EXAM ID. - 6539

SSC CGL

TEST SERIES

DATE -__/__/___

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A - 102

QUESTION – 100

MARKS - 200

NEGATIVE MARK – 0.50

DURATION – 60 MIN.

- 1. केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- 2. परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए। 3. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं 1 4. यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए है, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है। 5. सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने है।
- 6. उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- 7. इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
- 8. परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- 9. परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमित से ही बाहर जा सकते हैं। 10. परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमित हैं। 11. प्रत्येक सही उत्तर पर 2 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.50 अंक काटा जाएगा।

SCHOLARS ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

Add: H-81, Ind floor, South Extension I, Block H, New Delhi, Delhi 110049

MOB:- 01141676717, 9312712114

REASONING

1. यदि किसी महीने की शुरुआत गुरुवार को होती है, तो समान महीने की 26 तारीख को कौन सा दिन होगा?

If a month starts on a Thursday, then which day will be on the 26th of the same month?

- a) मंगलवार Tuesday
- b) सोमवार Monday
- c) रविवार Sunday
- d) गुरूवार Thursday
- 2. दिए गए दो शब्दों के बीच एक संबंध है। दिए गये चार विकल्पों में से एक शब्द युग्म के बीच समान संबंध साझा किया गया है। शब्दों के उस सही युग्म की पहचान कीजिए जो दिए गए शब्द युग्म के समान संबंध को साझा करता है और सही विकल्प को चिह्नित कीजिए।

Water: Pond

There is a relationship between the given two words. A similar relationship exists between one pair of words from amongst the four options. Identify the correct pair of words that has a similar relationship as the given pair of words and mark the correct choice.

Water: Pond

- a) Tea: Cup
- b) Coffee: Beans
- c) Hands: Pen
- d) Board-Chalk
- 3. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

9:27::49:?::81:729

a) 343

b) 243

c) 348

- d) 248
- 4. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन :

कुछ Pot, herb है सभी herbs, green हैं कोई Pot, Flower नहीं है निष्कर्ष :

l: कुछ Flower, herb है II: कुछ flower, green है III: कुछ pot, green है

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some Pot is herb

All herbs are green No Pot is Flower

Conclusion:

I: Some Flower is herb II: Some flower is green III: Some pot is green

- करता है Only Conclusion II follows
- a) केवल निष्कर्ष ॥ अनुसरण b) केवल निष्कर्ष ॥। अनुसरण करता है Only Conclusion III follows
- c) केवल निष्कर्ष । अनुसरण d) उपरोक्त में से कोई नहीं करता है Only Conclusion I
 - None of the above
- 5. निम्नलिखित चार अक्षर-समृहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। असंगत का चयन कीजिए?

Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

- a) PQWX
- b) EFLM

c) IJPQ

- d) MNST
- दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए। Find the number of triangles in the given figure.



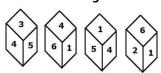
a) 8

b) 9

c) 10

- d) 12
- 7. समान पासे के चार अलग-अलग स्थिति दर्शाए गए हैं। पासे के छह फलकों 1 से 6 तक संख्यांकित किए गए हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो संख्या '6' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

Four different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one having the number '6'.



a) 2

b) 3

c) 4

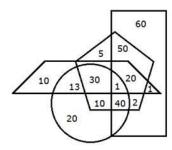
- d) 5
- 8. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करता है।

Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in a logical and meaningful order.

- 1) Story
- 2) Moral
- 3) Words
- 4) Paragraph
- 5) Phrase
- a) 3, 4, 5, 3, 1
- b) 1, 2, 5, 3, 4
- c) 3, 5, 4, 1, 2
- d) 5, 1, 2, 4, 3

9. निम्नलिखित वेन आरेख में समलंब चतुर्भुज 'garden' को दर्शाता है, आयत 'traditional' को दर्शाता है, वृत्त 'modern' को दर्शाता है और पंचभुज 'restaurants' को दर्शाता है। दी गई संख्याएं उस विशेष श्रेणी में व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। ऐसे कितने restaurants, traditional हैं लेकिन न तो garden और न ही modern हैं?

In the following Venn diagram, the trapezium stands for 'garden', the rectangle stands for 'traditional', the circle stands or 'modern' and pentagon stands for 'restaurants'. The given numbers represent the number of persons in that particular category. How many restaurants are traditional but neither garden nor modern?



a) 130

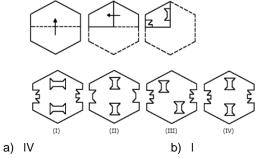
b) 73

50 c)

d) 52

10. कागज के टुकड़े को मोड़ने का अनुक्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका निम्नलिखित आकृति में दर्शाया गया है। खोले जाने पर यह कागज किस प्रकार दिखाई देगा?

