EXAM ID. - 6312

RRB NTPC

DATE -__/__/___

DAY -

TEST SERIES

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A - 106

QUESTION – 100

MARKS - 100

NEGATIVE MARK – 0.25

DURATION – 120 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 I

 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 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.25 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

General Intelligence and Reasoning

 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

In the following question, select the related letters from the given alternatives.

FAN: MZU:: LIP:?

a) FGA

b) KRO

c) ANP

- d) TSQ
- 2. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या को चुनिए।

In the following question, select the related number from the given alternatives.

46:24::54:?

a) 30

b) 24

c) 20

- d) 36
- 3. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

In the following question, select the odd word from the given alternatives.

- a) सड़क road
- b) ट्रक Truck
- c) कार car
- d) स्कूटर Scooter
- 4. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

a) GJM

b) HKN

c) MPS

- d) NQU
- निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

In the following question, select the missing number from the given alternatives.

30, 68, 130, 222, 350, ?

a) 504

b) 520

c) 476

- d) 448
- 6. खंड CD खंड MN से छोटा है , खंड MN खंड TR से छोटा है , खंड AB खंड CD से छोटा है और खंड MN खंड PQ से छोटा है। सबसे छोटा खंड कौन -सा है ?

Seg CD is shouter than Seg MN, Seg MN is shorter than Seg TR, Seg AB is shouter than CD and Seg CD and Seg CD and Seg MN is shorter than Seg. PQ Which segment is the shoutest?

a) CD

b) MN

c) PQ

- d) AB
- 7. A , B के पिता के पिता की बहु की पुत्री है। अगर B के पिता का कोई भाई नहीं है, तो A, B से किस तरह सम्बंधित है ?

A is B 's father's father's daughter- in - law 's daughter. If B"s father has no brother than how is A related to B?

- a) पोती Grand-daughter
- b) पुत्री Daughter
- c) माँ mother
- d) बहन sister
- 8. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता। From the given alternative words select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

RECUPERATE

a) acute

b) trace

c) price

- d) erupt
- 9. यदि'÷' का अर्थ '+', '-' का अर्थ 'x' '+' का अर्थ '÷' तथा 'x' का अर्थ '-' हो, तो -

If '÷' means' + ',' - 'means 'x' '+' means '÷' and 'x' means ' - ' So

20 ÷ 12 x 4 +8 - 6 =?

a) 26

b) 29

c) 32

- d) इनमें से कोई नहीं None of
- 10. यदि 72\$ 20 = 46 और 1 \$ 27 = 14 तो 10 \$ 44= ? का मान ज्ञात करें ?

If 72 \$ 20 = 46 and 1 \$ 27=14 then find the value of 10 \$ 44 = ?

a) 34

b) 54

c) 27

- d) 17
- 11. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए। Select the missing number from the given responses.

7	4	2
6	?	5
1	-6	-3

a) 2

b) 11

c) 1

- d) 10
- 12. प्रश्न में दो कथन दिए गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष । और ॥ निकाले गये हैं। आपको मानना है कि दोनों कथन सत्य हैं चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन

ı: कोई बिल्ली कुत्ता नहीं है।

II: कुछ बिल्लियाँ मांसाहारी हैं।

निष्कर्ष

ı: सभी कुत्ते मांसाहारी हैं।

II: सभी मांसाहारी कुत्ते हैं ।

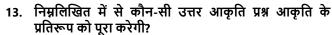
In the question two statements are given, followed by two conclusions, I and II. You have to consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to

decided which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

Statements I: No cats are dogs II: Some cats are carnivores

Conclusion I: All dogs are carnivores Conclusion II: All carnivores are dogs

- a) केवल निष्कर्ष । सही हैOnly b) केवल निष्कर्ष ॥ सही हैOnly conclusion I follows
- हैBoth conclusions I and II follow
- conclusion II is correct
- दोनों निष्कर्ष । और ॥ सही d) न तो निष्कर्ष । सही है ना ही निष्कर्ष Neither conclusion conclusion II



Which answer figure will complete the pattern in the question figure?











14. दी गयी आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.





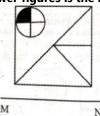






यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए, तो गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति आकृति का सही प्रतिबिम्ब

If a mirror is placed on the line MN which of the answer figures is the right of the given figure?





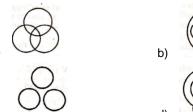






16. निम्नलिखित में से कोन-सा वेन चित्र महिलाओं मांओं और शिक्षकों के बीच सम्बन्ध दर्शाता है?

