

**Recruitment of SI in CAPFs ASI in CI SF and SI in
Examination 2020 Paper I**

R N .	
Ca Nme	
V N m e	
Exm De 25/11/2020	
Exm Tme 10:00 AM -	PM
S j t S I C P O E x m i 0	

S G e n e r a l I n t e l l i g e n

Q. 1 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। किन्तु अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
- 1 SHRI
 - 2 YACE
 - 3 WDVE
 - 4 UFTG

Q. 2 एक कॉमन पर कुछ रक्षकों के साथ 48 बंदीयां, 42 हथौड़ों और 10 पारं हैं। यदि वीरों की कुल संख्या, तिरों की कुल संख्या से 216 अधिक है, तो कॉमन पर रक्षकों की संख्या कितनी है?

- Ans
- 1 10
 - 2 12
 - 3 8
 - 4 14

Q. 3 दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें अनसंगत है (7) के स्थान पर आ सकती है?

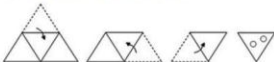
4	27	32	18
12	18	18	20
18	32	7	25

- Ans
- 1 8
 - 2 12
 - 3 14
 - 4 10

SAFALTA.COM

An Initiative by **आर 3 जाला**

Q. 4 एक कागज को नीचे दिखाई गई आकृतियों के अनुसार मोड़ा और काटा गया है।
यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?



Ans

X 1.



✓ 2.



X 3.



X 4.



Q. 5 शाम को 5 बजे विद्युत्पात से घर बापस आते समय केलकी की परछाई उसके बायीं ओर बनती है। उसके घर से उसका विद्युत्पात किस दिशा में है?

X 1 दक्षिण

X 2 उत्तर-पूर्व

✓ 3 उत्तर

X 4 उत्तर-पश्चिम

SAFALTA.COM

An Initiative by अमरउजाला

Q. 6 यदि दर्पण को दो गई आकृति के दाईं ओर रखा गया है, तो उसकी सही दर्पण का चयन करें।



Ans



Q. 7 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन एक विशिष्ट प्रकार से समान हैं, जबकि एक भिन्न है। भिन्न अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
- 1 BSMK
 - 2 DPNH
 - 3 CQLJ
 - 4 GKDT



Q. 8 यदि 'x' को 'y' और 'y' को 'x' से आपस में बदल दिया जाए, तो निम्न में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

- Ans
- 1 $18 + 6 + 24 - 4 \times 64 = 50$
 - 2 $18 - 6 \times 24 + 4 + 64 = 50$
 - 3 $18 + 6 + 24 - 4 \times 64 = 50$
 - 4 $18 + 6 \times 24 - 4 + 64 = 50$

SAFALTA.COM
An Initiative by अमरउजाला

Q. 9 निम्न संख्या-श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

16, 28, ?, 46, 52

Ans 1 36

2 40

3 42

4 38

Q. 10 उस अक्षर-समूह का घयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

PMJ, EBY, TQN, ?

Ans 1 IGE

2 JGD

3 IFC

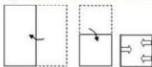
4 HFD



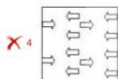
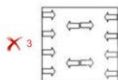
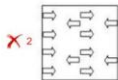
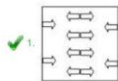
SAFALTA.COM

An Initiative by अमरउजाला

Q. 11 एक कागज को नीचे दिखाई गई आकृतियों के अनुसार मोड़ा और काटा गया है।
यह कागज खोलने पर कैसा दिखेगा?



Ans



Q. 12 यदि एक निश्चित बूट भाषा में FIXED को 86 और COMPANY को 101 के रूप में लिखा जाता है, तो उसी
बूट भाषा में INTERIM को किस रूप में लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1 101

✗ 2 99

✓ 3 100

✗ 4 102

SAFALTA.COM

An Initiative by अमरउजाला

Q. 13 उस आकृति का घयन करें, जो निम्न आकृति श्रृंखला में पश्चात्वाक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans



Q. 14 यदि छाप J, K, L, M और N श्यामपट्ट (सीकसोई) की ओर मुंह करके एक बेंच पर बैठे हुए हैं। K, M के बिलकुल बरतल में टाईनी और बेंच है, जो बिलकुल बाईं ओर है। यदि J, L के बीच बाईं ओर लेकिन N के बीच बाईं ओर बेंच हुआ है, तो बीच के बीच में कौन बैठा हुआ है?

Ans ✓ 1 N

✗ 2 K

✗ 3 J

✗ 4 L

SAFALTA.COM

An Initiative by अमरउजाला

Q. 15 उस विकल्प का घयन करें, जिसका तीसरा अक्षर-उम्पू से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-उम्पू का पहले अक्षर-उम्पू से है।

ACTION : TCANOI :: BOTTLE : _____

Ans ✗ 1 OBTTEL

✗ 2 ELTTOB

✓ 3 TOBELT

✗ 4 EBLOTT

Q. 16 उस विकल्प का चयन करें, जिसकी संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो दिए गए संख्या युग्म की संख्याओं के बीच है?

84 : 72

- Ans 1 77 : 64
 2 76 : 62
 3 68 : 54
 4 64 : 56

Q. 17 एक ही घरो की तीन किंग्स रिश्तियाँ को नीचे दर्शाया गया है। A अक्षर वाले कलम के विपरीत कलम पर बीज-सू अक्षर होगा?



- Ans 1 B
 2 C
 3 E
 4 D

Q. 18 एक ही घरो की तीन किंग्स रिश्तियाँ को नीचे दर्शाया गया है। संख्या 6 वाले कलम के विपरीत कलम पर बीज-सू संख्या होगी?



- Ans 1 3
 2 2
 3 5
 4 4

SAFALTA.COM
An Initiative by अमरउजाला

Q. 19 दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें कक्षाएँ एक दिग्ग (7) के स्थान पर आ सकती है?

48	32	30	28
32	16	7	30
54	18	29	35

- Ans 1 20
 2 18
 3 22
 4 16

Q. 20 एक आदमी की सखीर की ओर इशारा करते हुए वहीश ने कहा, "मैं अपने माता-पिता की इज्जतीली संतान हूँ लेकिन उस आदमी के पिता मेरे पिता के पुत्र हैं। उस पिता वाले आदमी का वहीश से क्या संबंध है?"

- Ans
- 1 चचेरा भाई
 - 2 भतीजा
 - 3 पुत्र
 - 4 पिता

Q. 21 पांच सदस्यों के एक परिवार में P, Q की बहन और R, Q की माँ है। S, R के पिता और T, S की माँ है। P का S से क्या संबंध है?

- Ans
- 1 पुत्री
 - 2 माँ
 - 3 पोती/नातिन
 - 4 भतीजी/भांजी

Q. 22 उस आकृति का ध्यान करें, जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रतिस्थापक चिह्न (?) के स्थान पर आणी।



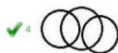
- Ans
- 1
 - 2
 - 3
 - 4

SAFALTA.COM
An Initiative by अमरउजाला

Q. 23 उस वेन आरेख का घयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच संबंध को सर्वश्रेष्ठ रूप से दर्शाता है।

सड़कियां, टेलिस खिलाड़ी, सड़के

Ans



Q. 24 एक विविध कूट भाषा में 'how are you' के लिए '939', 'are you fine today' के लिए '6453' और 'stay fine' के लिए '58' कूट है। इस कूट भाषा में 'today' के लिए क्या कूट होगा?

Ans

✓ 1 4

X 2 8

X 3 6

X 4 5

Q. 25 उस अक्षर-समूह का घयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रत्येकाधिक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

EBF, JGK, OLP, ?

Ans

X 1 YVC

X 2 ZWC

X 3 AXE

✓ 4 TQU

Q. 26 दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़ें और उस संख्या का ध्यान करें, जो इसमें प्रस्तावित चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

18	21	24
24	15	27
12	7	16
16	22	18

- Ans
- 1 42
 - 2 38
 - 3 36
 - 4 32

Q. 27 निम्न संख्या-श्रेणी में प्रस्तावित चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

24, 61, 122, 213, ?

- Ans
- 1 340
 - 2 343
 - 3 334
 - 4 337

Q. 28 इस विकल्प का ध्यान करें, जिसका तीसरा अक्षर-अक्षर से बंदी संबंध है, जो दूसरे अक्षर-अक्षर का पहले अक्षर-अक्षर से है।

J E A L O U S Y : L A Y S E J U O : : F U S E W I R E : _____

- Ans
- 1 EEFIRSUW
 - 2 REWISEFU
 - 3 ESUFERIW
 - 4 ESERUFIW



AFALTA.COM
An Initiative by अमर उजाला

Q. 29) कवच और उसके बाद दो निष्कर्ष । और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि दिए गए कवच सत्य हैं, इनके ही से सादृश्य रूप से जल तपकों से भिन्न प्रतीत होते हैं, सिध्दित करें कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कवचों का अनुसरण करता है/करते हैं?