The sequence of folding the piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut are shown in the following figure. How would this paper look when unfolded?



c) II

d) III

11. निम्नलिखित समूह श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाले अक्षर समूह का चयन करें।

Select the letter cluster that can replace the question mark (?) in the following cluster series. gWxA, fTzE, eQbl, dNdM,?

a) cKfQ

b) dleR

c) bMdO

d) rDnU

12. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तर दिए गए प्रश्न में * चिह्न की

Which one of the following response will fill the * mark in the given question?

11 * 9 * 32 * 14 * 2

a) x, +, -, -

b) +, -, -, +

c) +, =, -, +

d) x, +, -, +

13. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

Select the option which can replace the question mark (?) in the given series.

39, 48, 57, 46, 55, 64, ?

a) 73

b) 53

c) 72

d) 54

14. यदि दिए गए शब्द में अक्षरों के क्रम को बदले बिना, शब्द BODYBUILDING के क्रमिक अक्षरों का उपयोग करके और प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग करके सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं, तो ऐसे बने शब्दों की अधिकतम संख्या क्या हो सकती है?

If meaningful words can be formed using consecutive letters of BODYBUILDING without changing the order of letters in the given word and using each letter only once, then what is the maximum number of such words that can be formed?

a) दो Two

b) एक One

c) चार Four

d) तੀन Three

15. उस विकल्प का चयन कीजिए जो पहले पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चौथा पद, तीसरे पद से संबंधित है। Select the option which is related to the first term in the same way as the fourth term is related to the third term.

KOX:?::JBE:Q25V

a) P13B

b) Q11A

c) O13C

d) P12C

16. नीचे दिए गए प्रश्न में उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन संख्याओं के त्रिक को दर्शाता है जो अन्य तीन त्रिकों से भिन्न

In the question given below, select the option which shows the triad of numbers that is different from the other three triads.

a) 632, 352, 974

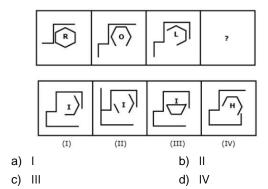
b) 675, 234, 909

c) 547, 412, 959

d) 354, 137, 491

17. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.



18. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

99, 120, 143, 168, ?

a) 224

b) 255

c) 288

- d) 195
- 19. एक कोड भाषा में, "pen is blue" को "FG LM WS" के रूप में कोडित किया जाता है, "blue water of " को "GH OM FG" के रूप में कोडित किया जाता है और "water is good" को "GH LM ED" के रूप में कोडित किया जाता है। 'good' के लिए कोड क्या होगा?

In a code language, "pen is blue" is coded as "FG LM WS", "blue water of " is coded as "GH OM FG", and "water is good" is coded as "GH LM ED". What is the code for 'good'?

a) LM

b) GH

ED

- d) FG
- 20. A, R की इकलौती संतान है और उसकी दो पुत्रियाँ हैं। B, K का पुत्र है। J, K की पोती/नातिन और V की बहुन है। P, V की दादी/नानी है। R, P से विवाहित है। K, A का/की A is the only child of R and she has two daughters. B is the son of K. J is granddaughter of K and sister of V. P is the grandmother of V. R is married to P. Then K is the ____ of A.
 - a) सस्र Father-in-law
- b) सास Mother-in-law
- c) ब्रदर-इन-ला
- Brother-in- d) अपर्याप्त ऑकडे Data insufficient
- 21. एक निश्चित कोडित भाषा में, ART 42 और CAR 59 के रूप में कोडित किया जाता है, तो FOG के लिए कोड क्या

In a certain coded language, ART - 42, CAR - 59 then what is the code for FOG?

a) 53

b) 47

c) 58

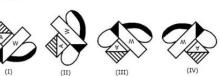
- d) 44
- 22. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम के अनुसार दर्शाता है।

Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

- 1) Buttoning
- 2) Bushwhack
- 3) Bushelman
- 4) Butanones 5) Buttinsky
- a) 2, 1, 3, 5, 4
- b) 2, 3, 4, 1, 5
- c) 3, 2, 4, 5, 1
- d) 2, 4, 1, 3, 5
- 23. निम्नलिखित में से किस विकल्प आकृति को 270° दक्षिणावर्त और फिर 45° वामावर्त घूर्णन कराने पर परिणाम के रूप में दी गई आकृति प्राप्त होगी?

Which of the following option figures when rotated 270° clockwise and then 45° anticlockwise will result in the given figure?





a) I

b) II

c) III

- d) IV
- 24. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़िए और निर्धारित कीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। कथन:

सभी cream, lotion हैं। कुछ lotion, moisturizers हैं। कुछ cream, oil-free हैं। निष्कर्ष:

I. कुछ moisturizers, oil-free हैं।

II. कुछ cream, moisturizers हैं।

III. कुछ oil-free, moisturizers हैं।

In the question given below, three statements are given followed by three conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding the commonly known facts.

Statements:

All cream are lotion.

Some lotion are moisturizers.

Some cream are oil-free.

Conclusions:

- I. Some moisturizers are oil-free.
- II. Some cream are moisturizers.
- III. Some oil free are moisturizers.

