2. To take part

✗ 3. To mess around

✗ 4. Not be serious.

Question ID : **998367999**

Comprehension:

Teachingninja.in

Read the following passage and answer the questions given after it.

Is academic excellence a true measure of one's success in life? Is there a correlation between successful people and the marks they secured in their academic career? Companies are reported to have decided not to take top rankers because they were found to have tunnel vision.

It is true that hardly any country is run by rank holders. It is those who dabbled in much more than mere academics, who seem to fit the job. So what is the big deal? We often forget to tell our youngsters that the achievements of great men and women stood on the foundation of the mistakes they made in their formative years.

Behind Winston Churchill's perfection lay a history of failures. By making a student walk the tightrope of tough time schedules, stressful assignments and anxiety-ridden counseling sessions, we not only rob them of the fun of childhood but also cause damage to their social, mental and physical well-being.

Present system leaves them no room to err. Error, however, is the backyard of perfection for it is by learning from mistakes that we become better and brighter individuals.

There are limits to the child's elasticity — stretch him too far and he could snap. Ten years down the line, it won't matter which college one went to or how much one scored. Don't we all know what qualities matter on the stage of life? All that goes into building one's character or personality are acquired in the course of day-to-day life and not by scoring high marks in examinations.

SubQuestion No : 18

Q.18 "Companies are reported to have decided not to take top rankers because they were found to have tunnel vision". What is the meaning of the phrase to have tunnel vision?

Ans

✔ 1. A person who holds on to a single opinion rather than having a more general understanding.

✘ 2. A person who cannot handle failures and problems.

✘ 3. A person who has negative thoughts.

✘ 4. A person who looks beyond a tunnel.

Question ID : **998367995**

Comprehension:

Teachingninja.in

Read the following passage and answer the questions given after it.

Is academic excellence a true measure of one's success in life? Is there a correlation between successful people and the marks they secured in their academic career? Companies are reported to have decided not to take top rankers because they were found to have tunnel vision.

It is true that hardly any country is run by rank holders. It is those who dabbled in much more than mere academics, who seem to fit the job. So what is the big deal? We often forget to tell our youngsters that the achievements of great men and women stood on the foundation of the mistakes they made in their formative years.

Behind Winston Churchill's perfection lay a history of failures. By making a student walk the tightrope of tough time schedules, stressful assignments and anxiety-ridden counseling sessions, we not only rob them of the fun of childhood but also cause damage to their social, mental and physical well-being.

Present system leaves them no room to err. Error, however, is the backyard of perfection for it is by learning from mistakes that we become better and brighter individuals.

There are limits to the child's elasticity — stretch him too far and he could snap. Ten years down the line, it won't matter which college one went to or how much one scored. Don't we all know what qualities matter on the stage of life? All that goes into building one's character or personality are acquired in the course of day-to-day life and not by scoring high marks in examinations.

SubQuestion No : 19

Q.19 According to the passage which qualities finally matter on the stage of life?

Ans

✗ 1. Qualities that help him gain name and fame.

✓ 2. Qualities that help them to make their character and personality.

✗ 3. Qualities that make him earn more and more wealth.

✗ 4. Qualities which make them score good marks in exams.

Question ID : **998367997**

Comprehension:

Teachingninja.in

Read the following passage and answer the questions given after it.

Is academic excellence a true measure of one's success in life? Is there a correlation between successful people and the marks they secured in their academic career? Companies are reported to have decided not to take top rankers because they were found to have tunnel vision.

It is true that hardly any country is run by rank holders. It is those who dabbled in much more than mere academics, who seem to fit the job. So what is the big deal? We often forget to tell our youngsters that the achievements of great men and women stood on the foundation of the mistakes they made in their formative years.

Behind Winston Churchill's perfection lay a history of failures. By making a student walk the tightrope of tough time schedules, stressful assignments and anxiety-ridden counseling sessions, we not only rob them of the fun of childhood but also cause damage to their social, mental and physical well-being.

Present system leaves them no room to err. Error, however, is the backyard of perfection for it is by learning from mistakes that we become better and brighter individuals.

There are limits to the child's elasticity — stretch him too far and he could snap. Ten years down the line, it won't matter which college one went to or how much one scored. Don't we all know what qualities matter on the stage of life? All that goes into building one's character or personality are acquired in the course of day-to-day life and not by scoring high marks in examinations.

SubQuestion No : 20

Q.20 According to the author, on what does the foundation of successful men and women lie?

Ans

✗ 1. Their hard work.

✗ 2. Their intelligence.

✓ 3. Their previous mistakes.

✗ 4. Their academic records.

Question ID : **998367996**

Section : **General Hindi**

Q.1 'आग्रह' शब्द का विलोम शब्द क्या है?

Ans

✓ 1. दुराग्रह

Teachingninja.in

✗ 2. अनुग्रह

✗ 3. विग्रह

✗ 4. परिग्रह

Question ID : **9983671013**

Q.2 पेड़ से फल गिरते हैं - वाक्य में 'से' को कौन सा कारक कहा जाएगा?

Ans

✗ 1. करण

✗ 2. अधिकरण

✓ 3. अपादान

✗ 4. कर्म

Question ID : **9983671008**

Q.3 'त्रिवेणी' शब्द में कौन सा समास है?

Ans

✗ 1. तत्पुरुष

✗ 2. अन्यभीभाव

✗ 3. कर्मधारम

✓ 4. द्विगु

Question ID : **9983671007**

Q.4 'आकार' शब्द में किस प्रकार का विशेषण है?

Ans

✓ 1. गुणवाचक

✗ 2. संख्यावाचक

✗ 3. रूपवाचक

✗ 4. सार्वनामिक

Question ID : **9983671004**

Q.5 कौन सा शब्द 'देशज' शब्द है?

Ans

✗ 1. कीमत

✗ 2. कबूतर

✓ 3. जूता

✗ 4. चेचक

Question ID : **9983671002**

Q.6

Teachingninja.in

कौन सा शब्द वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध है?

Ans
✔ 1. सन्यास
✘ 2. अहस्तांतरणीय
✘ 3. अतिश्योक्ति
✘ 4. अंतर्निहित

Question ID : **9983671001**

Q.7 'लक्ष्मी' शब्द के सही पर्यायवाची शब्द कौन से है?

Ans
✘ 1. दुहिता, प्राणप्रिया, पद्मालया, कमला
✔ 2. सिंधुजा, हरिप्रिया, पद्मा, भार्गवी
✘ 3. बल्लभा, इंदिरा, पद्मासन, श्री
✘ 4. तनया, नन्दिनी, विष्णुप्रिया, रमा

Question ID : **9983671012**

Q.8 कौन सा शब्द वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध नहीं है?

Ans
✘ 1. शृंगार
✘ 2. व्यवसायिक
✔ 3. उज्ज्वल
✘ 4. अनुषांगिक

Question ID : **9983671000**

Q.9 'गृहस्थ' शब्द का विलोम शब्द क्या है?

Ans
✔ 1. संन्यासी
✘ 2. विरक्त
✘ 3. परित्यक्त
✘ 4. अनुरक्त

Question ID : **9983671014**

Q.10 हिंदी व्याकरण में वह क्या है जो, 'निश्चयवाचक' और 'अनिश्चयवाचक' होते है?

Ans
✘ 1. काल
✘ 2. लिंग
✔ 3. सर्वनाम

Teachingninja.in

✗ 4. विशेषण

Question ID : **9983671006**

Q.11 एक ही वर्ण जब किसी शब्द में दो बार प्रयुक्त होता है तो क्या कहलाता है?

Ans

✗ 1. संयुक्त व्यंजन

✗ 2. महाप्राण व्यंजन

✗ 3. अल्पप्राण व्यंजन

✓ 4. द्वित्व व्यंजन

Question ID : **9983671005**

Q.12 संधि-विच्छेद की दृष्टि से 'कवीश्वर' शब्द का सही विच्छेद क्या होगा?