कवच:
कुछ विधियाँ सृष्टि हैं;
जैसे सृष्टि पुष्टियाँ हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ विधियाँ पुष्टियाँ हैं।
II. कुछ पुष्टियाँ विधियाँ हैं।

- Ans
- 1 केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - 2 I और II, दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 - 3 केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - 4 न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Q. 30) उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई आकृति में प्रतिबिम्बित है? (एंगल (रोटेशन) की अनुमति नहीं है)



Ans



Q. 31) वह कौन-सी संख्या है, जिसे उसी संख्या में 14 बार जोड़ने पर 195 आता है?

- Ans
- 1 16
 - 2 15
 - 3 13
 - 4 14

Q. 32 उस अक्षर-समूह का घयन करें, जो निम्न श्रेणी में प्रथमवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

SAG, KSY, CKQ, ?

- Ans
- 1 UZF
 - 2 SAG
 - 3 RZF
 - 4 UAG

Q. 33 एक बका में पैर के चिन्नांक में X का स्थान ऊपर से दाएं ओर Y का स्थान नीचे से जोड़ें। यदि वे दोनों अपनी स्थितियां आपस में बदल लेते हैं, तो X ऊपर से इन्कीनवें स्थान पर आ जाता है। अब Y की नीचे से बका स्थिति होगी?

- Ans
- 1 30^{वीं}
 - 2 21^{वीं}
 - 3 29^{वीं}
 - 4 16^{वीं}

Q. 34 उस विकल्प का घयन करें, जो निम्न शब्दों के तात्त्विक एवं अर्थपूर्ण क्रम चिन्नांक को दर्शाता है।

1. उत्तर लेखन
2. उत्तर पुस्तिका
3. परीक्षा पत्र
4. प्रश्न पत्र
5. परीक्षा प्रपत्र

- Ans
- 1 5-2-3-1-4
 - 2 5-3-2-4-1
 - 3 3-5-2-4-1
 - 4 3-2-4-1-5



SAFALTA.COM
An Initiative by अमरउजाला

Q. 35 यदि दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा गया है, तो उसकी सही दर्पण छवि का चयन करें।

PQRLG

- Ans
- ✓ 1 PQRG
 - ✗ 2 GLRQP
 - ✗ 3 GRQP
 - ✗ 4 PRLG

Q. 36 उस आकृति का चयन करें, जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans

- ✗ 1
- ✓ 2
- ✗ 3
- ✗ 4



SAFALTA.COM
An Initiative by अमरउजाला

Q. 37 निम्न संख्या-श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

8, 13, 23, 43, ?

- Ans
- ✗ 1 81
 - ✗ 2 84
 - ✓ 3 83
 - ✗ 4 86

Q. 3 8भिन्न समीकरण की किन दो संख्याओं और किन दो चिहनों को अलग में बदलने पर यह संतुलित हो जाएगा?

$$16 \times 4 + 12 + 4 - 15 = 59$$

- Ans
- 1 15 और 16; \times और $+$
 - 2 4 और 12; \times और $+$
 - 3 12 और 15; $+$ और $-$
 - 4 16 और 12; $+$ और $-$

Q. 3 9एक विभिन्न कूट भाषा में 'Read this book' के लिए '689', 'This book is useful' के लिए '9675' और 'Useful book is good' के लिए '5479' कूट है। इस कूट भाषा में 'This book is good' के लिए क्या कूट होगा?

- Ans
- 1 8495
 - 2 7859
 - 3 6457
 - 4 4965

Q. 4 0जॉन होटल में निकलकर सीधे गया और 3 km पारने के बाद बारा मुहकम उठी दिशा में किंग X तक पहुँचने के लिए 5 km चला। वहाँ से वह टाए मुझ और 4 km चला, वह फिर दो टाए मुझ और 4 km और चला। वहाँ से किंग X तक पहुँचने के लिए मुझ और सीधे चला। यदि अब जॉन उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर जा रहा है, तो वह होटल से किसदिशा किस दिशा में चला था?

- Ans
- 1 दक्षिण-पूर्व
 - 2 उत्तर
 - 3 पूर्व
 - 4 पश्चिम

SAFALTA.COM

An Initiative by अमरउजाला

Q. 4 1गणितीय चिहनों का वह सही अनुक्रम क्या होगा, जिसे निम्न समीकरण में \cdot के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$72^{12} \cdot 8^6 \cdot 6^{22} = 32$$

- Ans
- 1 $+, -, \times, +$
 - 2 $+, +, \times, -$
 - 3 $\times, +, -, +$
 - 4 $+, +, \times, -$

Q. 42 निम्न शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण ढंग से व्यवस्थित करने वाले विकल्प का चयन करें।

1. हवेली (Mansion)
2. कुटीर (Cottage)
3. महल (Palace)
4. कक्ष (Cabin)
5. शाम्यगृह (Villa)

- Ans
- ✗ 1 2-1-3-4-5
 - ✗ 2 3-1-2-4-5
 - ✗ 3 2-4-1-5-3
 - ✓ 4 4-2-5-1-3

Q. 43 उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्न वर्गों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाता है।

आलू, सब्जी, गाजर

Ans



SAFALTA.COM

An Initiative by अमरउजाला

Q. 4 4उस विकल्प का चयन करें, जो नीचे दी गई आकृति में अंतर्निहित है? (एंगन (रोडवहन) की अनुमति नहीं है)



Ans



Q. 4 5यदि एक निश्चित ब्रिट भाषा में OXBRIDGE को BDEGIORX के रूप में लिखा जाता है, तो उसी ब्रिट भाषा में MOUTHFUL को किस रूप में लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1 FHLMOTUU

✗ 2 FGLNOTUU

✗ 3 FLHMOTUV

✗ 4 HFULMOUT



SAFALTA.COM

An Initiative by अमरउजाला

Q. 46 तीन कथन और उनके कूट I, II और III तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। यह जातें हुए कि दिए गए कथन सही हैं, कौन से निष्कर्ष कथन से जल तथ्यों से सिद्ध करीत होते हैं। निधीरत कर्त कि कौन-कौनो निष्कर्ष तर्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन :

- I. सभी आरक्षण सार हैं।
- II. सभी सार पकिरत हैं।
- III. कुछ पकिरत पुनरक हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ पुनरक सार हैं।
- II. कुछ पकिरत आरक्षण हैं।
- III. कौंके आरक्षण पुनरक नही है।

Ans 1 केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

2 निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

3 निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।

4 केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Q. 47 यदि एक निश्चित कूट भाषा में CHICANERY को DNOOTHVKS के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में CRANE को किस रूप में लिखा जाएगा?

Ans 1 DKTHV

2 HKSHO

3 DOTKV

4 CJSJU

SAFALTA.COM

Q. 48 दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़ें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें रिक्तस्थान (?) के स्थान पर आ सकती है।

12	33	28
9	12	7
13	40	17

Ans 1 51

2 15

3 16

4 61

Q. 49 निम्न संख्या-श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

34, 42, 50, 56, 62, 66, ?

- Ans 1 72
 2 68
 3 70
 4 66

Q. 50 एक माँ ने अपने बेटे से कहा, "जब तुम पैदा हुए थे तो मेरी आयु तुम्हारी वर्तमान आयु के बराबर थी। यदि 5 वर्ष पहले, बेटे की आयु 16 वर्ष थी, तो माँ की वर्तमान आयु ज्ञात की।"

- Ans 1 37 वर्ष
 2 42 वर्ष
 3 38 वर्ष
 4 32 वर्ष

S G e n e r a l K n o w l e d g e

Q. 1 "विद्या" "विद्ये" औ "द्वय" _____ के तहत श्रेणों के प्रकार है।

- Ans 1 क्त घो.ब्जना ट ल प
 2 प्रथमी रेखरपे: क्तगोत्र
 3 प्रथमा नम जी सू.द्वा घो.ब्जना
 4 प्रथमा नम जी सू.रेखा जी.मा घो.ब्जना

