

NMMSE 2013-14

PAPER-II

403210

शैक्षिक योग्यता परीक्षण

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

OMR उत्तर पत्रक पर छपा क्रमांक

203084

Printed. No. on OMR Answer Sheet

केन्द्र क्र.-0407

परीक्षा केन्द्र की सील

परीक्षार्थी का अनुक्रमांक
ROLL NO. OF CANDIDATE

1	4	0	4	0	7	0	5	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

प्रवेश पत्र के अनुसार As in Admission Card

निरीक्षक के हस्ताक्षर
व दिनांक

नोट:- उपर्युक्त को परीक्षार्थी भरेंगे तथा निरीक्षक जांच कर हस्ताक्षर करें।

शैक्षिक योग्यता परीक्षण

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

समय: 90 मिनट

पूर्णांक: 90

परीक्षार्थियों को निर्देश

1. समस्त अंक अंग्रेजी में ही लिखें।
2. OMR उत्तर पत्रक पर छपा अनुक्रमांक (Roll No.) अपना प्रवेश पत्र में लिखा हुआ अनुक्रमांक (Roll No.) से मिलान करें।
3. यदि OMR उत्तर पर अपना अनुक्रमांक छपा नहीं है, तो प्रवेश पत्र में दिए गए अनुक्रमांक के अनुसार लिखें। एक चौखट में एक ही अंक लिखा जावे।

(P.T.O.)

4. प्रश्न-पत्र पर अपना अनुक्रमांक प्रवेश पत्र में दिए गए अनुक्रमांक के अनुसार लिखें। एक चौखट में एक ही अंक लिखा जावे।

5. प्रश्न पत्र पर अन्य कुछ न लिखे। प्रश्न पत्र उत्तर भी कदापि अंकित न करें।

6. इस प्रश्न-पत्र में 90 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।

7. प्रश्न-पत्र के अंत में कोरे पृष्ठ रफ-कार्य हेतु हैं। इन्हें प्रश्न-पत्र से फाड़े नहीं।

8. OMR उत्तर - पत्रक में प्रत्येक प्रश्न के क्रमांक अंकित हैं। उनके सामने उनके सम्भावित उत्तरों के क्रमांक A, B, C, D, भी अंकित हैं। आप प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के क्रमांक वाले घेरा को पेन से काला करें।

उदाहरण (A) (B) (C) (D) (C सही उत्तर है।)

9. उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करें।

10. प्रत्येक प्रश्न के लिए समय थोड़ा है। समय का ध्यान रखें उसे व्यर्थ न गवायें।

11. परीक्षा के उपरान्त निरीक्षक को OMR उत्तर पत्रक देना अनिवार्य है।

12. प्रश्न - पत्र अपने साथ लेकर जाएँ।

SCIENCE / विज्ञान

प्रश्न 1. तारों के टिमटिमाने का कारण है—

- (A) विवर्तन
- (B) परावर्तन
- (C) अपवर्तन
- (D) प्रकीर्णन

Qn 1. Reason of twinkling of stars is

- (A) Diffraction
- (B) Reflection
- (C) Refraction
- (D) Scattering

प्रश्न 2. हरे कांच से देखे जाने पर लाल फूल दिखता है—

- (A) पीला
- (B) लाल
- (C) हरा
- (D) काला

Qn 2. A Red flower when seen through a green glass looks

- (A) Yellow
- (B) Red
- (C) Green
- (D) Black

प्रश्न 3. निम्नलिखित में से कौन सूर्य का ग्रह नहीं है—

- (A) सायरस
- (B) बुध
- (C) शनि
- (D) पृथ्वी

Qn 3. Which of the following is not a planet of the sun

- (A) Sirius
- (B) Mercury
- (C) Saturn
- (D) Earth

प्रश्न 4. प्रकाश विद्युत सेल परिवर्तित करता है—

- (A) विद्युत ऊर्जा को प्रकाश ऊर्जा में
- (B) प्रकाश ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
- (C) प्रकाश ऊर्जा को उष्मीय ऊर्जा में
- (D) इनमें से कोई नहीं