Ans

✗ 1. कमीश+वर

✗ 2. क+विश+वर

✗ 3. कवि+ईश+वर

✓ 4. कवि+ईश्वर

Question ID : **9983671003**

Q.13 विस्मयादिबोधक वाक्य कौन सा है।

Ans

✗ 1. दार्शनिक कहते है कि जगत मिथ्या है।

✓ 2. वाह! कैसे काले-काले बादल घिर आए हैं।

✗ 3. मुझे पुस्तकालय से कुछ किताबें ला कर दो।

✗ 4. बैठक समाप्त होते ही सब घर चले गए।

Question ID : **9983671010**

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य मिश्र वाक्य है:

Ans

✗ 1. सनव आम खा रहा है।

✗ 2. वह प्रबुद्ध है, किंतु जिद्दी है।

✗ 3. आसमान में बिजली चमकती है।

✓ 4.
कौन ऐक्य व्यक्ति है, जिसने सचिन तेंदुलकर का नाम न सुना हो।

Question ID : **9983671009**

Teachingninja.in

Q.15 'आपगा' शब्द का पर्यायवाची शब्द कौन सा है?

Ans
1. सफरी ✗
2. तनया ✗
3. कलत्र ✗
4. तरंगिनी ✓

Question ID : **9983671011**

Comprehension:

नीचे दिये गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

"किसी भी देश के लिए स्वतंत्रता वरदान होती है। स्वतंत्र देश संस्कार तो देता ही है। आत्मनिर्भर भी बनाता है। आज़ादी हमें आस्था देती है। आत्मविश्वास हमें मर्यादापूर्वक जीवन जीने की कला सिखाता है। बड़ों का सम्मान छोटों के प्रति स्नेह और आत्मीयता, उनके प्रति जिम्मेदारी का बोध हमारी मर्यादा के अंग बना जाते हैं। हमें आकांक्षाओं की तुलना में अपनी योग्यताएँ बढ़ानी चाहिए। नम्रता हमारी जीवन-शैली के प्रेरक बनते हैं। हमारे महापुरुषों ने अनेक कष्ट सहे। यातनाएँ सही पर अनैतिकता से समझौता नहीं किया। वे दृढ़ निश्चयी थे, संकल्पबद्ध थे। प्रलोभनों और आकांक्षाओं के गुलाम नहीं थे। उन्होंने मानसिक स्वतंत्रता, निद्र्वंद्वता और आत्मनिर्भरता के कारण ही अपनी विशिष्ट पहचान बनाई। हमें अवसरों की राह नहीं देखनी, अवसरों की राह बनानी है। महानता, सार्थकता, उद्देश्यपूर्णता को हम यदि संस्कार बना लें तो सफलता निश्चित है।"

SubQuestion No : 16

Q.16 स्वतंत्र देश हमें क्या देता है?

Ans
1. भौतिक सुख-सुविधाएँ देता है। ✗
2. अपार स्वप्न देता है। ✗
3. संस्कार देता है, आत्मनिर्भरता देता है। ✓
4. रोजी-रोटी देता है। ✗

Question ID : **9983671016**

Comprehension:

Teachingninja.in

नीचे दिये गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

"किसी भी देश के लिए स्वतंत्रता वरदान होती है। स्वतंत्र देश संस्कार तो देता ही है। आत्मनिर्भर भी बनाता है। आज़ादी हमें आस्था देती है। आत्मविश्वास हमें मर्यादापूर्वक जीवन जीने की कला सिखाता है। बड़ों का सम्मान छोटों के प्रति स्नेह और आत्मीयता, उनके प्रति जिम्मेदारी का बोध हमारी मर्यादा के अंग बना जाते हैं। हमें आकांक्षाओं की तुलना में अपनी योग्यताएँ बढ़ानी चाहिए। नम्रता हमारी जीवन-शैली के प्रेरक बनते हैं। हमारे महापुरुषों ने अनेक कष्ट सहे। यातनाएँ सही पर अनैतिकता से समझौता नहीं किया। वे दृढ़ निश्चयी थे, संकल्पबद्ध थे। प्रलोभनों और आकांक्षाओं के गुलाम नहीं थे। उन्होंने मानसिक स्वतंत्रता, निर्द्वंद्वता और आत्मनिर्भरता के कारण ही अपनी विशिष्ट पहचान बनाई। हमें अवसरों की राह नहीं देखनी, अवसरों की राह बनानी है। महानता, सार्थकता, उद्देश्यपूर्णता को हम यदि संस्कार बना लें तो सफलता निश्चित है।"

SubQuestion No : 17

Q.17 जीवन में सफलता कैसे प्राप्त की जा सकती है?

Ans

✗ 1. समय और अवसरों की प्रतीक्षा करके।

✗ 2. भाग्य के लेख पर भरोसा करके।

✓ 3. महानता, सार्थकता और उद्देश्यपूर्णता को संस्कार बनाकर।

✗ 4. अनेक प्रकार के कष्ट सहकर।

Question ID : **9983671020**

Comprehension:

Teachingninja.in

नीचे दिये गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

"किसी भी देश के लिए स्वतंत्रता वरदान होती है। स्वतंत्र देश संस्कार तो देता ही है। आत्मनिर्भर भी बनाता है। आज़ादी हमें आस्था देती है। आत्मविश्वास हमें मर्यादापूर्वक जीवन जीने की कला सिखाता है। बड़ों का सम्मान छोटों के प्रति स्नेह और आत्मीयता, उनके प्रति जिम्मेदारी का बोध हमारी मर्यादा के अंग बना जाते हैं। हमें आकांक्षाओं की तुलना में अपनी योग्यताएँ बढ़ानी चाहिए। नम्रता हमारी जीवन-शैली के प्रेरक बनते हैं। हमारे महापुरुषों ने अनेक कष्ट सहे। यातनाएँ सही पर अनैतिकता से समझौता नहीं किया। वे दृढ़ निश्चयी थे, संकल्पबद्ध थे। प्रलोभनों और आकांक्षाओं के गुलाम नहीं थे। उन्होंने मानसिक स्वतंत्रता, निद्र्वंद्वता और आत्मनिर्भरता के कारण ही अपनी विशिष्ट पहचान बनाई। हमें अवसरों की राह नहीं देखनी, अवसरों की राह बनानी है। महानता, सार्थकता, उद्देश्यपूर्णता को हम यदि संस्कार बना लें तो सफलता निश्चित है।"

SubQuestion No : 18

Q.18 हमारी मर्यादा के अंग क्या-क्या बन जाते है?

Ans

✔ 1. बड़ों का सम्मान, छोटों को स्नेह और जिम्मेदारी का बोध

✘ 2. अपनी जीवन-शैली को सुविधा संपन्न बनाने के विचार

✘ 3. अपनी आकांक्षाओं के आकाश में उड़ने के स्वप्न

✘ 4. अवसरों की राह देखने के विचार

Question ID : **9983671017**

Comprehension:

Teachingninja.in

नीचे दिये गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

“किसी भी देश के लिए स्वतंत्रता वरदान होती है। स्वतंत्र देश संस्कार तो देता ही है। आत्मनिर्भर भी बनाता है। आज़ादी हमें आस्था देती है। आत्मविश्वास हमें मर्यादापूर्वक जीवन जीने की कला सिखाता है। बड़ों का सम्मान छोटों के प्रति स्नेह और आत्मीयता, उनके प्रति जिम्मेदारी का बोध हमारी मर्यादा के अंग बना जाते हैं। हमें आकांक्षाओं की तुलना में अपनी योग्यताएँ बढ़ानी चाहिए। नम्रता हमारी जीवन-शैली के प्रेरक बनते हैं। हमारे महापुरुषों ने अनेक कष्ट सहे। यातनाएँ सही पर अनैतिकता से समझौता नहीं किया। वे दृढ़ निश्चयी थे, संकल्पबद्ध थे। प्रलोभनों और आकांक्षाओं के गुलाम नहीं थे। उन्होंने मानसिक स्वतंत्रता, निद्वंद्वता और आत्मनिर्भरता के कारण ही अपनी विशिष्ट पहचान बनाई। हमें अवसरों की राह नहीं देखनी, अवसरों की राह बनानी है। महानता, सार्थकता, उद्देश्यपूर्णता को हम यदि संस्कार बना लें तो सफलता निश्चित है।”

SubQuestion No : 19

Q.19 हमारे महापुरुषों ने क्या-क्या किया?