SAFALTA.COM

An Initiative by अमरउजाला

Q. 2 संगठन न मिशन को किस रॉकेट द्वारा प्रक्षेपित किया गया था ?

- Ans 1 P S L V - C 3 5
 2 IS/MI
 3 PSLV- C35
 4 PSLV- C38

Q. 3 भारत 'सुशासन दिवस (गुड गवर्नेंस डे)' _____ की जयंती पर मनाता है।

- Ans
- 1 अंगिका
 - 2 त्रिबलि ठाकुर
 - 3 जयप्रकाश नारायण
 - 4 अटल बिहारी वाजपेयी

Q. 4 निम्न से कौन सा पुरातात्विक स्थल है?

- Ans
- 1 तिमिन
 - 2 प्रस गण
 - 3 दी सव
 - 4 मजिहा निगा

Q. 5 जुलाई 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार संयुक्त राष्ट्र महासचिव कौन हैं ?

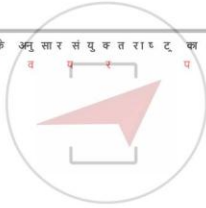
- Ans
- 1 अन्तोनिओ गूटेरेस
 - 2. कटम वल्ले
 - 3 एंटीनिओ गुटेरेस
 - 4 बान की-मून

Q. 6 निम्न से कौन सा पुरातात्विक स्थल है?

- Ans
- 1 इल
 - 2 प्रसास
 - 3 दाकिं
 - 4 नंगटीक

Q. 7 एक स्वच्छ व्यक्ति के प्रत्येक _____ ml रक्त में 12-16 ग्राम हीमोग्लोबिन होता है।

- Ans
- 1 0
 - 2 0
 - 3 0
 - 4 0



SAFALTA.COM
An Initiative by अमरउजाला

Q. 8 निम्न से किसे पहलू द्वारा 'उत्कृष्ट-नृपति-समल' के उपाधि मंजूर है?

- Ans 1 लखनऊ
 2 मुजफ्फरपुर
 3 ओं बनारस
 4 मु. रा. द.

Q. 9 किसी का दूसरा शहर 'सीरी' (Siri) द्वारा बनवाया गया था।

- Ans 1 श्री राज चौहान
 2 बिबाहु गलक
 3 अला उद्दीन खिलजी
 4 मोरयाह सूरी

Q. 1000 कौनसा भूखण्ड

- Ans 1 3
 2 4
 3 - 30
 4 30

Q. 11 Which of the following Ministries releases the 'Ease of living index' in India?

- Ans 1 M y f H U A r t s
 2 M y f S J
 3 M i y f F e
 4 M i y f S k D v m e E p

Q. 12 _____ में संयुक्त राष्ट्र अधिष्ठा-पत्र (UN चार्टर) के अनुसर्जन के बाद भारत संयुक्त राष्ट्र में शामिल हुआ

- Ans 1 1946
 2 1947
 3 अक्टूबर, 1945
 4 फरवरी, 1946

Q. 1 कौन से जीवों के शिशु पाप के प्रसूत रूप में, प्रसूत बाखजी और जड़ों से उद्विगामी और अधोगामी वृद्धि को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1 नखलता नखलता
 - 2 प्रसूतवर्धन
 - 3 रसायनानुवर्धन
 - 4 गुणवत्ता नखलता

Q. 2 शरीरों की (Taxonomy) संवर्ग के संदर्भ में, 'स्वपायी (मैमेरिया)' शब्द एक _____ है।

- Ans
- 1 गुण
 - 2 श्रेण
 - 3 वर्ग
 - 4 वर्ग

Q. 2 निम्नलिखित में से कौन सा नमोसोला 'बहु' कहलाता है?

- Ans
- 1 साईमोला रारा रारा
 - 2 खेती कुपलनी
 - 3 के कामराज
 - 4 जगजीवन राम

Q. 2 कौन से डक्किले _____ से एक शिप है।

- Ans
- 1 निरुद्ध
 - 2 श्रेण
 - 3 नमोसोला
 - 4 प्रोटोन

Q. 2 अणु टमूडी अणु भूमि (डील) _____ में स्थित है।

- Ans
- 1 अणु
 - 2 अणु
 - 3 तमिलनाडु
 - 4 कनाराटक

Q. 2. 2020 में केन्द्रीय मंत्रिमंडल द्वारा रूसी कृषि विभाग के पर्यावरण के वैज्ञानिक अण्डा निम्न में से कौन थे ?

- Ans 1 अक्सरिय
 2 म्बेसर्गुं छी
 3 के कस्तुरी रं
 4 धर्मेंद्र प्रधान

Q. 2. 40 विविध केसोपसर्ग, पौ के समस्त के वरी के अक्टूबर 2020 में आयोजित की गई थी।

- Ans 1 छे
 2 हेदरा का द
 3 टा का
 4 संघाई

Q. 2. 2019 में से केन्द्र के विभाग के (K. S. Rati) के जे के निर्यात ?

- Ans 1 किलो
 2 म्बेसर्गुं
 3 कांत की खड़ी
 4 माहिम की खड़ी

Q. 2. 2019 में टार गिरुठ ऑर्गनाइजेशन रोह क्वे में युवाई में ओजित किया गया था।

- Ans 1 7
 2 6
 3 5
 4 4

Q. 2. 70 वर्षीय 'ऊजा' की एक कैलोरी या 'त्रिक ऊजा' की लगभग _____ जूल से के बराबर होती

- Ans 1 4
 2 4 8
 3 4
 4 4

Q. 2 कौन सा विक्रम संकेत है, जो FSC में 'F' का उपयोग करता है ?

- Ans
- 1. फिफ्ट
 - 2. फिफो
 - 3. F (फंक्शनल)
 - 4. Fm (फोरम)

Q. 2 दिन में से केवल एक चुनें।

- Ans
- 1. नीचे
 - 2. सक्रिय
 - 3. हरिद्वार
 - 4. उपरोक्त

Q. 30 The Day before yesterday was the day after tomorrow of the day after tomorrow.

- Ans
- 1. स
 - 2. भारत
 - 3. सिद्ध
 - 4. नीचे

Q. 3 दिन में से केवल एक चुनें।

- Ans
- 1. गुरु
 - 2. फिर
 - 3. छठी
 - 4. छठी

Q. 3 दिन में से केवल एक चुनें।

- Ans
- 1. नीचे
 - 2. द्वि-पु
 - 3. अनाइस
 - 4. सत्य

Q. 3 किन्हीं से केन्द्र प्रविष्टिद्वारा अंतराष्ट्रीय दिवस?

- Ans 1 दी गज़ (क्या ज़)
 2 अक्षरित
 3 श्रुति
 4 पद्, र

Q. 3 की ६ मस ली न ओं िक ले त 2012 में भारत ने कु त क्तिने पदक जी ते ?

- Ans 1 3
 2 4
 3 2
 4 6

Q. 3 किन्हीं से केन्द्र प्रविष्टिद्वारा केन्द्रित की शिष्टि?

- Ans 1 शिष्टि प
 2 ओं शिष्टि शिष्टि
 3 रू कौ लर ए करीस ट, 1 ओं शिष्टि
 4 द कौ शिष्टि ट ओं शिष्टि ऐन एसे ओं शिष्टि प, ल ओं शिष्टि ट शिष्टि

Q. 3 क्यहल भरती प उपग्रह से टे ल इट), ऑ भट, 19 औ ल _____ को प्रक्षेपित किया गया था।

- Ans 1 96
 2 95
 3 97
 4 94

Q. 3 किन्हीं से केन्द्र प्रविष्टिद्वारा शिष्टि क है?

- Ans 1 $\frac{2}{2}\text{He}$
 2 $\frac{2}{1}\text{He}$
 3 $\frac{4}{2}\text{He}$
 4 $\frac{1}{1}\text{He}$

Q. 3 कक्षा ल बहा दु र ख रू ली _____ से _____ तक भारत के प्रधा गम त्री पद पर रहे ।

Ans 1 966; 97

2 .9; 99

3 964; 966

4 98; 984

Q. 3 कृ दु वरुी _____ में राजगरी वी उमुक्त भिगम (SPEM) द्वारा ख र्क न्नि किय जने का स एक ख र्क क्रम है ।

Ans 1 शिवा

2 गुजरा त

3 ओ पबदे

4 के र स

Q. 4 क्ती प्रधा के _____ वी गवर्न र-जनरलशिप के अपी न समा प त किय गय थ।

Ans 1 एक फ ल र्ण ड र म

2 अँड विक्किे कि

3 र्ण एक्कि

4 र्ण डँ अँक्किे ड

Q. 4 क्ता हि र य अक्क दमी पु ररू क र वष _____ में अर भ किय गय थ।

Ans 1 989

2 .94

3 992

4 960

Q. 42-ये (nko) एक प्ठ र्ण के _____ के इक्ई है ।

Ans 1 प्रविष

2 क्क

3 प्र तितरो पकता

4 चा लकल

Q. 4.3 विश्व बैंक (World Bank) निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Ans 1. विश्व बैंक (World Bank)
2. अंतराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
3. यू.एन.डी.एफ. बैंक (UN-DAF Bank)
4. एच.डी.एफ. बैंक (HDFC Bank)

Q. 4.4 भारत एक पूर्ण सदस्य के रूप में संघाई सहयोग संगठन (SCO) में अधिकांशिकतर पर किस वर्ष शामिल हुआ था ?

- Ans 1. 7
2. 6
3. 8
4. 5

Q. 4.5 फा. विश्व कप 2022 किस देश में आयोजित होने वाला है ?

- Ans 1. इराक
2. जर्मनी
3. सऊदी अरब
4. कुवैत

Q. 4.6 हरि स्मारक संग्रहालय एन. सु. स्मारक (Nehru Memorial Museum and Library) निम्न में से किस स्थान पर स्थित है ?

- Ans 1. कोलकाता
2. प्रयाग
3. नई दिल्ली
4. मुंबई

Q. 4.7 विश्व बैंक का कर्मचारी-संविदात्मक संस्था है ?

- Ans 1. विश्व बैंक
2. आई.एम.एफ.
3. हाई वॉल्टेज
4. वा.ए.ए.डी.ए.डी.