Which of the following Venn diagrams represents the relationship between Women , Mothers and



17. दिए गए विकल्पों में से, शब्दकोश के अनुसार, कौन सा तीसरे स्थान पर आयेगा?

From the given alternatives, according to dictionary, which word will come at THIRD position?

- a) Passage
- b) Pastime
- c) Patience
- d) Pathetic
- 18. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।

In the following question, select the odd number from the given alternatives.

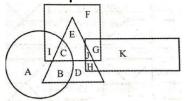
- a) 4 21
- b) 7 54

c)

d) 3 - 16

- 6 41
- 19. निम्नलिखित चित्र में वर्ग, एथलिट्स को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज, इंजीनियर्स को प्रदर्शित करता है, वृत्त, पिता को तथा आयत उद्योजकों को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन-सा समूह उन एथलिट्स को प्रदर्शित करेगा, जो या तो उद्योजक हैं या पिता हैं?

the following figure, square represents 60 athletes, triangle represents engineers, circle represents fathers and rectangle represents entrepreneurs Which set of letters represents athletes who are either entrepreneurs or fathers?



a) CJ

b) EF

c) CBJH

d) ICGJ

20. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन चित्र जानवरों, पौधों और कुत्तों के बीच सम्बन्ध प्रदर्शित करता है?

Which of the following Venn diagrams represents the relationship between animals, Plants and Dogs?









21. एक टैकर 3 किलोमीटर पूर्व की ओर चलता है तथा फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 2 किलोमीटर चलता है। फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ता है और 8 किलोमीटर चलता है। फिर वह अपनी दाहिनी ओर मडकर 2 किलोमीटर तक चलता है। प्रारम्भिक स्थिति से अब उसकी स्थिति क्या है?

A treakker walks 3 km East, then he turns 9 South and walks for 2 km, then he turns West and walks for 8 km, then he turns to his right and walks for 2 km. Where is he now with respect to his starting position?.

- a) 5 किलोमीटर पर्व 5 km East b) 5 किलोमीटर पश्चिम 5
 - kilometers west
- c) 11 किलोमीटर पश्चिम 11 km d) 11 किलामीटर पूर्व 11 km
- 22. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गप विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा

A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

L,G, B,?, R,M

a) Α b) V

W

- d) X
- 23. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को

In the following question, select the odd word from the given alternatives.

- a) चावल Rice
- b) गेहुँ wheat
- मक्का Maize
- d) फसल crop
- 24. आयुष का जन्मदिन सोमवार 22 मई को है। यदि मधुप का जन्म 30 अक्टूबर को हुआ था , तो उसी वर्ष मधुप का जन्मदिन सप्ताह में किस दिन होगा ?

Ayush's birthday is on Monday 22 May. If Madhup was born on 30 October, on what day in the week would Madhup's birthday be in the same year?

- a) सोमवार Monday
- b) बुधवार Wednesday
- c) शुक्रवार Friday
- d) गुरुवार Thursday
- 25. एक कक्षा में 100 विद्यार्थियों में 60 चाय , 40 कॉफ़ी और 25 दोनों पीते है। कितने विद्यार्थी चाय या कॉफ़ी दोनों ही नहीं पीते है ?

In a class of 100 students, 60 students drink tea, 40 drink coffees and 25 drinks both tea and coffee. How many students do not drink tea or coffee?

a) 28

b) 25

c) 30

d) 32

26. 43 व्यक्ति एक कैंटीन गए जो कोल्ड डिंक ''माजा '' और ''पेप्सी '' बेचती है। यदि 18 व्यक्तियों ने केवल माजा लिया , 8 ने केवल पेप्सी ली और 5 ने कुछ नहीं लिया तो इनमें से कितनों ने दोनों डिंक ली?

Forty three persons went to a canteen which sold cold drink Maaza and Pepsi. If 18 persons took Maaza only, 8 took Pepsi only and 5 took nothing, find how many took both the drinks:

a) 35

b) 21

c) 12

d) 26

27. निर्देश: निम्न प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो औरों से अलग हो।

Directions: In the following question, select the number which is different from the others from the given alternatives.

- a) 3:30
- b) 5:128
- c) 8:515
- d) 9:731
- 28. नीचे एक अभिकथन (A) और एक तर्क (R) दिया गया है। अभिकथन (A): पेंग्विन पक्षी पृथ्वी के सबसे गर्म क्षेत्रों में पाए जाते हैं।

तर्क (R): गर्म क्षेत्रों के पक्षियों के पंख नहीं होते हैं। सही विकल्प का चयन कीजिए।

An Assertion (A) and an Argument (R) are given

Assertion (A): Penguin birds are found in the hottest regions of the Earth.