Ans

✗ 1. हमें आश्रय का निर्माण करने का मूल मंत्र दिया।

✓ 2. अनेक कष्ट सहे, यातनाएँ सहीं पर अनैतिकता से समझौता नहीं किया।

✗ 3. हमें स्वतंत्रता का संस्कार दिया

✗ 4. हमें आत्मनिर्भर बनने के अवसर प्रदान किए।

Question ID : **9983671018**

Comprehension:

Teachingninja.in

नीचे दिये गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

"किसी भी देश के लिए स्वतंत्रता वरदान होती है। स्वतंत्र देश संस्कार तो देता ही है। आत्मनिर्भर भी बनाता है। आज़ादी हमें आस्था देती है। आत्मविश्वास हमें मर्यादापूर्वक जीवन जीने की कला सिखाता है। बड़ों का सम्मान छोटों के प्रति स्नेह और आत्मीयता, उनके प्रति जिम्मेदारी का बोध हमारी मर्यादा के अंग बना जाते हैं। हमें आकांक्षाओं की तुलना में अपनी योग्यताएँ बढ़ानी चाहिए। नम्रता हमारी जीवन-शैली के प्रेरक बनते हैं। हमारे महापुरुषों ने अनेक कष्ट सहे। यातनाएँ सही पर अनैतिकता से समझौता नहीं किया। वे दृढ़ निश्चयी थे, संकल्पबद्ध थे। प्रलोभनों और आकांक्षाओं के गुलाम नहीं थे। उन्होंने मानसिक स्वतंत्रता, निद्र्वंद्वता और आत्मनिर्भरता के कारण ही अपनी विशिष्ट पहचान बनाई। हमें अवसरों की राह नहीं देखनी, अवसरों की राह बनानी है। महानता, सार्थकता, उद्देश्यपूर्णता को हम यदि संस्कार बना लें तो सफलता निश्चित है।"

SubQuestion No : 20

Q.20 आत्मविश्वास हमें क्या प्रदान करता है?

Ans

✗ 1. अपने विकास के रंगीन सपने देता है।

✓ 2. आत्मविश्वास हमें मर्यादापूर्ण जीवन जीने की कला सिखाता है।

✗ 3. स्वच्छंद जीवन जीने का विश्वास देता है।

✗ 4. स्वतंत्र निर्णय लेने की शक्ति देता है।

Question ID : **9983671019**

Section : **Discipline1**

Q.1 $f: R \to R$ $f(x) = 10x - 7$ द्वारा निर्धारित एक फलन है। यदि $g = f^{-1}$ तो $g(x)$ का मान ज्ञात करें?

Ans

✗ 1. $\frac{1}{10x+7}$

✗ 2. $\frac{x-7}{10}$

Teachingninja.in

✔ 3. $\frac{x+7}{10}$

✘ 4. $\frac{1}{10x-7}$

Question ID : **9983671024**

Q.2 यदि [ ] महत्तम पूर्णांक फलन को व्यक्त करता है, तो $\lim_{x \to 0} \frac{\tan([-2\pi^2]x^2) - x^2 \tan([-2\pi^2])}{\sin^2 x}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 20

✔ 2. $-20 + \tan 20$

✘ 3. $20 + \tan 20$

✘ 4. $\tan 20$

Question ID : **9983671030**

Q.3 यदि $t \geq 0$ के लिए एक याद्दच्छिक चर X की सीमा $P(X = t) = \frac{(t+1)a}{3^t}$ के साथ $\{0,1,2,3 \ldots.\}$ है, तो $\frac{1}{a}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. $\frac{2}{3}$

✘ 2. $\frac{16}{81}$

✘ 3. $\frac{8}{27}$

✔ 4. $\frac{9}{4}$

Question ID : **9983671040**

Q.4 निर्देशांक अक्ष x और y एक कोण α से इस प्रकार वामावर्त घूमते हैं कि निर्देशांक (x, y) हैं। यदि अक्ष कोण β, के माध्यम से घूमते हैं, तो इसकी नई स्थिति पर बिंदु के निर्देशांक (x_2, y_2) हैं। यह दिया है कि, $\binom{x_1}{y_1} = R_1 \binom{x}{y}$ और $\binom{x_2}{y_2} = R_2 \binom{x}{y}$, जहां R_1 और R_2 दो (2×2) आव्यूह हैं। तब $(\text{Det}R_1)$ $(\text{Det}R_2)$ का मान होगा:

Ans

✘ 1. $\sin\alpha \quad \sin\beta$

✔ 2. 1

✘ 3. $\sin\alpha \quad \cos\beta$

✘ 4. $\cos\alpha \quad \sin\beta$

Question ID : **9983671027**

Q.5 एक युद्ध में 63% सैनिकों ने अपनी एक आंख, 82% ने एक कान, 68% ने एक बांह, 91% ने एक टांग गंवा दी, तथा, x% ने अपने सभी चारों अंग गंवा दिए, तो x का न्यूनतम मान ज्ञात करें?

Ans

✔ 1. 4

✘ 2. 8

✘ 3. 16

Teachingninja.in

4. 12

Question ID : **9983671021**

Q.6 एक फलन $y = f(x)$ का द्वितीय व्युत्पन्न $f''(x) = 6(x-1)$ है। यदि इसका ग्राफ, बिंदु (2, 1) से गुजरता है और उस बिंदु पर ग्राफ को स्पर्शज्या $y = 3x - 5$ है, तो फलन ज्ञात करें?

Ans

1. $(x-1)^2$
2. $(x+1)^3$
3. $(x+1)^2$
4. $(x-1)^3$ ✔

Question ID : **9983671033**

Q.7 एक कॉलेज में, 25% विद्यार्थियों ने क्रिकेट और 15% ने वॉलीबॉल चुना, 65% विद्यार्थियों ने न तो क्रिकेट न ही वॉलीबॉल चुना। 2000 विद्यार्थियों ने क्रिकेट और वॉलीबॉल दोनों को चुना। इस संबंध में निम्न कथनों पर विचार करें।

I. 10% विद्यार्थियों ने क्रिकेट और वॉलीबॉल चुना।
II. 35% विद्यार्थियों ने क्रिकेट अथवा वॉलीबॉल चुना।
III. कॉलेज में विद्यार्थियों की संख्या 40,000 है।

उक्त कथनों में से कौन सही है?

Ans

1. I, II और III
2. I और III
3. I और II
4. II और III ✔

Question ID : **9983671022**

Q.8 यदि $A = \begin{bmatrix} p & 3 & 2 \\ 1 & q & 4 \\ 2 & 2 & r \end{bmatrix}$, $pqr = 60$ और $8p + 4q + 3r = 20$ तो $A(adjA)$ का मान ज्ञात करें?