Q. 48 अपने सामान्य अर्थ वाले प्रतीकों से, निम्न में से किसका उपयोग परमाणु द्रव्यमान इकाई के लिए मानक के रूप में किया जाता है ?

Ans 1 O₈

2 O₂

3 H-1

4 N-4

Q. 49 कौन से त्वेहार खवरी म्हीने मे _____ वी अंगमि जखनसि द्वारा मन्वय जत है ।

Ans 1 ड न । म । स ।

2 उब धान

3 महाल ।

4 छ री सगढ़

Q. 50 भारतीय मानक समय _____ अंश (डिग्री) पूर्व देशांतर के अनु रूप है ।

Ans 1 6.5

2 9.5

3 8.5

4 8.5

S Q U A R E M A T H S T I V E A P P T I

Q. 1 चित्र ABC के अंदर एक कृत्त जत है। यह कृत्त AB, BC और AC से क्रमः बिंदु M, P और Q पर जत करता है। यदि AG = 2.6 cm, PG = 2.7 cm और BQ = 3 cm है, तो ΔABC का परिम (cm में) कत है।

Ans 1 16.6

2 30

3 28

4 33.2

Q. 2 एक सीढ़ी दीवार के सहारे झुकी है और वह सेंट्रिज भूमि के साथ θ कोण इस प्रकार बनाती है कि $\tan \theta = \frac{11}{24}$ है। यदि दीवार से सीढ़ी के शीर्ष की ऊंचाई 24 m है, तो दीवार से सीढ़ी के आधार की दूरी (m में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1 18
 - 2 19.5
 - 3 10
 - 4 7.5

Q. 3 दो संख्याओं का अनुपात 7 : 11 है। यदि उनका महत्तम समापनोक्त (HCF) 28 है, तो दोनों संख्याओं का योग ज्ञात करें।

- Ans
- 1 196
 - 2 504
 - 3 112
 - 4 308

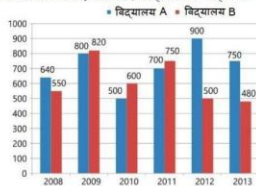
Q. 4 सात वर्ष पहले A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 था। आठ वर्ष बाद A और B की आयु का अनुपात 9 : 10 होगा। उनकी वर्तमान आयु में कितना अंतर (वर्ष में) है?

- Ans
- 1 6
 - 2 4
 - 3 2
 - 4 3

SAFALTA.COM

An Initiative by अमर उजाला

Q. 5 दिए गए बार ग्राफ में छह वर्षों में दो विद्यालयों के विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है।



बार ग्राफ के अनुसार, किस वर्ष विद्यालयों A और B के विद्यार्थियों की संख्या में अंतर अधिकतम था?

- Ans
- 1 2012
 - 2 2010
 - 3 2013
 - 4 2011

Q. 6 दिया गया पाई चार्ट वर्ष 2005 में, एक आइसक्रीम के विभिन्न फ्लेवर्स की लोकप्रियता को दर्शाता है।



2005 में यदि 'अमर' वर्ग का मिक्स फ्लूट फ्लेवर 40% है, और एक वर्ग में पाया गया कि मिक्स फ्लूट फ्लेवर पसंद करने वालों की संख्या 1570 है, तो यह वर्ष किसने तैयारी पर किया गया?

- Ans
- 1 50,000
 - 2 10,000
 - 3 25,000
 - 4 75,000

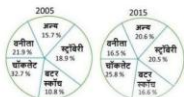
An Initiative by अमर उजाला

Q. 7 त्रिभुज $\triangle ABC$ में $\angle B$ और $\angle C$ के समद्विभाजक त्रिभुज में बिंदु O पर मिलते हैं।

यदि $\angle BOC = 134^\circ$ है, तो $\angle A$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1 104°
 - 2 52°
 - 3 116°
 - 4 88°

Q. 8 दिए गए पाई चार्ट वर्ष 2005 और 2015 में एक आइसक्रीम के विभिन्न फ्लेवर्स की लोकप्रियता को दर्शाते हैं।



यदि प्रतिघण्ट बिंदु घड़ $\text{₹}5,000$ की वार्षिक अतिरिक्त विक्री में बढ़त जाता है, तो 2005 से 2015 तक स्ट्रॉबेरी और बटरपेकन की संयुक्त वार्षिक विक्री में किन्तनी वृद्धि (₹ में) हुई?

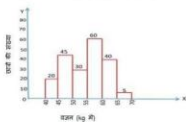
- Ans
- 1 37,000
 - 2 74,000
 - 3 65,000
 - 4 10,000



Q. 9 12%, 13% और 11% की तीन क्रमशः एट टिस्क में से लगभग किस एक प्रकार एट के बराबर होगी?

- Ans
- 1 35%
 - 2 42%
 - 3 40%
 - 4 32%

- Q. 10 निम्न हिस्टोग्राम एक विशेष दिन पर एक विद्यालय के कक्षा X के छात्रों का बजन दर्शाता है। कक्षा X में नामांकित छात्रों की कुल संख्या 200 है।



55 kg से कम बजन वाले छात्रों की संख्या, 55 kg से 65 kg बजन वाले छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- 1 7%
 - 2 8%
 - 3 10%
 - 4 5%

- Q. 11 चित्र $\triangle ABC$ में, D पर $BD \perp AC$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle BEA = x^\circ$ है। यदि $\angle EAC = 62^\circ$ और $\angle EBD = 60^\circ$, तो x का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1 68°
 - 2 78°
 - 3 76°
 - 4 92°



- Q. 12 पाक A और B एक टेंकी को क्रमशः 10 और 24 घंटे में भर सकते हैं, जबकि पाक C उस टेंकी को 40 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों पाकों को एक साथ खोला जाता है, लेकिन 10 घंटे के बाद पाक C को बंद कर दिया जाता है। टेंकी का क्षेत्र भरने में कितने घंटे बाद भरेगा?

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

Q. 13 यदि A का वेतन, B के वेतन से 30% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम होगा? (दशमालव के एक स्थान तक शुद्ध)

- Ans
- 1 17.5%
 - 2 25%
 - 3 19.7%
 - 4 23.1%

Q. 14 यदि $4 - 2 \sin^2 \theta - 5 \cos \theta = 0$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\cos \theta - \tan \theta$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1 $\frac{1+2\sqrt{3}}{2}$
 - 2 $\frac{2-\sqrt{3}}{2}$
 - 3 $\frac{1-2\sqrt{3}}{2}$
 - 4 $\frac{2+\sqrt{3}}{2}$

Q. 15 A, B और C में क्रमशः ₹13,750, ₹16,250 और ₹18,750 का निवेश करके एक व्यवसाय की शुरुआत की। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में से B का हिस्सा ₹5,200 है, तो A और C द्वारा अर्जित लाभों में अंतर (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1 1,200
 - 2 1,600
 - 3 1,500
 - 4 1,800

SAFALTA.COM
An Initiative by अमरउजाला

Q. 16 यदि किसी वस्तु के अंशित मूल्य पर 10% पर फल पर्येक 20% की इजाजत छूट ₹331.20 की एकल छूट के बराबर है, तो वस्तु का अंशित मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1 1,200
 - 2 920
 - 3 645
 - 4 750

Q. 17 एक व्यक्ति ने साधारण ध्याज की दर से 7 वर्षों में ₹20,400 प्राप्त करने के लिए ₹12,000 की राशि को एक निश्चित वार्षिक ध्याज दर पर निवेश किया। उक्त राशि प्राप्त करने के लिए ध्याज की दर क्या होगी?

- Ans
- 1 9%
 - 2 7%
 - 3 10%
 - 4 8%

Q. 18 12 संख्याओं का औसत 39 है। अधिकतम संख्याओं का औसत 35 है, और पक्षी चार संख्याओं का औसत 40 है। पक्षी संख्या छोटी संख्या से 6 बज और सारी संख्या से 5 अधिक है। छोटी और सारी संख्याओं का औसत क्या होगा?