,		1	Which of the following enimals is not present on
a)	सभी अनुसरण करते है All b) कोई अनुसरण नहीं करता है		Which of the following animals is not present on
	follows None follows	,	the Pashupati seal of Indus Valley Civilization?
c)	। और ॥ दोनों अनुसरण करते d) ॥ और III दोनों अनुसरण करते	-	चीता Tiger b) हाथी Elephant
	हैं Both I and II follows हैं Both II and III follows	c)	घोड़ा Horse d) भैंस Buffalo
25.	यदि A+B का अर्थ A, B का पिता है, A*B का अर्थ B, A का	30.	मुनव्वर अली खान घराने के शास्त्रीय गायक थे।
	भाई है, A-B का अर्थ B, A का बेटा है, A÷B का अर्थ B, A की		Munawar Ali Khan was a classical vocalist of
	माता है फिर "K * J ÷ A * G - L + I" संबंध में, G, I से किस		gharana.
	प्रकार संबंधित है?	a)	इंदौर Indore b) शाम चौरसिया Sham
	If A+B means A is the father of B, A*B means B is	/	Chaurasia
	the brother of A, A-B means B is the son of A, A+B	c)	कसूर-पटियाला Kasur- d) अतरौली Atrauli
	means B is the mother of A. Then in the relation "K		Patiala
	* J ÷ A * G - L + I", how is G related to I?		
a)	पिता Father b) चाचा/ मामा/ मौसा/ ताऊ/	31.	
	फूफा Uncle		कुमार घोष ने निम्नलिखित में से कौन-से संगठन की शुरुआत
c)	दादा/नाना Grandfather d) भतीजा/भांजा Nephew		की थी?
	·		Which of the following organisation was started by
			Sisir Kumar Ghosh with the object of stimulating the
	GENERAL AWARENESS		sense of nationalism amongst the people?
	GENERAL TITTELES	a)	ईस्ट इंडिया एसोसिएशन The b) द इंडियन लीग The Indian
	··· ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ · · · · · · · · · · ·		East India Association League
26.		c)	ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन d) इंडियन नेशनल एसोसिएशन
	पुरस्कार से सम्मानित किए जाने वाले कुंतुब शाही मकबरे की बावड़ी और डोमकोंडा किला में स्थित हैं।		British Indian Association Indian National
	Qutb Shahi Tomb Stepwells and Domakonda Fort,		Association
	which won the UNESCO Asia-Pacific Awards for		
	Cultural Heritage Conservation, are located in	32.	आंतरिक प्रवासन का व्यापक अर्थ क्या है?
۵)	नई दिल्ली New Delhi b) मध्य प्रदेश Madhya		What is the broad meaning of Internal Migration?
a)	Pradesh	a)	व्यक्तियों का एक गाँव से दूसरे b) व्यक्तियों का ग्रामीण क्षेत्रों से
۵)			गाँव में पलायन Movement शहरी क्षेत्रों में पलायन
c)	र्तलंगाना Telangana d) महाराष्ट्र Maharashtra		of people from one Movement of people village to another from rural areas to urban
27.	आधुनिक इतिहास में आयोजित पहला अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक		village to another from rural areas to urban areas
	खेल कौन सा था?	- \	वारवाउँ देश के भीतर व्यक्तियों का d) विभिन्न देशों के बीच व्यक्तियों
	Which was the first international Olympic Games	C)	पलायन Movement of का पलायन Movement of
	held in modern history?		
a)	1896 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक b) 1896 शीतकालीन ओलंपिक		people within a country people among countries
~,	1896 Summer Olympics 1896 Winter Olympics	33.	शुष्क बर्फ का रासायनिक सूत्र क्या होता है?
c)	0.5		What is the chemical formula of dry ice?
٥,	1892 Summer Olympics 1892 Winter Olympics	a)	CO ₂ b) NO ₂
		1	SO_2 d) H_2CO_2
28.	जनवरी 2023 में भारतीय क्रिकेट टीम ने के		30 ₂ u) 11 ₂ CO ₂
	ग्रीनुफील्ड स्ट्रेडियम में श्रीलंका पर 317 रनों की शानदार जीत	34.	यूएस चैंबर्स ऑफ कॉमर्स द्वारा जारी अंतर्राष्ट्रीय आईपी
	दर्ज करके इतिहास रचा है। यह 50 ओवर् के प्रारूप के समृद्ध		सूचकांक में भारत की रैंक क्या है?
	इतिहास में जीत का सबसे अधिक अंतर है।		What is the rank of India in the International IP
	In January 2023, the Indian cricket team created		Index released by US Chambers of Commerce?
	history by registering a stunning 317-run victory	a)	42 b) 44
	over Sri Lanka at the Greenfield Stadium in	c)	46 d) 48
	This is the highest victory margin in the	,	,
_	rich history of the 50-over format.	35.	हाल ही में आयी DGCA की रिपोर्ट के अनुसार दुनियां में सबसे
a)	चेन्नई Chennai b) तिरुवनंतपुरम		ज्यादा महिला पायलट किस देश में हैं?
	Thiruvananthapuram		According to the recent DGCA report, which country
c)	धर्मशाला Dharamsala d) विशाखापट्टनम		has the maximum number of women pilots in the
	Visakhapatnam	1	world?

a) ऑस्ट्रेलिया Australia

c) भारत India

b) पाकिस्तान Pakistan

d) चीन China

पशुपति मुहर पर मौजूद नहीं है?