Ans

1. $\begin{bmatrix} 88 & 0 & 0 \\ 0 & 88 & 0 \\ 0 & 0 & 88 \end{bmatrix}$
2. $\begin{bmatrix} 64 & 0 & 0 \\ 0 & 64 & 0 \\ 0 & 0 & 64 \end{bmatrix}$
3. $\begin{bmatrix} 34 & 0 & 0 \\ 0 & 34 & 0 \\ 0 & 0 & 34 \end{bmatrix}$

Teachingninja.in

4. $\begin{bmatrix} 68 & 0 & 0 \\ 0 & 68 & 0 \\ 0 & 0 & 68 \end{bmatrix}$ ✔

Question ID : **9983671028**

Q.9 यदि $A=\begin{pmatrix} 2 & 1 \\ -4 & -2 \end{pmatrix}$ और यदि $I+2A+3A^2+\cdots+\infty=\begin{bmatrix} \alpha & \beta \\ \gamma & \delta \end{bmatrix}$ तो $|\alpha+\beta+\gamma+\delta|$ का आंकिक मान ज्ञात करें?

Ans
1. -4 ✔
2. -1 ✘
3. 3 ✘
4. 2 ✘

Question ID : **9983671026**

Q.10 यदि $f''(x)=-f(x)$ जहां f(x) एक सतत दोहरा अवकल फलन और $g(x)=f'(x)$ है।

यदि $F(x)=\left(f\left(\frac{x}{2}\right)\right)^2+\left(g\left(\frac{x}{2}\right)\right)^2$ और F(5) = 5, तो F(10) का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 10 ✘
2. 25 ✘
3. 0 ✘
4. 5 ✔

Question ID : **9983671032**

Q.11 दो संख्याएं a और b पूर्णांकों के समुच्चय 1, 2, 3,....... 15 से याद्दच्छिक चुनी गई हैं। समीकरण $2a - 3b = 0$ के संतुष्ट होने की प्रायिकता है:

Ans
1. $\frac{2}{21}$ ✘
2. $\frac{1}{21}$ ✔
3. $\frac{2}{15}$ ✘
4. $\frac{3}{31}$ ✘

Question ID : **9983671039**

Q.12

Teachingninja.in

p और q का मान, जिसके लिए फलन

$$f(x) = \begin{cases} \dfrac{\sin(p+1)x + \sin x}{x}, & if\ x < 0 \\ q, & if\ x = 0 \\ \dfrac{\sqrt{x+x^2}-\sqrt{x}}{x^{\frac{3}{2}}}, & if\ x > 0 \end{cases}$$

R में सभी x के लिए सतत् है, होगा:

Ans

✗ 1. $p = \frac{1}{2}, q = \frac{3}{2}$

✗ 2. $p = \frac{1}{2}, q = \frac{-3}{2}$

✗ 3. $p = \frac{5}{2}, q = \frac{1}{2}$

✓ 4. $p = \frac{-3}{2}, q = \frac{1}{2}$

Question ID : **9983671031**

Q.13 वक्र $x = t^2 + 2, y = 4t - 5, z = 2t^2 - 6t$ पर t = 2 पर इकाई सदिश इकाई स्पर्शज्या सदिश ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $\frac{1}{\sqrt{3}}(\vec{i} + \vec{j} + \vec{k})$

✗ 2. $\frac{1}{\sqrt{6}}(2\vec{i} + \vec{j} + \vec{k})$

✓ 3. $\frac{1}{3}(2\vec{i} + 2\vec{j} + \vec{k})$

✗ 4. $\frac{1}{3}(\vec{i} + \vec{j} + \vec{k})$

Question ID : **9983671034**

Q.14 यदि $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ -1 & 7 \end{pmatrix}, I = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ और $A^2 = 8A + \alpha I$ तो α का मान ज्ञात करें?

Ans

✗ 1. 8

✓ 2. -7

✗ 3. 7

✗ 4. -8

Question ID : **9983671025**

Q.15

Teachingninja.in

दिक् कोसाइन $\left(\frac{-2}{\sqrt{21}}, \frac{a}{\sqrt{21}}, \frac{b}{\sqrt{21}}\right)$ वाली रेखा और दिक् कोसाइन $\left(\frac{3}{\sqrt{54}}, \frac{3}{\sqrt{54}}, \frac{-6}{\sqrt{54}}\right)$ वाली अन्य रेखा के बीच कोण 90° हैं, तो क्रमशः a और b के संभावित मानों का युग्म ज्ञात करें?

Ans
✔ 1. 4,1
✘ 2. 4, 2
✘ 3. -4, -2
✘ 4. -1, 4

Question ID : **9983671036**

Q.16 1 से बड़ी प्राकृतिक संख्याओं के बीच संबंध- "एक से बड़ा एक समापवर्तक होता है" है:

Ans
✘ 1. कर्मकर्ता, सममितीय और सकर्मक
✔ 2. कर्मकर्ता और सममितीय लेकिन सकर्मक नहीं
✘ 3. सममितीय और सकर्मक लेकिन कर्मकर्ता नहीं
✘ 4. कर्मकर्ता और सकर्मक लेकिन सममितीय नहीं

Question ID : **9983671023**

Q.17 दिया है कि $|\vec{a}| = |\vec{b}| = 1$ और $|\vec{a} + \vec{b}| = \sqrt{3}$ हैं। यदि $\vec{c}$ इस प्रकार सदिश हैं कि $\vec{c} - \vec{a} - 2\vec{b} = 3(\vec{a} \times \vec{b})$ तो $\vec{c}$ □ $\vec{b}$ का मान ज्ञात करें।

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

Question ID : **9983671035**

Q.18 एक थैले में 3 लाल और 5 काली गेंदें हैं। दो गेंदें यादृच्छिक रूप से निकाली गई हैं। एक गेंद के लाल और दूसरी गेंद के काली होने की प्रायिकता P है, तो 28P - 15 का मान होगा:

Ans
✘ 1. $\frac{1}{2}$
✘ 2. 1
✔ 3. 0
✘ 4. 2

Question ID : **9983671038**

Q.19

Teachingninja.in

मूल्यांकन करें: $\lim_{x \to 0} \frac{(4^x-1)^3}{\sin\left(\frac{x}{4}\right)\log_e\left(1+\frac{x^2}{3}\right)}$

Ans
1. $\log_e 4$
2. $5(\log_e 4)^3$
3. $12(\log_e 4)^3$ ✔
4. $(\log_e 4)^3$

Question ID : **9983671029**

Q.20 यदि बिंदु A(1,1,1) से बिंदुओं B(0, 6, 8) से होकर गुजरती रेखा के बीच की दूरी और C (-1, 4, 7) $\sqrt{\frac{p}{q}}$ के रूप में व्यक्त है जहां p और q सह अभाज्य हैं तो $\frac{(p+q)(p+q-1)}{2}$ का मान ज्ञात करें?

Ans
1. 5050
2. 5510
3. 4950 ✔
4. 5150

Question ID : **9983671037**

Section : **Discipline2**

Q.1 यदि समीकरण $ax^2+bx+c=0$ और $x^2+x+1=0$ में एक पद उभयनिष्ठ है, तो a : b : c का मान ज्ञात करें?

Ans
1. 1 : 1 : 1 ✔
2. 2 : 3 : 1
3. 1 : 2 : 3
4. 3 : 2 : 1

Question ID : **9983671049**

Q.2 एक भवन में 3 अपार्टमेंट A, B और C किराए के लिए हैं। प्रत्येक अपार्टमेंट 3 अथवा 4 निवासी स्वीकार करता है। 10 विद्यार्थियों को अपार्टमेंट देने के तरीकों की संख्या ज्ञात करें?

Ans
1. 15000
2. 12600 ✔
3. 13500
4. 10800

Question ID : **9983671047**

Q.3 6 प्रेक्षणों का माध्य और विचलन क्रमशः 5 और 7 हैं। यदि चार प्रेक्षण 1, 3, 4, 6, हों, तो शेष दो प्रेक्षणों का योग ज्ञात करें।

Ans

Teachingninja.in

✗ 1. 17
✓ 2. 16
✗ 3. 15
✗ 4. 18

Question ID : **9983671060**

Q.4 यदि $z = \frac{\sqrt{3}-i}{2}$ तो $(i^{101} + z^{101})^{103}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $\bar{z}$
✗ 2. ωz (ω एक सम्मिश्र एकक घनमूल है)
✗ 3. iz
✓ 4. z

Question ID : **9983671050**

Q.5 $\left(2+\frac{1}{3x}\right)^n$ के प्रसार में, x^{-7} और x^{-8} के गुणांक समान हैं, तो n का मान ज्ञात करें?