- Ans
- 1 39
 - 2 47.5
 - 3 50
 - 4 44.5

Q. 19 एक वर्ग का परिमाण, एक आयत के परिमाण के अर्धे के बराबर है। वर्ग का परिमाण 40 m है। यदि हमारी चौड़ाई, इसकी संख्याई की दो-गुणाई है, तो आयत का क्षेत्रफल (m² में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1 384
 - 2 196
 - 3 400
 - 4 321

Q. 20 यदि $x^4 + x^{-4} = 194$, $x > 0$ है, तो $x + \frac{1}{x} + 2$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1 4
 - 2 14
 - 3 8
 - 4 6

SAFALTA.COM

An Initiative by अमर उजाला

Q. 2.1 40 km की दूरी तय करने में A को B से 2 घंटा 30 मिनट अधिक समय लगता है। यदि A अपनी घाट छोड़ती तब कर देता है तो उसे B से 1 घंटा कम समय लग सकता है। A और B द्वारा 40 km की दूरी तय करने में लगने वाला औसत समय (घंटे में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1 5 घंटे 15 मिनट
 - 2 6 घंटे
 - 3 7 घंटे 15 मिनट
 - 4 5 घंटे 45 मिनट

Q. 2.2 एक चिपचुन की भुजाएँ 24 cm, 26 cm और 10 cm हैं। इसके प्रत्येक शीर्ष को एक दूसरे तक जोड़ कर एक त्रिभुज बनाया है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm² में) ज्ञात करें। $(\pi = \frac{22}{7})$

- Ans
- 1 92.28
 - 2 120
 - 3 27.72
 - 4 105.86

Q. 2.3 यदि किसी वर्ग की प्रत्येक भुजा को 17% कम कर दिया जाए, तो इसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

- Ans
- 1 31.11%
 - 2 25%
 - 3 30.79%
 - 4 44.31%

SAFALTA.COM
An Initiative by अमरउजाला

Q. 2.4 हीरोज की बीमारी में 26% की वृद्धि होती है। एक व्यक्ति अपने हीरोज के व्यव में केवल 15% की वृद्धि करना चाहता है। उसे अपनी खपत को कितने प्रतिशत (दशमसक के एक स्थान तक पूर्ण) कम करना होगा?

- Ans
- 1 9.5%
 - 2 6.5%
 - 3 8.7%
 - 4 7.2%

Q. 2.5 उस छोटी से छोटी संख्या के अंकों का योग क्या होगा, जिसे 15, 18 और 36 से विभाजित करने पर शेषक शिथिल में 9 शेष रहे, और वह 11 से विभाज्य हो?

- Ans
- 1 17
 - 2 16
 - 3 15
 - 4 18

Q. 2.6 $5.35 \times 5.35 \times 5.35 + 3.65 \times 3.65 \times 3.65$ का मान ज्ञात करें।
 $53.5 \times 53.5 + 36.5 \times 36.5 - 53.5 \times 36.5$

- Ans
- 1 9
 - 2 90
 - 3 0.9
 - 4 0.09

Q. 2.7 एक व्यक्ति ने किसी वस्तु को 16% की हानि पर बेचा। यदि उसने उस वस्तु को ₹600 अधिक में बेचा होता, तो उसे 8% लाभ प्राप्त होता। यदि वह उस वस्तु को ₹3,080 में बेचे, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त होगा?

- Ans
- 1 20%
 - 2 12%
 - 3 10%
 - 4 15%

SAFALTA.COM

An Initiative by अमर उजाला

Q. 2.8 A और B किसी काम को क्रमशः 10 और 5 दिनों में कर सकते हैं। दोनों दो दिनों तक एक साथ मिलकर काम करते हैं, उसके बाद B के स्थान पर C काम करता है और काम अगले तीन दिनों में पूरा हो जाता है। C अकेले उस काम के 40% हिस्से को कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?

- Ans
- 1 10 दिन
 - 2 12 दिन
 - 3 15 दिन
 - 4 18 दिन

Q. 29 $\frac{40 + \frac{3}{4} \text{ of } 32}{37 + \frac{3}{4} \text{ of } (34-6)}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1 $2\frac{3}{29}$
 - 2 $1\frac{9}{29}$
 - 3 $1\frac{3}{29}$
 - 4 $-1\frac{3}{29}$

Q. 30 यदि नौ अंकों की संख्या $785x3678y$, 72 से विभाज्य है, तो $(x+y)$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1 20
 - 2 10
 - 3 12
 - 4 5

Q. 31 दिया गया पाई चार्ट वर्ष 2015 में एक आन्वेषिक के विभिन्न पर्यटन स्थलों की लोकप्रियता को दर्शाता है।



2015 में यदि चॉकलेट पर्यटन की कुल बिक्री ₹5,160 थी, तो बनीला पर्यटन की कुल बिक्री (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1 5,160
 - 2 3,300
 - 3 4,120
 - 4 4,100

Q. 32 A, B और C का औसत वजन 65 kg है। यदि C और B का औसत वजन 61.5 kg और A और C का औसत वजन 68.5 kg है, तो C का वजन (kg में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1 68
 - 2 60
 - 3 65
 - 4 67

Q. 33 यदि $4(\operatorname{cosec}^2 57^\circ - \tan^2 33^\circ) - \cos 90^\circ + y \cdot \tan^2 66^\circ \cdot \tan^2 24^\circ = \frac{y}{2}$ है, तो y का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1 4
 - 2 -4
 - 3 8
 - 4 -8

Q. 34 एक क्षेत्र के आधार की चिज 14 cm है और इसका क्षेत्रफल 6160 cm² है। इसके परीच वृष्ट का क्षेत्रफल (cm²) में ज्ञात करें।
($\pi = \frac{22}{7}$)

- Ans
- 1 778
 - 2 880
 - 3 660
 - 4 940

SAFALTA.COM
An Initiative by अमर उजाला

Q. 35 जब ध्वज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर होती है, तो एक राशि किसी निश्चित वार्षिक ध्वज दर पर 4 वर्षों में ₹7,562 और 5 वर्षों में ₹8,469.44 हो जाती है। यदि समाज ध्वज दर पर ₹10,000 का ध्वज 2 वर्षों के लिए किया जाता है, तो चक्रवृद्धि ध्वज की गणना (₹ में) करें।

- Ans
- 1 2,544
 - 2 1,736
 - 3 1,965
 - 4 2,764

Q. 3 6 यदि $(5\sqrt{5x^3 - 3\sqrt{3}y^2}) + (\sqrt{5x} - \sqrt{3}y) = (Ax^2 + By^2 + Cxy)$ है, तो $(3A - B - \sqrt{15C})$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1 -5
 - 2 12
 - 3 8
 - 4 -3

Q. 3 7 एक व्यक्ति मोल के निकट खडक पर खड़ा है। वह मोल से 1215 m की दूरी पर है और खडक से मोल के शीर्ष को इस प्रकार देखने में सक्षम है, कि उसके और मोल के बीच स्थित एक पेड़ का शीर्ष मोल के शीर्ष के साथ स्थित रहा में है। पेड़ की ऊंचाई 20 m है और वह उस व्यक्ति से 60 m की दूरी पर स्थित है। मोल की ऊंचाई (m में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1 405
 - 2 300
 - 3 250
 - 4 375

Q. 3 8 दिए गए हिस्टोग्राम में छात्रों की ऊंचाई को दर्शाया गया है।



165-170 वर्ग-अंतराल की ऊंचाई वाले विद्यार्थियों की संख्या, 150-165 वर्ग-अंतराल की ऊंचाई वाले विद्यार्थियों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है? (दशमसक के एक स्थान तक गुरु)

- Ans
- 1 5.5%
 - 2 4.8%
 - 3 6.7%
 - 4 1.9%

Q. 3 9 किसी समचतुर्भुज की एक भुजा 13 cm है और इसका एक विकर्ण 24 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm² में) ज्ञात करें।

- Ans
- 1 60
 - 2 120
 - 3 90
 - 4 30

Q. 40 यदि $14331433 \times 1422 \times 1425$ को 10 से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त शेषफल ज्ञात करें।

- Ans
- 1 0
 - 2 9
 - 3 3
 - 4 8

Q. 41 $1 - 3 \div 6$ of $2 + (4 + 4 \text{ of } \frac{1}{4}) \div 8 + (4 \times 8 \div \frac{1}{4}) \times \frac{1}{8}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- 1. $\frac{7}{4}$
 - 2. $\frac{69}{4}$
 - 3. $\frac{69}{4}$
 - 4. $\frac{7}{4}$