29. निम्नलिखित में से कौन-सा जानवर सिंधु घाटी सभ्यता की

36.	झारखंड का कोडरमा गया - हजारीबाग क्षेत्र के		
	लिए समृद्ध है।		जनवरी 2023 में, निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने
	Koderma Gaya - Hazaribagh belt of Jharkhand is		जरूरतमंद बच्चों और निराश्रित महिलाओं की उच्च शिक्षा की
	rich in		सुविधा के लिए 101 करोड़ रुपये के मुख्यमंत्री सुखाश्रय
a)	एल्युमीनियम aluminium b) सीसा lead		सहायता कोष की घोषणा की?
c)	अभ्रक mica d) ताँबा copper		In January 2023, which of the following state
•	,		governments announced a Rs.101-crore fund, the
37.	कॉर्क तैरता है जबकि कील डूब जाती है। ऐसा उनके में		Mukhya Mantri Sukhashraya Sahayata Kosh, to
	अंतर के कारण होता है।		facilitate the higher education of needy children
	The cork floats while the nail sinks. This happens		and destitute women?
	because of the difference in their:	a) ¹	बिहार Bihar b) झारखंड Jharkhand
a)	द्रव्यमान Masses b) घनत्व Densities	c)	हिमाचल प्रदेश Himachal d) असम Assam
•	जोर/थ्रस्ट Thrust d) दबाव Pressure	,	Pradesh
C)	a) daid Flessule		
38	सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के महाभियोग के लिए नोटिस		शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के विदेश मंत्रियों की बैठक
50.	जारी करने के लिए राज्यसभा के सदस्य हस्ताक्षरकर्ताओं की		कहां आयोजित की गयी?
	न्यूनतम संख्या कितनी होनी चाहिए?	,	Where was the meeting of Foreign Ministers of
	What is the minimum number of Rajya Sabha	:	Shanghai Cooperation Organization (SCO) held?
	member signatories required to issue the notice for	a) ⁻	गुजरात Gujarat b) महाराष्ट्र Maharashtra
	impeachment of a Supreme Court Judge?		गोवा Goa d) दिल्ली Delhi
-۱		0)	Tigi God uj Tgttii Deilii
a)	•	45	बोरीबंदर और ठाणे के बीच पहली यात्री ट्रेन किस वर्ष चलाई
c)	100 d) 50		गई थी?
20	िपानिका में से किस कई कंत्रीकण के एक में बंक्किण र्वतर		In which year was the first passenger train ran
39.	निम्नलिखित में से किस वर्ष वांडीवाश के युद्ध में इंग्लिश ईस्ट		between Bori Bunder and Thane?
	इंडिया कंपनी ने फ्रांसीसियों को हराया था?		1847 b) 1856
	In which of the following years the English East	,	,
	India Company defeated French in the Battle of	c)	1853 d) 1841
	Wandiwash?	46	निम्नलिखित का सही कालानुक्रम क्या है?
a)	1760 b) 1762		
c)	1766 d) 1769		ı. प्लासी का युद्ध !! . स्वरूप का पूर्व
			II. बक्सर का युद्ध
40.	21 जून को उत्तरी गोलार्द्ध सूर्य की ओर झुक्ा होता है। सूर्य की		III. द्वितीय कर्नाटक युद्ध
	किरणें प्रत्यक्ष तौर पर पर पड़ती हैं।		IV. तालीकोटा का युद्ध
	On 21st June, the Northern Hemisphere is tilted		What is the correct chronological order of the
	towards the sun. The rays of the sun fall directly on		following?
a)	मकर रेखा Tropic of b) भूमध्य रेखा Equator		I.Battle of Plassey II.Battle of Buxar
	Capricorn		
c)	कर्क रेखा Tropic of Cancer d) उपर्युक्त में से कोई नहीं		III.Second Carnatic War
,	None of the above		IV.Battle of Talikota
		-	IV,I,III,II b) IV,III,I,II
41.	किस स्वतंत्रता आंदोलन को 'भारत अगस्त आंदोलन' के नाम	c)	I,II,III,IV d) III,IV,I,II
	से भी जाना जाता है?		
	Which freedom movement is also known as the		करम में मनाया जाने वाला एक प्रमुख देशी फसल
	'India August Movement'?		त्योहार है।
a)	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Karam is a major native harvest festival of
۵,	Satyagraha cooperation Movement	a) ¹	बिहार Bihar b) ओडिशा Odisha
c)	जलियांवाला बाग हत्याकांड d) भारत छोड़ो आंदोलन Quit	c) ⁻	झारखंड Jharkhand d) उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh
C)	Jallianwala Bagh India Movement	-	
	3	48.	भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान कौन-सा है ?
	massacre		Which is the first national park in India?
42	फरवरी 2023 में भारत के नए ड्रग कंट्रोलर जनरल के रूप में	a) ¹	जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान Jim b) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
·	किन्हें नियुक्त किया गया है?		Corbett National Park Kaziranga National Park
	In February 2023, who was appointed as the new		गिर वन राष्ट्रीय उद्यान Gir d) सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान
	Drug Controller General of India?	-	Forest National Park Sundarban National Park
۵)			- Sundarban National Falk
a)	राजीव सिंह रघुवंशी Rajeev b) बी.वी.आर सुब्रह्मण्यम BVR	49.	पीट मिट्टी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?
	Singh Raghuvanshi Subrahmanyam		
c)	एल.सी गोयल LC Goyal d) पी.बी.एन प्रसाद PBN Prasad	1	