Ans
✗ 1. 51
✗ 2. 52
✓ 3. 55
✗ 4. 56

Question ID : **9983671042**

Q.6 बैडमिंटन के एक टूर्नामेंट में प्रत्येक खिलाड़ी ने अन्य सभी खिलाड़ियों के साथ एक गेम खेला। यदि खिलाड़ियों ने 105 गेम खेले तो भाग लेने वाले खिलाड़ियों की संख्या ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 35
✗ 2. 12
✗ 3. 10
✓ 4. 15

Question ID : **9983671046**

Q.7 यदि रेखा 3x+ y+ 2 = 0, 2x- y+ 3 = 0 और $a^2x + 2ay + 6 = 0$ संगामी हैं, तो a का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. केवल $(1-\sqrt{7})$
✓ 2. $(\sqrt{7}+1)$, $(1-\sqrt{7})$
✗ 3. केवल $(\sqrt{7}+1)$
✗ 4. $(\sqrt{7}+1)$, $(\sqrt{7}-1)$

Question ID : **9983671058**

Q.8 $1+(1+3)+(1+3+5)+(1+3+5+7)+\cdots$ के 15 पदों का योग $10\times\lambda$ है, तो λ का मान ज्ञात करें।

Teachingninja.in

Ans
1. 220 ✗
2. 240 ✗
3. 142 ✗
4. 124 ✓

Question ID : **9983671055**

Q.9 समीकरण $|x^2|+|x|-6=0$, में पद हैं:

Ans
1. योग 1 के साथ वास्तविक ✗
2. वास्तविक और बराबर ✗
3. गुणनफल 0 के साथ वास्तविक ✗
4. योग 0 के साथ वास्तविक ✓

Question ID : **9983671048**

Q.10 अनंत श्रृंखला $1+\frac{2}{3}+\frac{6}{3^2}+\frac{10}{3^3}+\frac{14}{3^4}+\cdots\cdots$ का योग ज्ञात करें।

Ans
1. 3 ✓
2. 2 ✗
3. 1 ✗
4. 4 ✗

Question ID : **9983671054**

Q.11 यदि X के बाद n = 8 और $P=\frac{1}{2}$ मानकों के साथ एक द्विपद बंटन आता है, तो $P(|x-4|\leq 2)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $\frac{9}{128}$ ✗
2. $\frac{119}{128}$ ✓
3. $\frac{101}{128}$ ✗
4. $\frac{11}{128}$ ✗

Question ID : **9983671041**

Q.12 $17^{1995}+11^{1995}-7^{1995}$ संख्या में इकाई के स्थान पर अंक ज्ञात करें।

Ans
1. 2 ✗
2. 0 ✗
3. 1 ✓

Teachingninja.in

❌ 4. 3

Question ID : **9983671043**

Q.13 समीकरण $\left[3\left(1-\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\cdots\cdots+\infty\right)\right]^{\log_{10}x}=\left[20\left(1-\frac{1}{4}+\frac{1}{16}+\cdots\cdots+\infty\right)\right]^{\log_x 10}$ को संतुष्ट करते हुए x का मान ज्ञात करें।

Ans

❌ 1. केवल 100

❌ 2. केवल $\frac{1}{100}$

✅ 3. $\frac{1}{100}, 100$

❌ 4. केवल $\frac{1}{10}$

Question ID : **9983671056**

Q.14 यदि $\cos\theta_1 = 2\cos\theta_2$ तो $\tan\frac{\theta_1-\theta_2}{2}.\tan\frac{\theta_1+\theta_2}{2}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

❌ 1. $\frac{1}{3}$

✅ 2. $\frac{-1}{3}$

❌ 3. 1

❌ 4. -1

Question ID : **9983671052**

Q.15 हर्ष ने 13 मेहमानों को रात्रिभोज पर आमंत्रित किया, और उनमें से 8 को एक मेज और शेष 5 को एक अन्य मेज पर बिठाया, मेजें गोल हैं। मेजों के संदर्भ में वह मेहमानों को कितने प्रकार से बिठा सकता है?

Ans

❌ 1. $\frac{12!}{40}$

❌ 2. $9!$

❌ 3. $\frac{11!}{40}$

✅ 4. $\frac{13!}{40}$

Question ID : **9983671044**

Q.16 $(m^2, 2m), (mn, m+n)$ और $(n^2, 2n)$ से y-अक्ष तक अभिलंबों की लंबाईयां होगी:

Ans

❌ 1. A.P. और G.P.

✅ 2. G.P.

❌ 3. A.P.

Teachingninja.in

4. H.P.

Question ID : **9983671057**

Q.17 यदि $z^2+z+1=0$ तो $\left(z+\frac{1}{z}\right)^2+\left(z^2+\frac{1}{z^2}\right)^2+\left(z^3+\frac{1}{z^3}\right)^2+\cdots+\left(z^{21}+\frac{1}{z^{21}}\right)^2$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 22
2. 21
3. 42 ✔
4. 11

Question ID : **9983671051**

Q.18 यदि $\sum_{n=1}^{10}\sum_{m=1}^{10}\tan^{-1}\left(\frac{m}{n}\right)$ का योग $=K\pi$ तो K का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 5
2. 25 ✔
3. 15
4. 35

Question ID : **9983671053**

Q.19 निम्न आंकड़ों 6, 7, 8, 12, 13, 15 का विचलन ज्ञात करें?

Ans
1. 14.08
2. 12.15
3. 12.05
4. 11.14 ✔

Question ID : **9983671059**

Q.20 यदि $\frac{(x+2)!}{(2x-1)!}\times\frac{(2x+1)!}{(x+3)!}=\frac{72}{7}$ जहां $x\in N$ तो x का मान ज्ञात करें?

Ans
1. $\frac{-54}{28}$
2. 4 ✔
3. -4
4. $\frac{54}{28}$

Question ID : **9983671045**

Section : **Discipline3**

Teachingninja.in

Q.1 निम्न में से कौन सा मेनू टैब माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 में नहीं होता?

Ans

✗ 1. रिव्यू

✓ 2. डाटा

✗ 3. लेआउट

✗ 4. रेफरेंसेज

Question ID : **9983671079**

Q.2 निम्न में से कौन सा कथन सही है/हैं?

(i) विंडोज एक ओपन-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है।
(ii) फाइल एलोकेशन टेबल एक फाइल सिस्टम है जो विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टमों में प्रयुक्त होता है।

Ans

✓ 1. केवल (ii) सही है

✗ 2. केवल (i) सही है

✗ 3. (i) और (ii) दोनों सही है

✗ 4. ना तो (i) ना ही (ii) सही है

Question ID : **9983671072**

Q.3 निम्न में से कौन सा कथन सही है/हैं?

(i) फ्लैट-बेड स्कैनर, एक प्रकार का इमेज स्कैनर होता है।
(ii) ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकॉग्निशन डिवाइसें, बिट मैप छवियों को समतुल्य ASCII कोड्स में परिवर्तित करती हैं।

Ans

✗ 1. ना तो (i) ना ही (ii) सही है

✗ 2. केवल (i) सही है

✓ 3. (i) और (ii) दोनों सही है

✗ 4. केवल (ii) सही है

Question ID : **9983671064**

Q.4 निम्न में से कौन एक नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर का उदाहरण है?