Q. 42 दिए गए हिस्टोग्राम में छात्रों की ऊंचाई को दर्शाया गया है।



उन छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करें, जिनकी ऊंचाई 165-175 वर्ग अंतराल में है? (निकटतम पूर्णांक तक शुद्ध)

- Ans
- 1 25
 - 2 39
 - 3 37
 - 4 34

Q.43 दो चक्र A और B एक ही कोण पर 12 और 18 घंटे में चक्कर देते हैं। दोनों को अलग-अलग दिशा में घुमाया जाएगा।

Ans 8 घंटे

10 घंटे 24 मिनट

9 घंटे 30 मिनट

7 घंटे 12 मिनट

Q.44 74 km/h की गति से चल रही एक ट्रेन $\frac{1}{2}$ hr, 52 km/h की गति से चलती ट्रेन से आगे की ओर चल रही ट्रेन ट्रेन $\frac{1}{3}$ hr की गति से चल रही है। यदि ट्रेन $\frac{1}{2}$ की गति से चलती है, ट्रेन $\frac{1}{3}$ की गति से चलती है। यदि ट्रेन $\frac{1}{2}$ की गति से चलती है, ट्रेन $\frac{1}{3}$ की गति से चलती है।

Ans 210

168

252

200

Q.45 यदि $x + y + z = 15$, $x^2 + y^2 + z^2 = 133$ और $xy = yz = zx = 0$ है, तो $(x - y)$ का मान क्या है?

Ans -2

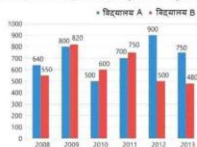
5

0

-5

SAFALTA.COM
An Initiative by अमरउजाला

Q.46 दिए गए बार चार में छह वर्षों में दो विद्यालयों के विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



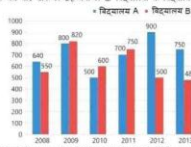
बार चार में, विद्यालय B में विद्यार्थियों की कुल संख्या के औसत, और विद्यालय A में विद्यार्थियों की कुल संख्या के औसत के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- A : 429 : 799
 - B : 799 : 429
 - C : 370 : 429
 - D : 429 : 370

Q.47 यदि 110 को $\frac{1}{10}$ का भाग या 10% घटाया जाता है तो $\frac{1}{10}$ का भाग या 10% घटाया जाने के बाद है, जो 650 का $\frac{1}{10}$ 750 के $\frac{1}{10}$ 10% से कितना अधिक और कम है? (दोहराव स्पष्ट करें।)

- Ans
- A : 17%
 - B : 14%
 - C : 12%
 - D : 18%

Q.48 दिए गए बार ग्राफ में छह वर्षों में दो विद्यालयों के विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है।



बार ग्राफ में, एक साल में 2008, 2012, 2013 में विद्यालय A के विद्यार्थियों की कुल संख्या, और एक साल में 2009, 2010, 2011 में विद्यालय B के विद्यार्थियों की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- ✓ 229 : 217
 - ✗ 118 : 251
 - ✗ 217 : 229
 - ✗ 251 : 118

Q.49 A, B की तुलना में संयुक्त अक्षर कुल संख्या है और न होने पर एक अक्षर किसी भी संख्या को 13 बिली में पूरा करने है। A संख्या 39 संख्या की किसी संख्या में पूरा कर सकता?

- Ans
- ✓ $19\frac{1}{2}$
 - ✗ 39
 - ✗ 41
 - ✗ $9\frac{1}{4}$

Q.50 PA और PB, C से एक ही दूरी के बिंदु हैं। C से जोड़े रेखाखंडों के माप में PA और PB के बीच का कोण क्या होगा? (APB = 114°) में कोण का माप बताएं।

- Ans
- ✗ 1 58°
 - ✗ 31°
 - ✗ 64°
 - ✓ 71°

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

You can go to _____ National Art Gallery but I want to visit _____ zoo first.

- Ans
- 1. no word required, the
 - 2. the; no word required
 - 3. the; the
 - 4. a; a

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

SPONTANEOUS

- Ans
- 1. intended
 - 2. prejudiced
 - 3. impulsive
 - 4. planned

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

DESOLATE

- Ans
- 1. inhabited
 - 2. cultivated
 - 3. bleak
 - 4. protected

Q.4 Select the wrongly spelt word.

- Ans
- 1. laboratory
 - 2. factory
 - 3. laboratory
 - 4. laboratory

SAFALTA.COM
An Initiative by अमर उजाला

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

Vivek has a strong resemblance _____ his grandfather.

Ans

- 1. about
- 2. to
- 3. from
- 4. with

Q.6 Select the wrongly spelt word.

Ans

- 1. cosbody
- 2. cosbody
- 3. custom
- 4. cursory

Q.7 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Egg on

Ans

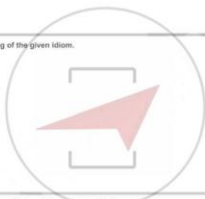
- 1. continue
- 2. agree
- 3. quarrel
- 4. knowledge

Q.8 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

The bottle slipped with my hand and broke into a thousand pieces.

Ans

- 1. The bottle slipped
- 2. into a thousand pieces
- 3. with my hand
- 4. broke into



SAFALTA.COM
An Initiative by अमर उजाला

Q.9 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Through and through

- Ans
- 1. gradually
 - 2. partially
 - 3. eventually
 - 4. completely

Q.10 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Snake in the grass

- Ans
- 1. a slippery person
 - 2. a deceitful person
 - 3. a mean person
 - 4. a suspicious person

Q.11 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

IGNITE

- Ans
- 1. light
 - 2. burn
 - 3. kindle
 - 4. extinguish

Q.12 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

She picked up the books lie on the table and put them on the shelf.

- Ans
- 1. lie on the table
 - 2. on the shelf
 - 3. She picked up
 - 4. lie on the table

SAFALTA.COM
An Initiative by अमर उजाला

Q.13 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Rice of a best quality is available in the nearby supermarket at eighty rupees per kilo.

- Ans
- 1. in the nearby
 - 2. at eighty rupees
 - 3. a best quality
 - 4. is available

Q.14 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

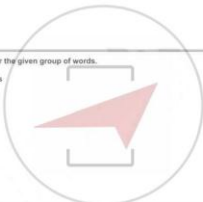
There will probably be a lot of fish in their nets, will there?

- Ans
- 1. will there
 - 2. in their nets
 - 3. a lot of fish
 - 4. probably be

Q.15 Select the most appropriate word for the given group of words.

A nature reserve for birds or animals

- Ans
- 1. sanctuary
 - 2. oasis
 - 3. retreat
 - 4. asylum



Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

The small farming community of Midland is located halfway between Berlin and Munich in rural Germany. It home to around 50 people and has just one pub. Annually it (1) _____ tens of thousands of visitors a year. Upon arrival, (2) _____ reason for this is clear. Among the 15 houses and farms (3) _____ a 100m-long strip of concrete white wall. (4) _____ with only part of the former border between East and West Germany, separating that one (5) _____

SubQuestion No : 16

Q.16 Select the most appropriate option to fill in the blank no. 1.

- Ans
- 1. attracts
 - 2. attract
 - 3. is attracted
 - 4. will attract

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

The small farming community of Middelwouth, located halfway between Berlin and Munich in rural Germany, is home to around 50 people and has just one pub. And yet it (1) _____ tens of thousands of visitors a year. Upon arrival, (2) _____ reason for this is clear. Among the 18 houses and farms (3) _____ a 100m-long strip of concrete white wall, (4) _____ was once part of the former border between East and West Germany meaning that one (5) _____

SubQuestion No : 17

Q.17 Select the most appropriate option to fill in the blank no. 2.

- Ans
- 1. any
 - 2. is
 - 3. one
 - 4. the

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

The small farming community of Middelwouth, located halfway between Berlin and Munich in rural Germany, is home to around 50 people and has just one pub. And yet it (1) _____ tens of thousands of visitors a year. Upon arrival, (2) _____ reason for this is clear. Among the 18 houses and farms (3) _____ a 100m-long strip of concrete white wall, (4) _____ was once part of the former border between East and West Germany meaning that one (5) _____

SubQuestion No : 18

Q.18 Select the most appropriate option to fill in the blank no. 3.

- Ans
- 1. was
 - 2. is
 - 3. one
 - 4. were

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

The small farming community of Middelwouth, located halfway between Berlin and Munich in rural Germany, is home to around 50 people and has just one pub. And yet it (1) _____ tens of thousands of visitors a year. Upon arrival, (2) _____ reason for this is clear. Among the 18 houses and farms (3) _____ a 100m-long strip of concrete white wall, (4) _____ was once part of the former border between East and West Germany meaning that one (5) _____

SubQuestion No : 19

Q.19 Select the most appropriate option to fill in the blank no. 4.