Which of the following is incorrect regarding Peat

- a) पीट मिट्टी भारी होती है Peaty b) पीटी मिट्टी काली होती है soils are heavy
- सामग्री होती है Peaty soils high acidic content
- Peaty soils are black
- c) पीट मिट्टी में उच्च अम्लीय d) पीट मिट्टी में फॉस्फेट और पोटाश की मात्रा अधिक होती है Peaty soils are high in phosphate and potash content.
- 50. अंतर्राष्ट्रीय पतंग महोत्सव 2023 का उदघाटन किस शहर में हुआ?

International Kite **Festival** 2023 inaugurated in which city?

- a) श्रीनगर Srinagar
- b) अहमदाबाद Ahmadabad
- c) तिरुवनंतपरम
- d) कोलकाता Kolkata

Thiruvananthapuram

QUANTITATIVE APTITUDE

- 51. रितु का मासिक किराया अपर्णा से 75% अधिक है और अपूर्णा का मासिक किराया मीनू से 20% कम है जबकि मीनू का मासिक किराया लीना से 60% अधिक है। यदि लीना मासिक किराए के रूप में 1500 रुपये का भगतान करती है. तो रितु द्वारा भुगतान किया गया मासिक किराया कितना है? Ritu's monthly rent is 75% more than that of Aparna, and Aparna's monthly rent 20% less than Minu while Minu's monthly rent 60% more than Lina. If Lina pays Rs. 1500 as monthly rent, what is the monthly rent paid by Ritu is:
 - a) 3150 रुपये Rs. 3150
- b) 3240 रुपये Rs. 3240
- c) 3360 रुपये Rs. 3360
- d) 2860 रुपये Rs. 2860
- 52. (44°° + 7) को 45 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल कितना होगा?

(44901 + 7) is divided by 45, then what will be the remainder?

a) 7

c) 8

- d) 5
- 53. कौन-सा कोण अपने पुरक कोण का दो- तिहाई है ? Which angle is two-third of its supplement?
 - a) 36°

b) 72°

c) 108°

- d) 120°
- 54. Cosθ का सदर्भ में Cosecθ का मान क्या होगा? What will be the value of Cosecθ in term of Cosθ?
 - a) $1/\sqrt{(1 \cos^2 \theta)}$
- b) $1/(1 \cos^2 \theta)$
- c) $1/\sqrt{(1-\cos\theta)}$
- d) $1/(1 \cos\theta)$
- 55. एक टंकी में दो पाइप A और B दिए गए हैं। A इसे 32 मिनट में भर सकता है और B इसे 50 मिनट में खाली कर सकता है। यदि A और B को एकांतर रूप से प्रत्येक एक मिनट के लिए खुला रखा जाता है, तो 50% टंकी कितनी जल्दी भर जाएगी?

A cistern is provided with two pipes A and B. A can fill it in 32 minutes and B can empty it in 50 minutes. If A and B are kept open alternately for one minute each, how soon will the 50% cistern be filled?

- मिनट a) 84 (22/25)84(22/25) min

- The value of is : _____ का मान है: 56.

$$\frac{\csc^2 A - \cos^2 A \csc^2 A}{1 + \tan^2 A}$$

- a) cos²A
- b) sin²A

c) tan²A

- d) 1
- 57. △KLM में N, LM पर एक बिंदु इस प्रकार है कि ∠LKN = ∠MKN है। यदि KL = 6.5 cm और KM = 7 cm है, तो LN: LM बराबर कितना होगा?

In ∆KLM, N is a point on LM such that ∠LKN = ∠MKN. If KL = 6.5 cm, and KM = 7 cm, then what is LN: LM equals to?

- a) 13:14
- b) 14:27
- c) 13:27
- d) 13:28
- 58. एक ठोस पिरामिड का आधार वर्गाकार का होता है जिसकी भूजा 18 cm लंबी होती है। यदि पिरामिड की ऊँचाई 40 cm हैं, तो पिरामिड का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। A solid pyramid has a square shaped base with 18

cm long side. If height of the pyramid is 40 cm, then find the lateral surface area of the pyramid.