Ans

✓ 1. इंकजेट प्रिंटर

✗ 2. डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर

✗ 3. चेन प्रिंटर

✗ 4. ड्रम प्रिंटर

Question ID : **9983671063**

Q.5

Teachingninja.in

माइक्रोसॉफ्ट पॉवरप्वाइंट _______ का एक उदाहरण है।

Ans
1. हार्डवेयर
2. मैलवेयर
3. फर्मवेयर
4. सॉफ्टवेयर ✔

Question ID : **9983671066**

Q.6 निम्न में से कौन सा कथन सही है/हैं?

(i) एक एड ब्लॉकर ब्राउजर एक्सटेंशन का एक उदाहरण है।
(ii) क्रोम, प्लग-इन्स को सपोर्ट नहीं करता।

Ans
1. केवल (i) सही है ✔
2. (i) और (ii) दोनों सही है
3. ना तो (i) ना ही (ii) सही है
4. केवल (ii) सही है

Question ID : **9983671075**

Q.7 निम्न में से कौन एक प्रकार का सॉफ्टवेयर नहीं है?

Ans
1. सिस्टम सॉफ्टवेयर
2. एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
3. प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर
4. इंटिग्रेटेड डेवलपमेंट एन्वायर्नमेंट ✔

Question ID : **9983671067**

Q.8 निम्न में से कौन एक इनपुट डिवाइस नहीं है?

Ans
1. प्लॉटर ✔
2. कीबोर्ड
3. डिजिटाइजर
4. स्पीच रिकॉग्निशन डिवाइस

Question ID : **9983671062**

Q.9

Teachingninja.in

निम्न का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) हार्डवेयर	(a) क्विक हील
(ii) सॉफ्टवेयर	(b) BIOS
(iii) फर्मवेयर	(c) मदरबोर्ड

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

Question ID : **9983671068**

Q.10 माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 365 _______ में लांच किया गया।

Ans
✓ 1. 2011
✗ 2. 2010
✗ 3. 2012
✗ 4. 2013

Question ID : **9983671077**

Q.11 विंडोज XP के बारे में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1. यह विंडोज NT और विंडोज 2000 का उत्तराधिकारी है।
✓ 2. यह केवल 32-bit संस्करण में उपलब्ध है।
✗ 3. यह एक मल्टी-टॉस्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम है।
✗ 4. यह एक प्री-एम्पटिव ऑपरेटिंग सिस्टम है।

Question ID : **9983671070**

Q.12 निम्न में से कौन सा कथन गलत है/हैं?

(i) कर्नेल, हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर द्वारा उत्पन्न अपवादों और बाधाओं के लिए ट्रैप हैंडलिंग प्रदान करता है।
(ii) विंडोज XP पोर्टेबल नहीं है।

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

Teachingninja.in

Question ID : **9983671071**

Q.13 निम्न का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) टेलनेट	(a) इलेक्ट्रॉनिक मेल ट्रांसपोर्ट
(ii) SMTP	(b) होस्ट के लिए रिमोट लॉगिन
(iii) SNMP	(c) रिमोट होस्ट प्रबंधन

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

Question ID : **9983671076**

Q.14 निम्न का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटर	(a) EDVAC
(ii) दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटर	(b) PDP-8
(iii) तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटर	(c) IBM 7030

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

Question ID : **9983671061**

Q.15 विंडोज NT में, NT का अर्थ _______ होता है।

Ans
✗ 1. न्यू टर्मिनल
✗ 2. न्यूएस्ट टेक्नोलॉजी
✓ 3. न्यू टेक्नोलॉजी
✗ 4. नैनो टेक्नोलॉजी

Question ID : **9983671069**

Q.16 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में फांट आकार बढ़ाने के लिए कीबोर्ड शार्टकट कौन सा है?

Teachingninja.in

Ans
1. Ctrl + Shift +)
2. Ctrl + >
3. Ctrl +] ✔
4. Ctrl + Shift +]

Question ID : **9983671078**

Q.17 निम्न का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर	(a) पेज प्रिंटर
(ii) चेन प्रिंटर	(b) लाइन प्रिंटर
(iii) लेज़र प्रिंटर	(c) कैरेक्टर प्रिंटर

Ans
1. (i) - (c), (ii) - (a), (iii) - (b)
2. (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c)
3. (i) - (a), (ii) - (c), (iii) - (b)
4. (i) - (c), (ii) - (b), (iii) - (a) ✔

Question ID : **9983671065**

Q.18 निम्न में से कौन एक वेब ब्राउजर नहीं है?

Ans
1. बिंग ✔
2. सफारी
3. ओपेरा
4. नेटस्केप

Question ID : **9983671073**

Q.19 निम्न में से कौन माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में एक वैध फंक्शन है?

Ans
1. MAXIMUM
2. MINUTE ✔
3. SUBSTRACT
4. HIGHEST

Question ID : **9983671080**

Q.20 नेटवर्क प्रोटोकॉल के संदर्भ में POP का अर्थ ______ है।

Ans
1. प्राइवेट ऑफिस प्रोटोकॉल

Teachingninja.in

✗ 2. पोस्ट ऑपरेशन प्रोटोकॉल

✗ 3. प्राइवेट ऑपरेशन प्रोटोकॉल

✓ 4. पोस्ट ऑफिस प्रोटोकॉल

Question ID : **9983671074**

Section : **Discipline4**

Q.1 F=AB+CD+E लागू करने के लिए कितने दो इनपुट OR और AND गेट आवश्यक होंगे?

Ans

✗ 1. 3, 2

✗ 2. 2, 1

✓ 3. 2, 2

✗ 4. 2, 3

Question ID : **9983671090**

Q.2 बताएं कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत।

(i) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में दो वाइल्ड-कार्ड कैरेक्टर्स '*' और '?' होते हैं।
(ii) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में टेक्स्ट प्रोसेसिंग के लिए कोई फंक्शन नहीं होता।

Ans

✗ 1. (i) - गलत, (ii) - सही

✗ 2. (i) - गलत, (ii) - गलत

✗ 3. (i) - सही, (ii) - सही

✓ 4. (i) - सही, (ii) - गलत

Question ID : **9983671082**

Q.3 DHCP का पूरा नाम क्या है?

Ans

✓ 1. डायनेमिक होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल

✗ 2. डायनेमिक होस्ट कम्युनिकेशन प्रोटोकॉल

✗ 3. डिजिटल होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल

✗ 4. डिजिटल होस्ट कम्युनिकेशन प्रोटोकॉल

Question ID : **9983671092**

Q.4 एक NAND गेट में, आउटपुट कम होगा जब इनपुट _______ होता है।

Ans

✓ 1. 1, 1

Teachingninja.in

2. 0, 1
3. 1, 0
4. 0, 0

Question ID : **9983671089**

Q.5 बताएं कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत।

(i) फंक्शनल डिपेंडेंसी, एक डाटाबेस के एट्रिब्यूट्स के दो सेटों के बीच एक अवरोध होता है।
(i) डाटाबेस तालिका में, सदैव केवल एक कंडीडेट कुंजी (candidate key) होती है।

Ans
1. (i) - गलत, (ii) - सही
2. (i) - सही, (ii) - गलत ✔
3. (i) - गलत, (ii) - गलत
4. (i) - सही, (ii) - सही

Question ID : **9983671099**

Q.6 CLI का पूरा नाम क्या है?

Ans
1. कमांड लाइन इन्क्वॉयरी
2. कमांड लाइन इंटरफेस ✔
3. कोड लाइन इंटरफेस
4. कमांड लाइन इनपुट

Question ID : **9983671087**

Q.7 कॉलमों का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) 1NF	(a) परमाणु मान
(ii) 2NF	(b) नॉन-ट्रांजिटिव डिपेंडेंसी
(iii) 3NF	(c) फुल फंक्शनल डिपेंडेंसी

Ans
1. (i) - (c), (ii) - (a), (iii) - (b)
2. (i) - (a), (ii) - (c), (iii) - (b) ✔
3. (i) - (c), (ii) - (b), (iii) - (a)
4. (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c)

Question ID : **9983671098**

Teachingninja.in

Q.8 निम्न में से कौन सा कथन सही है/हैं?