Rationale (R): Birds in hot areas have no wings. Choose the correct option.

- a) A और B दोनों सत्य है तथा R, b) A और B दोनों सत्य है, लेकिन A का सही विवरण है / Both A and B are true and R is the correct statement of
 - R, A का सही विवरण नहीं है / Both A and B are true, but R is not the correct description of A.
- A is true, but R is false
- c) A सत्य है, लेकिन R असत्य है / d) A तथा R दोनों असत्य है / Both A and R are false
- 29. TRYST शब्द में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं, जितने कि वर्णमाला में उनके बीच हैं?

How many such letters are there in the word TRYST, which have as many letters between them in the alphabet?

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

30. 1 से 5 बजे के बीच में कितनी बार घडी की सुइयां समकोण बनाती हैं?

How many times between 1 to 5 o'clock do the clock needles form a right angle?

a) 8

b) 7

c)	9 d) 6	c)	Antonyvan d) Joseph Priestley/ जोसेप Leeuwenhoek/एंटोनी वॉन प्रीस्टले
			त्यूवेन्हॉक
	Mathematics	39	By percentage, which of the following gases is
31.	गंगा को किस देश में पदमा कहा जाता हैं ?	33.	greater than the rest in the earth's atmosphere? पृथ्वी के वायुमंडल में निम्नलिखित में से किस गैस का प्रतिशत
	In which country Ganga is called Padma?		अन्य गैसों की तुलना में अधिक है?
a) c)	भारत India b) बांग्लादेश Bangladesh पाकिस्तान Pakistan d) चीन China	a)	Carbon dioxide/कार्बन b) Neon/नीऑन डाईऑक्साइड
,	,	c)	Hydrogen/हाइड्रोजन d) Nitrogen/नाइट्रोजन
32.	हुमायुँ का मकबरा कहाँ स्थित हैं		
,	Where is Humayun's Tomb located	40.	Which of the following is not a green house gas? निम्नलिखित में से कौन सी गैस ग्रीन हाउस गैस नहीं है?
,	मुंबई Mumbai b) कोलकाता Kolkata	2)	Ammonia /अमोनिया b) Chlorouflurocarbons
c)	आगरा Agra d) दिल्ली Delhi	(a)	/क्लोरोफ्लोरो कार्बन्स
33.	आप ' पार्टी की स्थापना कब हुई थी ?	c)	Methane/ मीथेन d) Nitrous Oxide /नाइट्र
	When was the 'AAP' party established?		ऑक्साइड
,	2012 b) 2013	41	Assurding to the Continental Drift Theory all The
c)	2011 d) 2010	41.	Acording to the Continental Drift Theory, all The continents formed a single continental mass named
34.	सूचना का अधिकार (RTI) किस वर्ष लागू हुआ था		
	Which year did the Right to Information (RTI) come		महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत के अनुसार सभी महाद्वीप एक
	•	- \	अकेले भूखंड का भाग थे जिसका नाम था। Laurasia/लारेशिया b) Pangaea/ पैंजिया
a)	2004 b) 2003	-	Laurasia/लारेशिया b) Pangaea/ पैंजिया Gondwanaland/ d) Panthalassa/ पैथालासा
c)	2005 d) 2009	()	गोंडवानालैंड
35.	बिहार के किस जिले में एएसआई द्वारा 1200 साल पुराने दो		
	लघु स्तूपों की खोज की गई है?	42.	Which of the planets has no satellites? इनमें से किस ग्रह का कोई उपग्रह नहीं है?
	In which district of Bihar two 1200 years old	۵)	Uranus/यूरेनस b) Venus/शुक्र
۵)	miniature stupas have been discovered by ASI? गया Gaya b) नालंदा Nalanda	-	Jupiter/बृहस्पत्ति d) Neptune/नेपच्यून
-	गया Gaya b) नालंदा Nalanda अरवल Arwal d) कैमूर Kaimur		Jupiter/ 400 value a) Neptune/ 14 wg 1
C)	a) wat Kaiilui	43.	The Kharif cropping season is from
36.	नुई दिल्ली में मिशन अंत्योदय सर्वेक्षण 2022-23 का उद्घाटन		खरीफ़ कृषि ऋतुं तक होती है।
	किसने किया?	a)	October-January/अक्टूबर b) February May/फरवरी से जनवरी मई
	Who inaugurated the Mission Antyodaya Survekshan 2022-23 in New Delhi?	2)	
a)	नरेन्द्र मोदी Narendra Modi b) नितिन गडकरी Nitin	()	June-September/जून से d) November- सितंबर February/नवम्बर से फरवरी
aj	Gadkari		residally, in a control of the contr
c)	गिरिराज सिंह Giriraj Singh d) अमित शाह Amit Shah	44.	Who is universally credited with inventing the
	_ 4 3 6 3 - 6 - 66 2 6 -		barometer in 1643? इनमें से किसे 1643 में बैरोमीटर के आविष्कार का सर्वत्र श्रेय
37.	हाल ही में किसे संगीता कलानिधि पुरस्कार 2023 के लिए चुना गया है ?		प्राप्त है?
	Recently who has been selected for Sangita	a)	Evangelista Torricelli/ b) Christian Huygens
	Kalanidhi Award 2023?		इवानगेलिस्ता टाँरीसेली क्रिश्चियन हुयोंस
a)	अंबिका देवी Ambika Devi b) केएस कालिदास KS Kalidas	c)	James Chadwick/जेम्स d) Ernest O.Lawrence/ अर्नेर
c)	बॉम्बे जयश्री Bombay d) थविल विदवान Thavil		चैडविक ओ. लारेन्स
	Jayshree Vidwan	45	is the largest phylum of Animalia which
38	Who is regraded as the father of microbiology? He	13.	includes insects?
50.	is also known for the discovery of bacteria.		प्राणी जगत का सबसे बड़ा संघ है जिसमें कीट भी
	माइक्रोबायोलॉजी का जनक किसे कहा जाता है? उन्हें		सम्मिलित है।
	बैक्टीरिया की खोज के लिए भी जाना जाता है?	,	Porifera/पोरिफरा b) Anne lida/ऐनेलिडा
a)	Jonas E Salk/जोनास ई. b) Dmitri Mendeleev/डेमीत्रि	I c)	Mollusca/मोलस्क d) Arthropoda/आर्थोपोडा