Qn 4. A photo electric cell converts

- (A) Electric energy to light energy
- (B) Light energy to electric energy
- (C) Light energy to thermal energy
- (D) None of these

प्रश्न 5. एक गेंद को उर्ध्वाधर उपर की ओर फेंका जाता है। जैसे-जैसे गेंद उपर जाती है निम्न राशि का मान बढ़ता है—

- (A) गतिज ऊर्जा
- (B) स्थितिज ऊर्जा
- (C) संवेग
- (D) त्वरण

Qn 5. A ball is thrown vertically upwards. As the ball rises up the following increases

- (A) Kinetic energy
- (B) Potential energy
- (C) Momentum
- (D) Acceleration

प्रश्न 6. चक्रवात आने का कारण है-

- (A) उच्च दाब
- (B) निम्न दाब
- (C) तेज हवा
- (D) ज्वालामुखी

Qn 6. Cyclones occur due to

- (A) High pressure
- (B) Low pressure
- (C) Strong winds
- (D) Volcanic eruptions

प्रश्न 7. शुद्ध जल का विद्युत अपघटन करते समय इसमें अम्ल डाला जाता है क्योंकि -

- (A) विद्युत अपघट्य को अच्छे गुण वाला बनाते है
- (B) शुद्ध जल विद्युत का संचालन नहीं करता
- (C) मात्रा बढ़ाने के लिए
- (D) उपरोक्त सभी

Qn 7. During electrolysis of pure water acid added to it because

- (A) To make it a good quality of electrolyte
- (B) Pure water does not conduct electricity
- (C) To increase the quantity
- (D) All of those

प्रश्न 8. जब कांच की छड़ को रेशम के कपड़े से रगड़ते हैं तो -

- (A) छड़ तथा कपड़ा दोनों धनावेश अर्जित कर लेते है
- (B) छड़ धनावेशित हो जाती है तथा कपड़ा ऋणावेशित हो जाता है
- (C) छड़ तथा कपड़ा दोनों ऋणावेशित हो जाता है
- (D) छड़ ऋणावेशित हो जाती है तथा कपड़ा धनावेशित

Qn 8. When a glass rod is rubbed with a piece of silk cloth then

- (A) Rod and the cloth both acquire positive charge
- (B) Rod becomes positively charged while the cloth is negatively charged
- (C) Rod & cloth both acquire negative charge
- (D) Rod becomes negatively charged while cloth is positively charged

प्रश्न 9. भूकम्प के तरंगों का अभिलेख कहलाता है-

- (A) सिस्मोलॉजी
- (B) सिस्मोग्राफ
- (C) सिस्मोग्राम
- (D) सिस्मोलॉस्ट

Qn 9. The record of the earthquake wave is called

- (A) Seismology
- (B) Seismograph
- (C) Seismogram
- (D) Seismologist

प्रश्न 10. जब प्रकाश एक माध्यम से दूसरे माध्यम में गमन करता है तब परिवर्तित होते हैं-

- (A) आवृत्ति एवं वेग
- (B) आवृत्ति एवं तरंगदैर्घ्य
- (C) तरंग दैर्घ्य एवं वेग
- (D) आवृत्ति, तरंग दैर्घ्य एवं वेग

Qn 10. When light passes from one medium to another there is a change in

- (A) Frequency and velocity
- (B) Frequency and wavelength
- (C) Wavelength and velocity
- (D) Frequency, wavelength and velocity

प्रश्न 11. नैनो मीटर है—

- ☒ (A) 1 मीटर का $\frac{1}{1000}$ वां भाग
- ☐ (B) 1 मिलीमीटर का $\frac{1}{1000}$ वां भाग
- ☐ (C) 1 माइक्रो मीटर का $\frac{1}{1000}$ वां भाग
- ☐ (D) 1 किलोमीटर का $\frac{1}{10000}$ वां भाग

Qn.11 Nanometre is

- (A) $\frac{1}{1000}$ th Part of a meter
- (B) $\frac{1}{1000}$ th Part of 1 millimeter
- (C) $\frac{1}{1000}$ th Part of 1 Micrometer
- (D) $\frac{1}{10000}$ th Part of 1 kilometer