(i) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल 2016 में, चार्ट इंसर्ट टैब के अंतर्गत होते हैं।
(ii) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल, में स्तंभ के अक्षर और पंक्ति संख्या के पहले $ प्रतीक का उपयोग करके सेल को एब्सोल्यूट रेफरेंस किया जाता है। e.g. B3

Ans

✗ 1. ना तो (i) ना ही (ii) सही है

✗ 2. केवल (ii) सही है

✓ 3. (i) और (ii) दोनों सही है

✗ 4. केवल (i) सही है

Question ID : **9983671083**

Q.9 ALGOL का पूरा नाम क्या है?

Ans

✗ 1. एल्गोरिद्मिक लिंकिंग

✗ 2. एल्गोरिद्मिक लाइब्रेरी

✓ 3. एल्गोरिद्मिक लैंग्वेज

✗ 4. एल्गोरिद्म फॉर ऑल

Question ID : **9983671086**

Q.10 निम्न में से कौन एक एप्लिकेशन लेयर प्रोटोकॉल नहीं है?

Ans

✗ 1. RIP

✓ 2. UDP

✗ 3. BOOTP

✗ 4. DHCP

Question ID : **9983671093**

Q.11 बताएं कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत।

(i) माइक्रोसॉफ्ट पॉवरप्वाइंट 2016 में, शेप स्टाइल फार्मेटिंग फार्मेट टैब के अंतर्गत की जाती है।
(ii) डिजाइन, माइक्रोसॉफ्ट पॉवरप्वाइंट 2016 में मेनू टैब नहीं है।

Ans

✓ 1. (i) - सही, (ii) - गलत

✗ 2. (i) - गलत, (ii) - गलत

✗ 3. (i) - गलत, (ii) - सही

✗ 4. (i) - सही, (ii) - सही

Question ID : **9983671085**

Q.12

Teachingninja.in

कॉलमों का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) XOR	(a) Y= $A \cdot B + \bar{A}.\bar{B}$
(ii) XNOR	(b) Y= $\bar{A} \cdot B + A \cdot \bar{B}$
(iii) NOR	(c) Y= $\overline{A + B}$

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

Question ID : **9983671091**

Q.13 NOR गेट एक OR गेट है जिसके बाद एक _______ गेट आता है।

Ans
✓ 1. NOT
✗ 2. XOR
✗ 3. AND
✗ 4. OR

Question ID : **9983671088**

Q.14 प्रथम कंप्यूटर वायरस _______कहा गया।

Ans
✗ 1. ट्रोजन हॉर्स
✗ 2. स्कूबी डू
✓ 3. क्रीपर
✗ 4. वॉर्म

Question ID : **9983671100**

Q.15 निम्न में से कौन SQL कमांड्स डाटाबेस से तालिका मिटाने के लिए उपयोग किए जाते हैं?

Ans
✗ 1. पर्ज
✗ 2. ट्रंकेट
✗ 3. डिलीट
✓ 4. ड्रॉप

Question ID : **9983671097**

Q.16

Teachingninja.in

निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans

✗ 1. डोमेन नाम सिस्टम एक एप्लिकेशन लेयर प्रोटोकॉल है।

✗ 2. UDP एक्नॉलजमेन्ट का उपयोग नहीं करता।

✓ 3. TCP एक कनेक्शन रहित प्रोटोकॉल है।

✗ 4. ईथरनेट पता, नेटवर्क इंटरफेस कार्ड पर स्टोर होता है।

Question ID : **9983671094**

Q.17 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल के संबंध में निम्न में से कौन कथन गलत है?

Ans

✓ 1. एरे फार्मूले का परिणाम सदैव एकल मान होता है।

✗ 2. =SUM(LEN(A2:A11)) एरे फार्मूले का एक उदाहरण है।

✗ 3. Ctrl + Shift + Enter का उपयोग करके अनेक एरे फार्मूले दर्ज करने की आवश्यकता होती है।

✗ 4. एक एरे फार्मूला, अनेक मानों पर ऑपरेशन करता है।

Question ID : **9983671084**

Q.18 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में फार्मूले, _______ कैरेक्टर से शुरू होते है।

Ans

✓ 1. =

✗ 2. #

✗ 3. &

✗ 4. %

Question ID : **9983671081**

Q.19 बताएं कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत।

(i) एड्रेस रिजॉल्यूशन प्रोटोकॉल IP पते को फिजिकल पते में बदलता है।
(ii) फिजिकल पता, ईथरनेट पता भी कहलाता है।

Ans

✗ 1. (i) - गलत, (ii) - गलत

✗ 2. (i) - सही, (ii) - गलत

✗ 3. (i) - गलत, (ii) - सही

✓ 4. (i) - सही, (ii) - सही

Question ID : **9983671095**

Q.20 एक रिलेशनल डाटाबेस तालिका में एक पंक्ति_______भी कहलाती है।

Ans

✗ 1. एट्रिब्यूट

Teachingninja.in

2. इंस्टैंस
3. टपल
4. फील्ड

Question ID : **9983671096**

Section : **Discipline5**

Q.1 बिंदुओं (1, 1) और $x^2 + y^2 = 6$ और $x^2 + y^2 - 6x + 8 = 0$ के प्रतिच्छेद बिंदु से गुजरते वृत्त का समीकरण ज्ञात करें।

Ans

1. $x^2 + y^2 - 6x + 4 = 0$
2. $x^2 + y^2 - 2x - 2y + 2 = 0$
3. $x^2 + y^2 - 4y + 2 = 0$
4. $x^2 + y^2 - 3x + 1 = 0$

Question ID : **9983671113**

Q.2 एक टोटल स्टेशन में एक एप्लिकेशन प्रोग्राम, जिसे न्यूनतम दो अथवा तीन ज्ञात बिंदुओं तक प्रेक्षणों द्वारा, उपकरण द्वारा अधिगृहीत स्टेशन खोजने के लिए उपयोग किया जा सकता है, वह कहलाता है:

Ans

1. फ्री स्टेशन
2. मापन
3. स्टेक आउट एप्लिकेशन
4. फोर्स्ड स्टेशन

Question ID : **9983671102**

Q.3 EDMI (विद्युत चुम्बकीय दूरी मापन उपकरण) के उपयोग द्वारा दूरियों के मापन हेतु सर्वाधिक प्रयुक्त तकनीक है:

Ans

1. स्वचालित कम्पेन्सैटर मैकेनिज्म
2. फेज शिफ्ट विधि
3. कोऑपरेटेड रडार
4. पल्सेड लेज़र सिस्टम

Question ID : **9983671108**

Q.4 यदि $3x^2 - 3y^2 - 18x + 12y + 2 = 0$ एक अतिपरवलय को निरूपित करता है, तो संचालिकाओं का समीकरण ज्ञात करें।

Ans

1. $x = 3 \pm \sqrt{\frac{6}{13}}$

Teachingninja.in

✗ 2. $x = 2 \pm \sqrt{\frac{13}{6}}$

✗ 3. $x = 2 \pm \sqrt{\frac{6}{13}}$

✓ 4. $x = 3 \pm \sqrt{\frac{13}{6}}$

Question ID : **9983671114**

Q.5 एक टोटल स्टेशन सर्वेक्षण कार्य में, टोटल स्टेशन की संभाल अत्यन्त महत्त्वपूर्ण है, टोटल स्टेशन की संभाल का अनुचित तरीका चिन्हित करें:

Ans

✗ 1. यदि गीला हो, टोटल स्टेशन को कैरिंग केस में रखने से पहले अच्छी तरह पोंछ दिया जाना चाहिए।

✗ 2. एक से दूसरे स्टेशन जाते समय टोटल स्टेशन को ट्राइपॉड स्टैंड पर लगी दशा में नहीं ले जाया जाना चाहिए।