मेंडेलीफ़

46. सीएट (CEAT) के एमडी और सीईओ के रूप में किसे नियुक्त किया गया है।

Who has been appointed as the MD & CEO of CEAT?

- a) के. कृतिवासन K. Kritivasan
- b) केएस कालिदास KS Kalidas
- आसिफ शेख Asif Sheikh
- d) अर्णब बनर्जी Arnab Banerjee

47. भारत का सबसे उच्च खेल पुरस्कार कोन सा हैं? Which is India's highest sports award?

- a) अर्जुन Award
- Arjuna b) राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार Rajiv Gandhi Khel Ratna
- c) द्रोणचार्य Dronacharya Award
- पुरस्कार d) विश्व शांति पुरस्कार World peace award

48. "आनन्द मठ "पुस्तक के रचयिता कौन थे? Who was the author of the book "Anand Math"?

- Nath Tagore
- रविन्द्र नाथ टैगोर Ravindra b) बंकिमचंद्र चटर्जी Bankim Chandra Chatterjee
- राजेंद्र प्रसाद Rajendra d) अब्दुल फज़ल Abdul fazal Prasad

बंगाल का प्रथम गवर्नर जनरल कोन था ? Who was the first Governor General of Bengal?

- a) वारेन हेसिटंग्स Warren b) लार्ड कैनिंग Lord Canning Hesitzungs
- c) लार्ड मैकाले Lord Macaulay d) लार्ड इरविन Lordirwin

50. महाराष्ट्र राज्य की स्थापना कब हुई थी ? When was the state of Maharashtra established?

1956

b) 1953

1960

d) 1936

51. लोकसभा के प्रथम अध्यक्ष कौन थे? Who was the first Speaker of Lok Sabha?

- a) बलदेव सिंह Baldev Singh
- b) डा. भीम राव अम्बेडकर Dr. Bhim Rao Ambedkar
- जी.वी. मावंलकर G. V. d) के.टी. शाह K. T. Shah Mavalkar

52. लोकटक झील कहां स्थित हैं? Where are the Loktak lakes located?

- a) तमिलनाडु Tamil Nadu
- b) आँध्रप्रदेश Andhra Pradesh
- मणिपुर Manipur
- d) गुजरात Gujarat

53. विश्व जल दिवस कब मनाया जाता हैं ? When is World Water Day celebrated?

- a) 24 मार्च 24 March
- b) 22 अप्रैल 22 April
- c) 22 मार्च 22 March
- d) 22 जून 22 June

54. The Harappan site "Manda" was situated on the banks of which river? हडप्पाई स्थल "मांडा" किस नदी के किनारे स्थित था?

- a) Chenab चेनाब
- b) Sutlej सतलज
- c) Ravi रावी
- d) Indus सिंधु

55. Mongols under Changej Khan invaded India under whose reian? चंगेज खान के अधीन मंगोलों ने किसके शासनकाल में भारत पर आक्रमण किया?