प्रश्न 12. समतल दर्पण द्वारा बनाया गया प्रतिबिम्ब होता है—

- ☒ (A) आभासी, दर्पण के पीछे तथा बड़ा
- ☐ (B) आभासी, दर्पण के पीछे तथा बराबर
- ☐ (C) वास्तविक, दर्पण के पृष्ठ पर तथा बड़ा
- ☐ (D) वास्तविक, दर्पण के पीछे तथा बराबर

Qn 12. Image formed by a plane mirror is

- (A) Virtual, behind the mirror and enlarged
- (B) Virtual, behind the mirror and of the same size as the object
- (C) Real, at the surface of the mirror and enlarged
- (D) Real, behind the mirror and of the same size as the object

प्रश्न 13. निम्न में से किस गैस का प्रतिशत हवा में सर्वाधिक है—

- ☒ (A) ऑक्सीजन
- ☐ (B) आर्गन
- ☐ (C) नाइट्रोजन
- ☐ (D) कार्बन डाई ऑक्साइड

Qn 13. Which of the following gas has the highest percentage in air-

- (A) Oxygen
- (B) Argon
- (C) Nitrogen
- (D) Carbon di-oxide

प्रश्न 14. प्रकृति में पाया जाने वाला सर्वाधिक कठोर पदार्थ है—

- ☒ (A) ग्रेफाइट
- ☐ (B) हीरा
- ☐ (C) काजल
- ☐ (D) चारकोल

Qn 14. The hardest substance found in nature is-

- (A) Graphite
- (B) Diamond
- (C) Lamp black
- (D) Charcoal

प्रश्न 15. जल चक्र प्रक्रिया है-

- (A) वाष्पन की
- (B) संघनन की
- (C) द्रवण की
- (D) वाष्पन एवं संघनन की

Qn 15. Water cycle is a process of -

- (A) Evaporation
- (B) Condensation
- (C) Liquification
- (D) Evaporation and Condensation

प्रश्न 16. अपरूपता लक्षण है-

- (A) तत्व का
- (B) यौगिक का
- (C) मिश्रण का
- (D) उपरोक्त सभी का

Qn 16. Allotropy is a Characteristic of-

- (A) Element
- (B) Compound
- (C) Mixture
- (D) All the above

प्रश्न 17. निम्न में से धातु का गुण नहीं है-

- (A) उच्च घनत्व
- (B) आघातवर्धता
- (C) भंगुरता
- (D) विद्युत सुचालक

Qn 17. Which of the following is not a property of metal-

- (A) High density
- (B) Malleability
- (C) Brittleness
- (D) Good Conductor of electricity

प्रश्न 18. निम्न में से कौन सा तत्व स्टेनलेस स्टील में नहीं

पाया जाता-

- (A) लोहा
- (B) टंगस्टन
- (C) क्रोमियम
- (D) निकल

Qn 18. Which of the following element is not present in stainless Steel-

- (A) Iron
- (B) Tungsten
- (C) Chromium
- (D) Nickel

प्रश्न 19. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

यह अभिक्रिया है-

- (A) अपघटन
- (B) संयोजन
- (C) उदासीनीकरण
- (D) अवक्षेपण

Qn 19. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

This reaction is-

- (A) Decomposition
- (B) Combination
- (C) Neutrization
- (D) Precipitation

प्रश्न 20. किसी यौगिक का मूलानुपाती सूत्र CH_2O है। Qn 20.

इसका अणुभार 120 है इसका अणुसूत्र होगा—

- (A) $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$
- (B) $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$
- (C) $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_4$
- (D) $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_{11}$

प्रश्न 21. उत्क्रमणीय अभिक्रिया वह है जो—

- # (A) केवल एक दिशा में चलती है।
- (B) दोनों दिशाओं में चलती है।
- (C) स्वतः होती है।
- (D) उपरोक्त सभी कथन गलत हैं।