- a) 1568 cm²
- b) 1476 cm²
- c) 1452 cm²
- d) 1542 cm²
- 59. 600 मीटर की एक रेसट्रैक पर, एक एथलीट प्रारंभिक स्थिति से 2.5 m/s की चाल से दौड़ना शुरू करता है। यदि वह 02:30:00 अपराह्न बजेदौड़ना शुरू करता है और 20 सेकंड के लिए रुकता है, तो वह किस समय अंतिम स्थिति में पहुंचता

On a 600 m racetrack, an athlete starts running from initial position with speed 2.5 m/s. If he started running at 02:30:00pm and stops for 20 seconds, then at what time he reaches the final position?

- a) 02:33:00 अपराह्न 02:33:00 b) 02:33:20 अपराह्न 02:33:20 pm
- c) 02:34:20 अपराह्न 02:34:20 d) 02:34:00 अपराह्न 02:34:00
- 60. एक दुकान में प्रत्येक रेशम की साड़ी और प्रत्येक सूती साड़ी का अंकित मूल्य क्रमशः 900 रुपये और 700 रुपये है। रेशम की साड़ियों पर "2 खरीदें 1 मुफ़्त पाएं" और सूती साड़ियों पर क्रमशः "5 खरीदें 2 मुफ़्त पाएँ" की पेशकश की गई थी। यदि एक व्यक्ति ने रेशम की साड़ियों के लिए 14400 रुपये का भुगतान किया और यह धनराशि उसके द्वारा सूती साड़ियों के

लिए भुगतान की गई धन राशि से 3100 रुपये कम है, तो उसने कुल कितनी साड़ियाँ खरीदीं?

The marked price of each silk saree and each cotton saree in a shop are Rs.900 and Rs.700 respectively. There was an offering of "buy 2 get 1 free" on silk sarees and "buy 5 get 2 free" on cotton sarees respectively. If a person paid Rs.14400 for silk sarees which is Rs.3100 less than the amount paid by him for cotton sarees, then how many sarees did he buy in total?

a) 63

b) 61

c) 57

d) 59

61. T, U और V ने 1 वर्ष के लिए क्रमशः रु. 3200, रु. 3600 और रु.1600 का निवेश करके एक साझेदारी की। यदि U का हिस्सा V के हिस्से से 200 अधिक है, तो T का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

T, U and V entered into a partnership by investing Rs. 3200, Rs. 3600 and Rs. 1600 respectively for 1 year. If the share of U is 200 more than the share of V then find share of T.

a) ₹.510 Rs.510

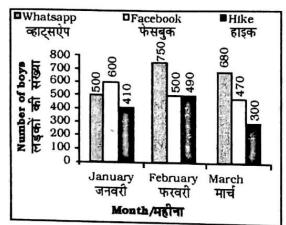
b) रु.430 Rs.430

c) ₹.280 Rs.280

d) 天320 Rs.320

62. The bar graph given below represents the number of boys in a school using three apps for three months.

नीचे दिया गया बार ग्राफ तीन महीनों के लिए तीन ऐप का उपयोग करके एक स्कूल में लड़कों की संख्या का प्रतिनिधित्व करता



What is the total number of boys using the three apps in the month of March? मार्च के महीने में तीनो ऐप का उपयोग करने वाले लड़कों की

a) 1420

b) 1425

c) 1450

d) 1460

कुल संख्या क्या है?

यदि $(3a + (\frac{1}{a}) - 4)^2 = 25$ है तथा a > 0 है, तो $(9a^2) + (\frac{1}{a^2})$ का मान है:

63.

If $(3a + (\frac{1}{a}) - 4)^2 = 25$, and a > 0, then the value of $(9a^2) + (\frac{1}{a^2})$ is:

a) 87

b) 73

c) 85 d) 75

यदि $5x + \frac{y}{x} = 1$, है, तो $\frac{5x^2 + y + x}{5x^3 - x^2}$ का मान है:

If $5x + \frac{y}{x} = 1$, then the value of $\frac{5x^2 + y + x}{5x^3 - x^2}$ is:

c) y

d) 2/y

65. निम्नलिखित व्यंजक का वर्गमूल ज्ञात कीजिए। Find the square root of the following expression.

$$(4X^2 + 3 + 4\sqrt{3}X)(X^2 + 12 - 4\sqrt{3}X)$$

a) $(X + 2\sqrt{3})(2X - \sqrt{3})$

b) $(X - 2\sqrt{3})(2X + \sqrt{3})$

c) $(X - 2\sqrt{3})(2X - \sqrt{3})$

d) $(X + 2\sqrt{3})(2X + \sqrt{3})$

66. एक साइकिल 20 km/h की चाल से 9 मिनट में एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि साइकिल 15km/h की चाल से समान दूरी तय करती है, तो इस दूरी को तय करने में साइकिल द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

A bicycle covers a certain distance in 9 minutes at the speed of 20 km/h then find the time taken by the bicycle if it covers the same distance at 15km/h.

a) 15 मिनट 15 minutes

b) 20 मिनट 20 minutes

c) 10 मिनट 10 minutes

d) 12 मिनट 12 minutes

$$\sec^2 A - \tan A + \frac{1 + \sin A - \cos^2 A}{\cos A(1 + \sin A)}$$
 का मान है:

67.