- a) Balban बलबन
- फिरोज b) Firuz Tughlaq तुगलक
- c) Iltutmish इल्तुतमिश
- d) Muhammad-bin-Tughlaq मुहम्मद-बिन-तुगलक

"Back to the Vedas", whose statement isthis? "वेदों की ओर लौटो" यह कथन किसका है?

- a) Swami Vivekananda स्वामी b) Swami विवेकानंद
- Dayanand स्वामी दयानंद Saraswati सरस्वती
- c) Swami Shraddhanand d) S. स्वामी श्रद्धानंद द्वारा
- Radhakrishnan राधाकृष्णन

57. Who was given the title of 'Punjab Kesari'? 'पंजाब केसरी' का खिताब किसको दिया गया था?

- a) Ranjit Singh रणजीत सिंह
- b) Bhagat Singh भगत सिंह
- Sardar Baldev सरदार बलदेव सिंह
 - Singh d) Lala Lajpat Rai लाजपत राय

58. Which of the following order of planets is correct on as per distance the increasing order from the Earth? पृथ्वी से बढ़ती दूरी के अनुसार ग्रहों का निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है?

- a) Mars, Venus, Mercury, b) Venus, Mars, Mercury, Jupiter मंगल, शुक्र, बुध, Jupiter शुक्र, मंगल, बुध, बुहस्पति बुहस्पति
- c) Venus, Mercury, Mars, d) Mars, Venus, Jupiter, शुक्र, बुध, मंगल, Mercury मंगल, Jupiter बुहस्पति बुहस्पति, बुध
- 59. Where is duration of the day and night on Earthare almost the equal? पृथ्वी पर दिन और रात की अवधि कहां लगभग एक समान होती है ?
 - a) At the Equator भूमध्य रेखा b) On the Poles ध्रुवों पर
 - On Line of Capricorn मकर d) On the Arctic Line आर्कटिक रेखा पर

60. In which state is the Mettur Dam located? मेट्रर बांध किस राज्य में अवस्थित है?

- a) Andhra आन्ध्र b) Tamil Nadu तमिलनाड् Pradesh प्रदेश
- c) Karnataka कर्नाटक
- d) Maharashtra महाराष्ट्र

General Awareness

61. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) द्वारा पाकिस्तान के किस आतंकवादी को वैश्विक आतंकवादी के रूप में सूचीबद्ध किया गया है?

Which	terrorist	from	Pak	istan	has	been	listed	as a
global	terrorist	by	the	Unite	ed I	Nation	s Se	curity
Counci	I (UNSC)?							

a) सैयद

रहमानी Syed b) जाकिर

होता है?

Rehmani

Rehman Makki

Rehman

c) अब्दुल रहमान मक्की Abdul d) अब्दुल रऊफ अजहर Abdul Rauf Azhar

रहमान Zakir

62. किस देश के शोधकर्ताओं ने बीमारियों का पता लगाने और सुरक्षा जांच में सुधार के लिए स्निफिंग रोबोट/ सुंघने वाला रोबोट लॉन्च कियाँ है?

Which country's researchers have launched sniffing robot to detect diseases and improve security checks?

- a) भारत India
- b) रूस Russia
- c) इजराइल Israel
- d) अमेरिका America

63. The Reserve Bank of India was established on -भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना कब की गई थी ?

- a) 1 April 1950 1 अप्रैल 1950 b) 1 April 1935 1 अप्रैल 1935
- c) 1 March 1919 1 मार्च 1919 d) 1 April 1951 1 अप्रैल 1951
- 64. हाल ही में PM मोदी ने ग्लोबल इन्वेस्टर्स समिट का उदघाटन कहा पर किया है?

Where has PM Modi inaugurated the Global **Investors Summit recently?**

- a) Rajasthan राजस्थान
- b) Lucknow লম্ভনক
- c) Bihar बिहार
- d) Odisha ओडिशा
- 65. हाल ही में जारी आईसीएओ की एविएशन सेफ्टी ओवरसाइट रैंकिंग में भारत का कौन सा स्थान है?

What is the rank of India in the recently released ICAO's Aviation Safety Oversight Ranking?