- Ans
- 1. whom
 - 2. the
 - 3. who
 - 4. which

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

The small farming community of Mötteruth, located halfway between Berlin and Munich in rural Germany, is home to around 50 people and has just one pub. And yet it (1) _____ tens of thousands of visitors a year. Upon arrival, (2) _____ reason for this is clear. Among the 18 houses and farms (3) _____ a 100m-long strip of concrete white wall. (4) _____ was once part of the former border between East and West Germany meaning that one (5) _____

SubQuestion No : 20

Q.20 Select the most appropriate option to fill in the blank no. 5.

- Ans 1. branch
 2. part
 3. component
 4. piece

Q.21 Select the most appropriate synonym of the given word.

PRODIGAL

- Ans 1. talented
 2. modest
 3. wasteful
 4. intelligent



Q.22 Select the wrongly spelt word.

- Ans 1. decieve
 2. deincee
 3. decibel
 4. decency

Q.23 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A bird's eye view

- Ans 1. a personal view
 2. a detailed study
 3. a prejudiced view
 4. a cursory look

SAFALTA.COM

An Initiative by अमर उजाला

Q.24 Select the most appropriate synonym of the given word.

CHASTE

- Ans
- 1. liberated
 - 2. divine
 - 3. defiled
 - 4. pure

Q.25 Select the most appropriate word for the given group of word.

A factual written account of important or historical events in the order of their occurrence.

- Ans
- 1. chronology
 - 2. chronicle
 - 3. register
 - 4. journal

Q.26 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

EXONERATE

- Ans
- 1. sentence
 - 2. acquit
 - 3. vindicate
 - 4. absolve

Q.27 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. (If there is no need to substitute it, select 'No substitution required')

That tree fell down yesterday scarcely onto my car.

- Ans
- 1. scarcely missed
 - 2. No substitution required
 - 3. narrowly missed
 - 4. narrowly missing

ANIMIA.COM
An Initiative by अमर उजाला

Q.28 Select the most appropriate word for the given group of words.

A particular form of a language which is peculiar to a specific region

- Ans
- 1. slang
 - 2. dialect
 - 3. lingo
 - 4. jargon

Q.29 Select the most appropriate word for the given group of words.

Government run by a small group of people

- Ans
- 1. oligarchy
 - 2. aristocracy
 - 3. plutocracy
 - 4. monarchy

Q.30 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

I cannot tell you now whether I will be able to come or not.

- Ans
- 1. unless
 - 2. No substitution required
 - 3. in case
 - 4. because

Q.31 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Get your money's worth

- Ans
- 1. to get value for something of money
 - 2. to be cheated in a purchase
 - 3. to buy something very expensive
 - 4. to get something of poor quality for free

Q.32 Select the most appropriate option to fill in the blank.

When I solved the sum _____, I was very happy.

Ans

- 1. itself
- 2. myself
- 3. herself
- 4. oneself

Q.33 Select the wrongly spelt word.

Ans

- 1. tembluous
- 2. fashion
- 3. fascim
- 4. fascination

Q.34 Select the most appropriate word for the given group of words.

A young person tending to commit crime, particularly minor crime.

Ans

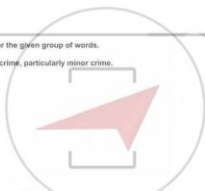
- 1. criminal
- 2. convict
- 3. deviant
- 4. delinquent

Q.35 Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

Anybody who does not stop at the red light will fined.

Ans

- 1. at the red light
- 2. Anybody who
- 3. will fined
- 4. does not stop



SAFALTA.COM
An Initiative by अमर उजाला

Q.36 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

USURP

- Ans
- 1. assume
 - 2. annex
 - 3. release
 - 4. wrest

Q.37 Select the most appropriate synonym of the given word.

BENIGN

- Ans
- 1. favourable
 - 2. severe
 - 3. harsh
 - 4. malignant

Q.38 Select the most appropriate option to fill in the blank.

You really need _____ some guidance in Chemistry.

- Ans
- 1. to take
 - 2. take
 - 3. taking
 - 4. to be taking

Q.39 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

One morning I went out with my cousin which is the lawyer.

- Ans
- 1. who is a lawyer
 - 2. which is a lawyer
 - 3. who is the lawyer
 - 4. No substitution required



Q.40 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

IRRELEVANT

Ans

- 1. pointless
- 2. immaterial
- 3. trivial
- 4. inconsequential

Q.41 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

Everybody who know him agree that he rarely loses his temper.

Ans

- 1. No substitution required
- 2. who knows him agrees that
- 3. whom know him agrees that
- 4. who knows him agrees if

Q.42 Select the wrongly spelt word.

Ans

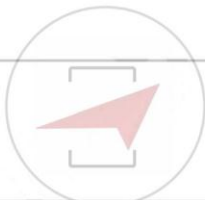
- 1. militant
- 2. midjet
- 3. migraine
- 4. migrant

Q.43 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

She will like to go to another school when she moves from here, has she?

Ans

- 1. No substitution required
- 2. will she
- 3. will she
- 4. hasn't she



SATALIA.COM
An Initiative by अमर उजाला

Q.44 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

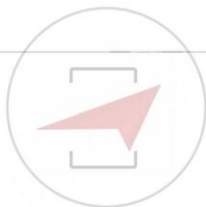
ADMONISH

- Ans
- 1. warn
 - 2. applaud
 - 3. scold
 - 4. chide

Q.45 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I _____ for forty minutes to see the doctor before my name was announced.

- Ans
- 1. have been waiting
 - 2. were waiting
 - 3. had been waiting
 - 4. am waiting



SAFALTA.COM

An Initiative by अमर उजाला

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions that follow.

During the decade after liberalisation floriculture industries took giant steps in the export arena. This era has seen a dynamic shift from subsistence production to commercial production. The area under floriculture production in India is around 249 thousand hectares with a production of 1659 thousand tonnes loose flowers and 484 thousand tonnes cut flowers. Floriculture is now commercially cultivated in several states with Tamil Nadu (20%), Karnataka (13.5%), West Bengal (12.2%) having gone ahead of other producing states like Madhya Pradesh, Mizoram, Gujarat, Andhra Pradesh, Odisha, Jharkhand, Haryana, Assam and Chhattisgarh.

Government of India has identified floriculture as a sunrise industry and accorded it 100% export oriented status. Owing to steady increase in the demand of flowers, floriculture has become one of the important commercial trades in agriculture. Hence commercial floriculture has emerged as hi-tech activity taking place under controlled climatic conditions inside greenhouse. Floriculture in India, is being viewed as a high growth industry. Commercial floriculture is becoming important from the export angle. The liberalisation of industrial and trade policies paved the way for development of export-oriented production of cut flowers. The new trade policy had already made it feasible to import planting material of international varieties. It has been found that commercial floriculture has higher potential per unit area than most of the field crops and is therefore a lucrative business. Indian floriculture industry has been shifting from traditional flowers to cut flowers for export purposes. The liberalised economy has given an impetus to the Indian entrepreneurs for establishing export oriented floriculture units under controlled climatic conditions.

Indian floriculture industry comprises of flowers such as Rose, Tuberoses, Glads, Anthurium, Carnations, Marigold etc. India's total export of floriculture was ₹571.38 crores/\$91.54 million in 2018-19. The major importing countries were United States, Netherlands, United Kingdom, Germany and United Arab Emirates. There are more than 300 export-oriented units in India. More than 50% of the floriculture units are based in Karnataka, Andhra Pradesh and Tamil Nadu. With the technical collaborations from foreign companies, the Indian floriculture industry is poised to increase its share in world trade.

SubQuestion No : 46

Q.46 The main theme of the passage is:

- Ans 1. the rise of floriculture industry in India
2. the Government's policies regarding floriculture
3. commercialisation of floriculture
4. the export of flowers from India

SAFALTA.COM
An Initiative by अमर उजाला

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions that follow.

During the decade after liberalisation floriculture industries took giant steps in the export arena. This era has seen a dynamic shift from subsistence production to commercial production. The area under floriculture production in India is around 240 thousand hectares with a production of 1600 thousand tonnes loose flowers and 484 thousand tonnes cut flowers. Floriculture is now commercially cultivated in several states with Tamil Nadu (20%), Karnataka (13.5%), West Bengal (12.2%) having gone ahead of other producing states like Madhya Pradesh, Mizoram, Gujarat, Andhra Pradesh, Odisha, Jharkhand, Haryana, Assam and Chhattisgarh.