The value of $sec^2 A - tanA + \frac{1 + sinA - cos^2 A}{cosA(1 + sinA)}$ is:

a) cos²A

b) 2tanA

c) sec²A

d) 2cotA

68. रु. 1800 की एक धनराशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर तीन वर्षों में रु.2232 हो जाती है। यदि ब्याज की दर में 4 की वृद्धि की जाती है, तो समान धनराशि 5 वर्षों में कितनी हो जाएगी?

Rs.1800 becomes Rs.2232 at a certain rate of simple interest in three years. If the rate of interest is increased by 4, what amount will Rs.1800 become in 5 years?

a) रु.2880 Rs.2880

c) र.2630 Rs.2630

69. एक∆XYZ में XY = 3 cm, YZ=5 cm और ZX= 4 cm है। यदि w, भुजा yz पर स्थित एक बिंदु इस प्रकार है कि YW=WZ है, तो XW की लंबाई ज्ञात कीजिए।

In a $\triangle XYZ$, XY= 3 cm, YZ=5 cm, ZX= 4 cm. If W is a point on side YZ such that YW=WZ, then find the length of XW.

a) 12.5 cm

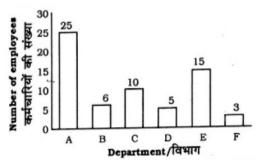
b) 2.5 cm

c) 5 cm

d) 3 cm

70. The bar graph shows the number of employees working under the six different Departments (A, B, C, D, E, F) of a

certain company. Study the diagram and answer the following questions. बार ग्राफ एक निश्चित कंपनी के छह विभिन्न विभागों (ए, बी, सी, डी, ई, एफ) के तहत काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है। आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



Which Department has the second highest number of employees?

किस विभाग में कर्मचारियों की संख्या सबसे अधिक है?

a) 6255

b) 6795

c) 6695

- d) 6785
- 71. 7 संख्याओं का औसत 30 है। पहली चार संख्याओं का औसत 20 है। पाँचवीं संख्या, छठी संख्या से 8 कम है। अंतिम संख्या, सभी सात संख्याओं के औसत से 10 अधिक है, तो पाँचवीं और छठी संख्या का औसत कितना है?

Average of 7 numbers is 30. Average of first four numbers is 20. The fifth number is 8 less than the sixth number. The last number is 10 more than the average of all seven numbers. What is the average of fifth and sixth number?

a) 40

h) 45

c) 42

- d) 44
- 72. यदि x एक धनात्मक संख्या है, तो निम्न में से किस भिन्न का मान सबसे अधिक है?

If x is a positive number, then which of the following fractions has the greatest value?

a) 1/x

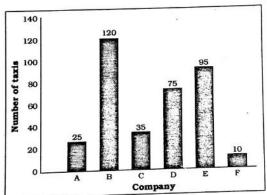
- b) x/(x+1)
- c) (x+1)/x
- d) (x+2)/(x+3)
- 73. यदि एक वर्ग का विकर्ण (a +√6) cm है और वर्ग का क्षेत्रफल A है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक 2A के मान के बराबर है?

If diagonal of a square is (a + $\sqrt{6}$) cm and area of square is A, then which of following expression is equal to the value of 2A?

- a) $(a^2 + 2 + 2a\sqrt{2})$
- b) $(a^2 + 3 + 2a\sqrt{3})$
- c) $(a^2 + 6 + 2a\sqrt{6})$
- d) $(a^2 + 4 + 4a)$
- 74. There are six taxi companies (A, B, C, D, E, F) in a certain city. The bar graph shows the number of taxis run by each of these six companies. Study the diagram and answer the following questions. एक निश्चित शहर में छह टैक्सी कंपनियां (ए, बी, सी, डी, ई,

एक निश्चित शहर में छह टैक्सी कंपनियां (ए, बी, सी, डी, ई, एफ) हैं। बार ग्राफ इन छह कंपनियों में से प्रत्येक द्वारा चलाई जाने वाली टैक्सियों की संख्या को दर्शाता है। आरेख का

अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



Which taxi company has more taxis than A but less than D?

किस टैक्सी कंपनी के पास A से अधिक टैक्सियां हैं लेकिन D से कम है?

a) B

b) F

c) C

- d) D
- 75. चतुर्भुज के चार कोण हैं- (2x 4), 3x, (x + 6) और (4x 2). सबसे छोटे कोण का मान कितना है?

Four angles of a quadrilateral are (2x - 4), 3x, (x + 6) and (4x - 2). What is the value of smallest angle?

a) 36

b) 39°

c) 42°

d) 45°

ENGLISH

76. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

The manager and the workers at the factory decided to bury the hatchet when the strike was affecting both parties.