- a) 45 वां 45th
- b) 50 वां 50th
- c) 55 वां 55th
- d) 60 वां 60th

66. What are the components of a CPU in a computer? किसी कम्प्यूटर में सीपीयू के घटक कौन से होते हैं?

- output processing इनपुट, आउटपुट तथा प्रोसेसिंग
- and b) Control unit, primary and secondary memory कंट्रोल यूनिट, प्राथमिक तथा द्वितीयक
- logic unit and register कंटोल यनिट, अंकगणितीय तार्किक यूनिट तथा रजिस्टर
- c) Control unit, arithmetic d) None of the option is correct कोई विकल्प सही नहीं है।

67. The resistance of a metal conductor is _____. एक धातु के चालक का प्रतिरोध।

- a) Directly proportional its b) Directly proportional to length उसकी लम्बाई के समानुपाती होता है
 - its cross sectional area अनुप्रस्थकाट क्षेत्रफल के समानुपाती होता है
- c) Inversely proportional to d) No option is correct कोई its length उसकी लम्बाई के असमानुपाती होता है
- विकल्प सही नहीं है।

- 68. What kind of mirror would be best suited for use in a solar cooker? सौर कुकर में उपयोग के लिए कौन-सा दर्पण सबसे उपयुक्त
 - a) Concave अवतल
- b) Convex उत्तल
- c) Plane समतल
- d) No option is correct कोई विकल्प सही नहीं है।
- 69. The blood clot formed is due to presence of the following? रक्त का थक्का किसकी उपस्थिति के कारण बनता है?

- a) Red Blood Cells लाल रक्त b) White Blood Cells सफेद कोशिकाएँ
 - रक्त कोशिकाएं
- c) Haemoglobin हीमोग्लोबिन d) Platelets प्लेटलेट्स
- 70. हाल ही में किस बैंक ने किसान पृष्पक योजना के तहत 'गरुड एयरोस्पेस' के साथ भागीदारी कीँ?

Which bank recently partnered with 'Garuda Aerospace' under the Kisan Pushpak scheme?

- a) भारतीय स्टेट बैंक State b) बैंक ऑफ बड़ौदा Bank of Bank of India
- यनियन बैंक ऑफ d) HDFC बैंक HDFC Bank इंडिया Union Bank of India
- 71. यदिL: M = 3:5 और M: N = 2:3 है, तो N:L=? If L: M = 3: 5 and M: N = 2: 3. then N: L =?
- a) 2:1

b) 5:2

c) 3:2

- d) 1:2
- 72. 10 दर्जन सेब. 15 दर्जन आम. 20 दर्जन संतरे बेचने के लिए रखे गये। यदि प्रत्येक में से क्रमशः 1/2 1/3 तथा 1/4 फल बिक गए, तो कुल कितने फल बाकी रह गए है?

10 dozen apples, 15 dozen mangoes, 20 dozen oranges were kept for sale. If 1/2 1/3 and 1/4 fruits were sold out of each respectively, then how many fruits are left?

a) 420

b) 380

c) 180

- d) 360
- 73. विस्तार कीजिए : (s + 2)³ Expand: $(s + 2)^3$
 - a) $s^3 + 3s^2 + 12s + 8$
- b) s^3+3s^2+6s+8
- c) $s^3 + 6s^2 + 12s + 8$
- d) s^3+6s^2+6s+8
- $\overline{2}$ दर्जन सेबों का क्रय मूल्य रूपये 300 है, प्रत्येक सेब को 74. रूपये 15 में बेचा गया। तो लाभ प्रतिशत कितना है?

The cost price of $^{2}\overline{2}$ dozen apples is Rs 300, with each apple sold for Rs 15. So what is the profit percentage?

a) 30%

b) 50%

c) 40%

- d) 25%
- 75. एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षो में 10% वार्षिक ब्याज की दर से रूपये 2000 साधरण ब्याज मिलता है। यदि इसी धनराशि

पर चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है तो दोनों प्रकार के ब्याज का अंतर कितना होगा?

At a fixed amount of 2 years, at the rate of 10% annual interest, you get Rs 2000 simple interest. If compound interest is compounded annually on this amount, what will be the difference between the two types of interest?

- a) 200 RS/ रूपये
- b) 220 RS/ रूपये
- c) 100 RS/ रूपये
- d) 120 RS/ रूपये
- 76. (tan -405°) का मान है-

The value of (tan -405°) is-

a) 1

b) -1

c) ∞

- d) 0
- 77. 360 तथा 450 का सबसे बड़ा गुणनखंड क्या है? What is the greatest factor of 360 and 450?
 - a) 90

b) 45

c) 10

- d) 9
- 78. पुष्पा ने 2 दर्जन पेन रूपये 480 में खरीदे तथा 4 पैन के पैकेट के हिसाब से रूपये 100 में प्रति पैकेट बेचा। उसका लाभ % कितना होगा?