Government of India has identified floriculture as a sunrise industry and accorded it 100% export oriented status. Owing to steady increase in the demand of flowers, floriculture has become one of the important commercial trades in agriculture. Hence commercial floriculture has emerged as hi-tech activity taking place under controlled climatic conditions inside greenhouse. Floriculture in India, is being viewed as a high growth industry. Commercial floriculture is becoming important from the export angle. The liberalisation of industrial and trade policies paved the way for development of export-oriented production of cut flowers. The new trade policy had already made it feasible to import planting material of international varieties. It has been found that commercial floriculture has higher potential per unit area than most of the field crops and is therefore a lucrative business. Indian floriculture industry has been shifting from traditional flowers to cut flowers for export purposes. The liberalised economy has given an impetus to the Indian entrepreneurs for establishing export oriented floriculture units under controlled climatic conditions.

Indian floriculture industry comprises of flowers such as Rose, Tuberoses, Glads, Anthurium, Carnations, Marigold etc. India's total export of floriculture was ₹571.38 crore/\$81.94 million in 2018-19. The major importing countries were United States, Netherlands, United Kingdom, Germany and United Arab Emirates. There are more than 300 export-oriented units in India. More than 50% of the floriculture units are based in Karnataka, Andhra Pradesh and Tamil Nadu. With the technical collaborations from foreign companies, the Indian floriculture industry is poised to increase its share in world trade.

SubQuestion No : 47

Q.47 What gave a major fillip to the export of Indian floriculture products?

- Ans
- 1. The demand from many countries like the US, Europe, etc.
 - 2. The liberalisation of industrial and trade policies by the government
 - 3. The use of technology in cultivating flowers inside greenhouses.
 - 4. The new policy to ease the import of seeds of international varieties

SAFALTA.COM
An Initiative by अमर उजाला

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions that follow.

During the decade after liberalisation floriculture industries took giant steps in the export arena. This era has seen a dynamic shift from subsistence production to commercial production. The area under floriculture production in India is around 249 thousand hectares with a production of 1659 thousand tonnes loose flowers and 484 thousand tonnes cut flowers. Floriculture is now commercially cultivated in several states with Tamil Nadu (20%), Karnataka (13.5%), West Bengal (12.2%) having gone ahead of other producing states like Madhya Pradesh, Mizoram, Gujarat, Andhra Pradesh, Odisha, Jharkhand, Haryana, Assam and Chhattisgarh.

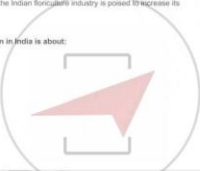
Government of India has identified floriculture as a sunrise industry and accorded it 100% export oriented status. Owing to steady increase in the demand of flowers, floriculture has become one of the important commercial trades in agriculture. Hence commercial floriculture has emerged as hi-tech activity taking place under controlled climatic conditions inside greenhouse. Floriculture in India, is being viewed as a high growth industry. Commercial floriculture is becoming important from the export angle. The liberalisation of industrial and trade policies paved the way for development of export-oriented production of cut flowers. The new trade policy had already made it feasible to import planting material of international varieties. It has been found that commercial floriculture has higher potential per unit area than most of the field crops and is therefore a lucrative business. Indian floriculture industry has been shifting from traditional flowers to cut flowers for export purposes. The liberalised economy has given an impetus to the Indian entrepreneurs for establishing export oriented floriculture units under controlled climatic conditions.

Indian floriculture industry comprises of flowers such as Rose, Tuberose, Gladiolus, Anthurium, Carnations, Marigold etc. India's total export of floriculture was ₹571.38 crore/\$81.94 million in 2018-19. The major importing countries were United States, Netherlands, United Kingdom, Germany and United Arab Emirates. There are more than 300 export-oriented units in India. More than 50% of the floriculture units are based in Karnataka, Andhra Pradesh and Tamil Nadu. With the technical collaborations from foreign companies, the Indian floriculture industry is poised to increase its share in world trade.

SubQuestion No : 48

Q.48 The area under floriculture production in India is about:

- Ans
- A. 571 thousand hectares
 - B. 249 thousand hectares
 - C. 1659 thousand hectares
 - D. 484 thousand hectares



SAFALTA.COM
An Initiative by अमर उजाला

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions that follow.

During the decade after liberalisation floriculture industries took giant steps in the export arena. This era has seen a dynamic shift from subsistence production to commercial production. The area under floriculture production in India is around 249 thousand hectares with a production of 1659 thousand tonnes loose flowers and 484 thousand tonnes cut flowers. Floriculture is now commercially cultivated in several states with Tamil Nadu (20%), Karnataka (13.5%), West Bengal (12.2%) having gone ahead of other producing states like Madhya Pradesh, Mizoram, Gujarat, Andhra Pradesh, Odisha, Jharkhand, Haryana, Assam and Chhattisgarh.

Government of India has identified floriculture as a sunrise industry and accorded it 100% export oriented status. Owing to steady increase in the demand of flowers, floriculture has become one of the important commercial trades in agriculture. Hence commercial floriculture has emerged as hi-tech activity taking place under controlled climatic conditions inside greenhouse. Floriculture in India, is being viewed as a high growth industry. Commercial floriculture is becoming important from the export angle. The liberalisation of industrial and trade policies paved the way for development of export-oriented production of cut flowers. The new trade policy had already made it feasible to import planting material of international varieties. It has been found that commercial floriculture has higher potential per unit area than most of the field crops and is therefore a lucrative business. Indian floriculture industry has been shifting from traditional flowers to cut flowers for export purposes. The liberalised economy has given an impetus to the Indian entrepreneurs for establishing export oriented floriculture units under controlled climatic conditions.

Indian floriculture industry comprises of flowers such as Rose, Tuberoses, Glads, Anthurium, Carnations, Marigold etc. India's total export of floriculture was ₹571.38 crores/\$91.54 million in 2018-19. The major importing countries were United States, Netherlands, United Kingdom, Germany and United Arab Emirates. There are more than 300 export-oriented units in India. More than 50% of the floriculture units are based in Karnataka, Andhra Pradesh and Tamil Nadu. With the technical collaborations from foreign companies, the Indian floriculture industry is poised to increase its share in world trade.

SubQuestion No : 49

Q.49 Which of the following statements is NOT true according to the passage?

- Ans
- 1. Floriculture has been identified as a sunrise industry by the Government of India.
 - 2. India's total export of floriculture was \$91.38 million in 2018-19.
 - 3. More than 50% of the floriculture units are based in Karnataka, Andhra Pradesh and Tamil Nadu.
 - 4. Floriculture has been accorded a 100% export status by the Government.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions that follow.

During the decade after liberalisation floriculture industries took giant steps in the export arena. This era has seen a dynamic shift from subsistence production to commercial production. The area under floriculture production in India is around 249 thousand hectares with a production of 1659 thousand tonnes roses flowers and 484 thousand tonnes cut flowers. Floriculture is now commercially cultivated in several states with Tamil Nadu (20%), Karnataka (13.5%), West Bengal (12.2%) having gone ahead of other producing states like Madhya Pradesh, Mizoram, Gujarat, Andhra Pradesh, Odisha, Jharkhand, Haryana, Assam and Chhattisgarh.

Government of India has identified floriculture as a sunrise industry and accorded it 100% export oriented status. Owing to steady increase in the demand of flowers, floriculture has become one of the important commercial trades in agriculture. Hence commercial floriculture has emerged as hi-tech activity taking place under controlled climatic conditions inside greenhouse. Floriculture in India, is being viewed as a high growth industry. Commercial floriculture is becoming important from the export angle. The liberalisation of industrial and trade policies paved the way for development of export-oriented production of cut flowers. The new trade policy had already made it feasible to import planting material of international varieties. It has been found that commercial floriculture has higher potential per unit area than most of the field crops and is therefore a lucrative business. Indian floriculture industry has been shifting from traditional flowers to cut flowers for export purposes. The liberalised economy has given an impetus to the Indian entrepreneurs for establishing export oriented floriculture units under controlled climatic conditions.

Indian floriculture industry comprises of flowers such as Rose, Tuberose, Gladiolus, Anthurium, Carnations, Margold etc. India's total export of floriculture was ₹571.38 crore/\$61.54 million in 2018-19. The major importing countries were United States, Netherlands, United Kingdom, Germany and United Arab Emirates. There are more than 300 export-oriented units in India. More than 50% of the floriculture units are based in Karnataka, Andhra Pradesh and Tamil Nadu. With the technical collaborations from foreign companies, the Indian floriculture industry is poised to increase its share in world trade.

SubQuestion No : 50

Q.50 Which three states are the major cultivators of floriculture products?

- Ans
- 1. Tamil Nadu, Karnataka and West Bengal
 - 2. West Bengal, Andhra Pradesh and Odisha
 - 3. Tamil Nadu, Assam and Chhattisgarh
 - 4. Karnataka, Gujarat and Andhra Pradesh