- a) Part their ways
- b) Make peace
- c) Bury a huge investment
- d) Make the situation worse
- 77. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A person who conforms to accepted behaviour or established practices.

- a) Indelible
- b) Stranded
- c) Notorious
- d) Conformist
- 78. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Expedite

- a) Hasten
- b) Hinder
- c) Pretend
- d) Accelerate
- 79. Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

Cersie says, "My children will sit on the Iron throne."

- a) Cersie said that her children would sit on the
- that her b) Cersie says that her sit on the children would sit on the

Iron throne.

Iron throne.

- children will sit on the Iron throne.
- c) Cersie says that my d) Cersie says that her children will sit on the Iron throne.
- 80. Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

You should wear this pantsuit.

- a) This pantsuit should been b) This worn by you.
- pantsuit should being worn by you.
- c) This pantsuit shall be d) This pantsuit should be worn by you.
- worn by you.
- 81. The following sentence has been split into three segments. Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is error free, mark 'No error' as your answer. There are/ a dozen eggs kept/ inside the refrigerator. The following sentence has been split into three segments. Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is error free, mark 'No error' as your answer.

There are/ a dozen eggs kept/ inside the refrigerator.

- a) a dozen eggs kept
- b) No error
- c) There are
- d) inside the refrigerator
- 82. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

My parents let me to go to my friend's house by myself.

- a) my friend's house
- b) let me
- c) to go to
- d) by myself
- 83. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.

They can be able to justify those figures because movie studios know these big names put filmgoers in theatre seats.

- a) can be abled
- b) could be abled
- c) are able to
- d) No improvement required
- 84. The given item in this section consists of a sentence the parts of which may or may not have been jumbled. These parts have been labelled P, Q, R and S. Given below the sentence arefour sequences namely (a), (b), (c) and (d). You are required to arrange the parts of the sentence and mark the response accordingly.

In 1970, amphetamine use was

- P. the Controlled Substances Act
- Q. addictive properties
- R. dramatically curtailed by
- S. which acknowledged its

The correct order should be

a) PSQR

b) QPSR

c) RPSQ

- d) SRPQ
- 85. Select the most appropriate option to fill in the blank.

Nothing great in the world _____ without passion.

- a) will accomplish
- b) has been accomplishing
- c) has accomplished
- d) has been accomplished
- 86. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words. The evolutionary history of a kind of organism.
 - a) Etymology
- b) Genetics
- c) Phylogeny
- d) Taxonomy
- 87. Select the INCORRECTLY spelt word.
 - a) quarelled
- b) barricade
- c) prosperity
- d) dissatisfied
- 88. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Judicious

- a) Prudent
- b) Foolish
- c) Canny
- d) Hospitable
- 89. Select the INCORRECTLY spelt word.
 - a) underrate
- b) vehicle
- c) occassionally
- d) playwright
- 90. Select the most appropriate meaning of the given

In for a penny, in for a pound

- a) Making the most of the b) To worst situations or things because you can't do anything about it
 - participate something

in

- about something
- c) Being grumpy or angry d) Doing something that makes it impossible to go back to the original state
- 91. (91 95)In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Fat may not _(A)_ like something you want in your diet, _(B)_ not all fat is bad. In the right form and right amount, dietary fat is an important nutrient for _(C)_ good health. Dietary fat is one of the three macronutrients that make up the bulk of our diets, alongside protein and carbohydrates. _(D)_ decades health professionals blamed dietary fat for causing myriad health problems. But in recent years, studies have _(E)_ that eliminating all fat from the diet doesn't entirely solve the problem.

Select the most appropriate option to fill in the blank A.

- a) sawb) seenc) seemd) sighted
- 92. Select the most appropriate option to fill in the blank B.
 - a) moreoverb) butc) besidesd) instead
- 93. Select the most appropriate option to fill in the blank C.
 - a) spoilingb) worseningc) usingd) maintaining
- 94. Select the most appropriate option to fill in the blank D.
 - a) fromb) forc) sinced) to
- 95. Select the most appropriate option to fill in the blank E.
 - a) been foundb) foundedc) findsd) found
- 96. Select the most appropriate synonym of the given word.
 Filthy

a) Sterileb) Aromaticc) Crowdedd) Sordid

97. Select the most appropriate synonym of the given word.

Ostentation

- a) Modestyb) Famishedc) Flamboyanced) Clandestine
- 98. The following sentence has been split into three segments. Identify the segment that contains a grammatical error. If the sentence is error free, mark 'No error' as your answer.

We were welcome / gracefully by the / host at the dinner.

- a) We were welcomeb) gracefully by thec) No errord) host at the dinner
- 99. Select the most appropriate meaning of the given idiom

Like two peas in a pod

a) very differentb) very similarc) similar in appearanced) very close friends

100. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'. If deforestation and global warming continues, thousands of acres of land is in danger to undergo some serious damage

- a) No improvement b) Is in danger of required undergoing
- c) Are in danger of d) Are in danger to undergo undergoing