Pushpa bought 2 dozen pens for Rs. 480 and according to the packet of 4 pans, sold for Rs. 100 per packet. What will be his profit%?

a) 20%

b) 16%

c) 18%

- d) 25%
- 79. राम ने शिव को 3 वर्षों के लिए रूपये 6000 तथा कृष्णा को 5 वर्षों के लिए रूपये 8000 एकसमान साधारण ब्याज की वार्षिक दर से उधार दिए, उसे दोनों से कुल रूपये 5220 ब्याज राशि मिली। ब्याज की वार्षिक दर का प्रतिशत ज्ञात कीजिए। Ram lent Shiva Rs.6000 for 3 years and Rs.8000 for 5 years for Krishna at an annual rate of simple interest, he got a total of Rs.5220 interest from both. Find the percentage of the annual rate of interest.
 - a) 6%

b) 7%

c) 8%

- d) 9%
- 80. एक 18 फिट ऊँचा बिजली का खम्भा 6 फिट ऊँचे पेड़ की परछाई से 10 फिट की दूरी पर स्थित है। पेड़ की परछाई की लम्बाई कितनी होगी?

An 18 feet tall electric pole is located 10 feet away from the shadow of a 6 feet tall tree. What will be the length of the shadow of the tree?

- a) 10 फिट/feet
- b) 7.5 फिट/feet
- c) 6 फिट/feet
- d) 5 फिट/feet
- 81. कार B, कार A से दोगुनी रफ्तार से दौड़ती है। यदि कार A, 2 घंटे में 90 किलोमीटर की दूरी तय करती है तो कार B की रफ्तार कितनी होगी?

Car B runs at twice the speed of car A. If car A covers a distance of 90 km in 2 hours, then what will be the speed of car B?

- a) 90 किमी/घंटा / KM/ Hour
- b) 80 किमी/घंटा/ KM/ Hour

- c) 100 किमी/घंटा/ KM/ Hour d) 70 किमी/घंटा/ KM/ Hour
- 82. 280 तथा 144 का महत्तम समापवर्तक (GCF) ज्ञात कीजिए। Find the greatest common factor (GCF) of 280 and
 - a) 2

b) 8

c) 6

- d) 4
- 83. P, एक काम को 10 दिनों में कर सकता है, Q उसी काम को 15 दिनों में कर सकता है। यदि वे साथ मिलकर 5 दिनों तक काम करते है, तो वे उस काम का कितना भाग पूरा करेंगे? P can do a work in 10 days, Q can do the same work in 15 days. If they work together for 5 days, how much part of that work will they complete?
- a) 1/2

b) 2/3

c) 1/3

- d) 5/6
- 84. एक व्यक्ति 3 किलो मीटर प्रति घंटे की गति से चलता है। वह आधे रास्ते में पहुँचने के बाद अपनी गति को दोगुनी कर देता है। वह 5 घटे तक चलता है। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए

A person walks at a speed of 3 km per hour. He doubles his speed after reaching the halfway point. He walks for 5 hours. Find the total distance traveled by him.

- a) 18 कि.मी./km
- b) 15 कि.मी./km
- c) 20 कि.मी./km
- d) 9 कि.मी./km
- 85. निम्नलिखित में से कौन सा आरोही क्रम में है? Which of the following is in ascending order?
 - a) 2/3, 3/4, 4/5, 1/2
- b) 3/4, 4/5, 1/2, 2/3
- c) 1/2, 2/3, 3/4, 4/5
- d) 4/5, 1/2, 2/3, 3/4
- 86. 1739 में कम से कम क्या जोड़ा जाए कि वह 11 से पूर्णतः विभाजित हो जाए?

What is the least to be added in 1739 that it be completely divided by 11?

a) 11

b) 2

c) 1

- d) 10
- 87. दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M.) 78 है और इन संख्याओं का अनुपात2 : 3 है। उनका योगफल ज्ञात कीजिए The least common multiple (LCM) of two numbers is 78 and the ratio of these numbers is 2: 3. Find their sum
 - a) 60

b) 26

c) 65

- d) 39
- 88. एक ट्रेन 72 कि.मी./घंटे की चाल से चलती है। 15 सेकंड में इसके द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

A train runs at a speed of 72 km $\!\!\!/$ h. What is the total distance covered by it in 15 seconds?

- a) 150 मीटर 150 m
- b) 300 मीटर 300 meters
- c) 200 मीटर 200 meters
- d) 100 मीटर 100 meters
- 89. यदि x² + 17x+72 = 0 तो x का मान क्या होगा? If x² + 17x+72 = 0,what will be the value of x?