✓ 3. फील्ड कार्य के बाद, टोटल स्टेशन को लॉकिंग मैकेनिज्म रिलीज किए बिना सीधे इसके कैरिंग केस में रख देना चाहिए।

✗ 4. टोटल स्टेशन को इसके कैरिंग केस से हैंडल या स्टैंडर्ड पकड़कर निकालना चाहिए।

Question ID : **9983671106**

Q.6 वॉर्म के बारे में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Ans

✗ 1. यह बड़ी मात्रा में सिस्टम मेमोरी या नेटवर्क बैंडविड्थ की खपत कर सकता है।

✗ 2. यह किसी मानवीय क्रिया के बिना एक कंप्यूटर से दूसरे में फैल सकता है।

✓ 3. वॉर्म अपनी प्रतिकृति नहीं बना सकता

✗ 4. Stuxnet वॉर्म का एक उदाहरण है।

Question ID : **9983671116**

Q.7 एक स्मार्ट स्टेशन है:

Ans

✗ 1. एक टोटल स्टेशन, जिसमें दोनों ओर मात्रक प्रदर्शित होते हैं

✗ 2. एक टोटल स्टेशन, जिसमें अनेक राशियों की गणना करने व प्रदर्शित करने के लिए सॉफ्टवेयर होता है

✓ 3. एक टोटल स्टेशन, जिसमें एकीकृत जीपीएस मॉड्यूल होता है

Teachingninja.in

4. एक टोटल स्टेशन, जो कंप्यूटर से जुड़ा होता है

Question ID : **9983671104**

Q.8 एक टोटल स्टेशन में एप्लिकेशन प्रोग्राम जो निर्देशांकों, बिंदुओं के बीच दिगंश, और बिंदुओं के बीच दूरी की गणना सक्षम बनाता है, वह कहलाता है:

Ans
1. सीओजीओ (COGO) ✔
2. एरिया
3. स्टेक आउट एप्लिकेशन
4. कम्पेन्सैटर मैकेनिज्म

Question ID : **9983671107**

Q.9 गूगल ड्राइव के संबंध में निम्न में से कौन का कथन गलत है?

Ans
1. यह गूगल द्वारा क्लाउड-आधारित फाइल स्टोरेज सेवा है।
2. गूगल ड्राइव पर स्टोर फाइलें साझा नहीं की जा सकतीं। ✔
3. यह जीमेल से एकीकृत है।
4. यह सीमित मुफ्त स्टोरेज प्रदान करती है।

Question ID : **9983671120**

Q.10 एक आवासीय भूखंड एक वर्ग ABCD के रूप में है, जिसकी भुजाएं 20 m लंबी हैं। सर्वेक्षण मानचित्र से भूखंड ABCD का मापित क्षेत्रफल 400 cm^2 है। मानचित्र अंकन के लिए उपयोग किया गया पैमाना है:

Ans
1. 1 : 100
2. 1 : 2000
3. 1 : 10000 ✔
4. 1 : 1000

Question ID : **9983671109**

Q.11 विंडोज 10 के संदर्भ में निम्न कीबोर्ड शार्टकट्स का उनके फंक्शनों से मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) Alt+Tab	(a) फाइल एक्सप्लोरर खोलता है
(ii) विंडोज+M	(b) सभी विंडोज मिनिमाइज करता है
(iii) विंडोज+E	(c) खुले प्रोग्रामों के बीच स्विच करता है

Ans
1. (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c)
2. (i) - (a), (ii) - (c), (iii) - (b)
3. (i) - (c), (ii) - (b), (iii) - (a) ✔

Teachingninja.in

4. (i) - (c), (ii) - (a), (iii) - (b)

Question ID : **9983671119**

Q.12 एक टोटल स्टेशन की लेवलिंग और स्टेशन पर सटीक सेंटरिंग निम्न के उपयोग द्वारा की जाती है:

Ans

✔ 1. लेवलिंग फुट स्क्रू और प्रकाशिक भूलंब (ऑप्टिकल प्लमेट)

✘ 2. ट्राइपॉड लेग और ऑप्टिकल प्लमेट

✘ 3. ऑप्टिकल प्लमेट और सर्कुलर बबल

✘ 4. ऑप्टिकल प्लमेट और स्वचालित कम्पेन्सैटर

Question ID : **9983671105**

Q.13 माना कि $P(n) = n^2 + n$ विषम है, तो $P(n) \Rightarrow P(n+1) \forall n$ और $P(1)$ सत्य नहीं है, तो निम्न में से कौन सत्य है?

Ans

✔ 1. $P(n)$ समस्त $n \in N$ के लिए गलत है।

✘ 2. $P(n)$ समस्त n के लिए सत्य है।

✘ 3. $P(n)$ समस्त $n \in Z$ के लिए सत्य है।

✘ 4. $P(n)$ समस्त $n \geq k$ के लिए सत्य है।

Question ID : **9983671112**

Q.14 यदि $\int \frac{\sin x}{1+\sin x} dx = \frac{A}{798} \sec x - \tan x + x + c$ तो A का मान ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. -798

✘ 2. $\frac{1}{798}$

✔ 3. 798

✘ 4. $-\frac{1}{798}$

Question ID : **9983671115**

Q.15 एक टोटल स्टेशन है:

Ans

✘ 1. इलेक्ट्रॉनिक थियोडोलाइट और टैकोमीटर का एक संयोजन

✘ 2.

एक इलेक्ट्रॉनिक थियोडोलाइट और डिजिटल लेवल का संयोजन

✘ 3. लेवलिंग क्षमताओं वाला एक इलेक्ट्रॉनिक थियोडोलाइट

✔ 4.

एक EDM - (विद्युत चुम्बकीय दूरी मापन) मॉड्यूल के साथ संयुक्त एक डिजिटल थियोडोलाइट

Question ID : **9983671101**

Teachingninja.in

Q.16 एक त्रिभुज के शीर्ष बिंदु को इसके आधार पर किसी निश्चित बिंदु से मिलाने वाली रेखा, कहलाती है:

Ans
1. आधार रेखा ✗
2. चेक रेखा ✓
3. टाई रेखा ✗
4. सहायक रेखा ✗

Question ID : **9983671103**

Q.17 वह कार्य पहचानें, जो माइक्रोप्रोसेसर द्वारा टोटल स्टेशन के कंट्रोल पैनल में नहीं किया जा सकता:

Ans
1. उपकरण की लेवलिंग ✓
2. बिंदुओं, क्षेत्रफलों, समंजनों के निर्देशांकों की स्वचालित गणना ✗
3. स्वचालित लक्ष्य पहचान ✗
4. परावर्तकरहित दूरी मापन ✗

Question ID : **9983671110**

Q.18 विंडोज में टॉस्क मैनेजर खोलने के लिए कीबोर्ड शार्टकट कौन सा होता है?

Ans
1. Ctrl + Esc ✗
2. Shift + Esc ✗
3. Ctrl + Shift + Esc ✓
4. Ctrl + Alt + Esc ✗

Question ID : **9983671117**

Q.19 असमानता $\frac{11-2x}{5} \geq \frac{9-3x}{8} + \frac{3}{4}$ का हल ज्ञात करें जहां $x \in N$ है।

Ans
1. $(1,13)$ ✗
2. $\{1,2,3,4 \ldots \ldots ..,13\}$ ✓
3. $(-\infty, 13)$ ✗
4. $[1,13]$ ✗

Question ID : **9983671111**

Q.20 विंडोज में, रन मेनू खोलने के लिए कीबोर्ड शार्टकट कौन सा होता है?

Ans
1. Windows + Shift + R ✗
2. Ctrl + R ✗
3. Alt + R ✗
4. Windows + R ✓

Teachingninja.in

Question ID : **9983671118**

Teachingninja.in

Teachingninja.in