- a) -9 या 8 -9 or 8
- b) -8 या 9 -8 or 9
- c) -8 या -9 -8 or -9
- d) 8 या 9 8 or 9
- 90. 4, 8, 7, ? का चतुर्थानुपात /(4th proportional)----------- is/हैं
 - a) 6

b) 12

c) 14

- d) 16
- 91. 9 औरते एक कार्य को 50 दिनों में पूरा कर सकती है, यदि 6 औरतें और बढ़ा दी जाएँ तो यह कार्य कितने दिन में पूरा हो

9 women can complete a work in 50 days, if 6 women are increased, how many days will this work be completed?

a) 30

b) 20

c) 15

- d) 25
- 92. यदि किसी वर्ग के विकर्ण की लम्बाई 13√2 यूनिट है तो उसका क्षेत्रफल कितना होगा?

If the length of the diagonal of a square is $13\sqrt{2}$ units, what will be its area?

- a) 104 वर्ग यूनिट/ Square unit b) 169 वर्ग यूनिट/ Square unit
- c) 338 वर्ग यूनिट/ Square unit d) 676 वर्ग यूनिट/ Square unit
- 93. यदि $\cos\theta = 4/5$ है, तो ($\sec\theta + \csc\theta$) = ? If $\cos\theta = 4/5$, then $(\sec\theta + \csc\theta) = ?$
 - a) 7/5

b) 15/12

c) 35/12

- d) 12/5
- 94. A student was asked to find the arithmetic mean of the numbers 3,11,7,9,15,13, 8,19,17,21,14 and x. He found the mean to be 12. What should be the number in place of x?

एक छात्र को 3,11,7,9,15,13, 8,19,17,21,14 और x के अंक का अंकगणितीय माध्य ज्ञात करने के लिए कहा गया था। उसने 12 माध्य ज्ञात किया । x के स्थान पर संख्या क्या होनी चाहिए?

a) 3

b) 7

c) 17

- d) 31
- 95. यदि दो बिंदुओं (0, 5) तथा (x, 0) के बीच की दूरी 13 एकक हो, तो x किसके बराबर होगा ?

If the distance between two points (0, 5) and (x, 0) is 13 units, then what x will be equal to?

a) 10

b) ± 10

c) 12

- $d) \pm 12$
- 96. The total of the ages of Jayant, Prem and Saransh is 93 years. Ten years ago, the ratio of their ages was2 : 3: 4. What is the present age of saransh? जयंत, प्रेम और सारांश की उम्र का कुल योग 93 वर्ष है। दस साल पहले, उनकी आयु का अनुपात 2: 3: 4 था। सारांश की वर्तमान आयु क्या है?
 - a) 24 years 24 साल
- b) 32 years 32 साल
- c) 34 years 34 साल
- d) 38 years 38 साल

- 97. The value of $[(10)^{150} \div (10)^{146}]$ is : [(10)¹⁵⁰ ÷ (10)¹⁴⁶] का मान है:
 - a) 1000

- b) 10000
- c) 100000
- d) 10⁶
- 98. यदि किसी वर्ग की प्रत्येक भूजा में 10% की वृद्धि कर दी जाए तो इसके क्षेत्रफल में कितनी वृद्धि होगी ?

If each side of a square is increased by 10%, then its area will increase by how much?

a) 10%

c) 42%

- d) 100%
- 99. 14 सेमी भुजा वाले वर्ग के अंतर्गत खींचे जाने वाले अधिकतम त्रिज्या के वृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा ?

What will be the area of the circle of maximum radius to be drawn inside a square of 14 cm side?

- a) 154 वर्ग सेमी.
- b) 84 वर्ग सेमी.
- c) 204 वर्ग सेमी.
- d) इनमें से कोई नहीं
- 100. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए दी गयी तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें.

Study the given table carefully to answer the following questions.

पांच संस्थानों के पांच अलग-अलग अनुभाग में पढ़ने वाले छात्रों की संख्या

Number of students studying in five different section of five institutes is

अनुभाग संस्थान	आर्ट्स	कॉमसं	विज्ञान	मैनेजमेंट	कंप्यूटर विज्ञान
Α	350	260	450	140	300
В	240	320	400	180	320
С	460	300	360	160	380
D	440	480	420	120	340
E	280	360	340	200	330

सभी संस्थानों से कॉमर्स संस्थान में अध्ययन करने वाले छात्रों की औसत संख्या कितनी है?

Find the average number of students studying in commerce institute from all institutes?

a) 348

b) 356

c) 344

d) 360