प्रश्न 22. सोडियम धातु के ऑक्साइड की प्रकृति है—

- # (A) क्षारीय
- (B) अम्लीय
- (C) उदासीन
- (D) उभयधर्मी

प्रश्न 23. सोना, चांदी तथा लोहे के तीन पिन अलग-अलग

यदि कॉपर सल्फेट के विलयन में डुबाए जाएं तो किस पिन पर कॉपर की पर्त जमेगी—

- (A) सोना
- (B) चांदी
- (C) लोहा
- (D) उपरोक्त में से किसी पर नहीं

The empirical formula of a compound is CH_2O Its molecular weight is 120. The molecular formula will be—

- (A) $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$
- (B) $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$
- (C) $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_4$
- (D) $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_{11}$

Qn 21. A reversible reaction is one which—

- (A) Proceeds in one direction only
- (B) Proceeds in both direction
- (C) Proceeds spontaneously
- (D) All the above statements are wrong

Qn 22. Nature of oxide of sodium metal is—

- (A) Alkaline
- (B) Acidic
- (C) Neutral
- (D) Amphoteric

Qn 23. If three pins of gold, silver and iron are immersed in Copper Sulphate solution separately. Then the layer of copper will be deposited on—

- (A) Gold
- (B) Silver
- (C) Iron
- (D) None of the above

प्रश्न 24. स्तनधारी वर्ग का उदाहरण है-

- (A) मेंढक
- (B) सांप
- (C) चमगादड़
- (D) शुतुरमुर्ग

Qn 24. Example of class mammalia is

- (A) Frog
- (B) Snake
- (C) Bat
- (D) Ostrich

प्रश्न 25. पर्व संधि पायी जाती है-

- (A) जड़ में
- (B) तने में
- (C) फूल में
- (D) पत्ती में

Qn 25. Node is found in-

- (A) Root
- (B) Stem
- (C) Flower
- (D) Leaf

प्रश्न 26. पादप कोशिका की भित्ति बनी होती है-

- (A) प्रोटीन
- (B) वसा
- (C) सेल्युलोज
- (D) प्रोटीन एवं वसा

Qn 26. Cell wall of the plant cell is made up of-

- (A) Protein
- (B) Fat
- (C) Cellulose
- (D) Protein and fat

प्रश्न 27. हैजा उत्पन्न करने वाला रोगाणु है-

- (A) जीवाणु
- (B) विषाणु
- (C) प्रोटोज़ोआ
- (D) कवक

Qn 27. The germ causing cholera is-

- (A) Bacteria
- (B) Virus
- (C) Protozoa
- (D) Fungi

प्रश्न 28. विटामिन ए का एक अच्छा स्रोत है-

- (A) संतरा
- (B) गाजर
- (C) मूंगफली
- (D) आम

Qn 28. A good source of vitamin A is-

- (A) Orange
- (B) Carrot
- (C) Groundnut
- (D) Mango

प्रश्न 29. कुकुरमुत्ता (मशरूम) है—

- # (A) पुष्प
(B) शैवाल
(C) तना
(D) कवक

Qn 29. Mushroom is a -

- (A) Flower
(B) Algae
(C) Stem
(D) Fungi

प्रश्न 30. हमारे शरीर में किस अंग द्वारा अमोनिया को यूरिया में बदला जाता है—

- # (A) वृक्क
(B) फेफड़े
(C) यकृत
(D) हृदय

Qn 30. In our body which organ changes ammonia in to urea-

- (A) Kidney
(B) Lungs
(C) Liver
(D) Heart

प्रश्न 31. मनुष्य में पचे भोजन का परिवहन होता है—

- # (A) पेशियों द्वारा
(B) तंत्रिकाओं द्वारा
(C) रक्त द्वारा
(D) हार्मोन द्वारा

Qn 31. In human being digested food is transported through-

- (A) Muscles
(B) Nerves
(C) Blood
(D) Hormone

प्रश्न 32. संकरण तकनीक है—

- # (A) फसलों को कीटनाशियों से सुरक्षित रखने की
(B) कृत्रिम निषेचन द्वारा वांछित गुणों वाले बीज प्राप्त करने की।
(C) सिंचाई की नवीन तकनीक।
(D) बीजों के संग्रहण की नवीन तकनीक।

Qn 32. Hybridization is a technique of -

- (A) Protecting crops from pests
(B) Producing seeds of required qualities by artificial crossing
(C) New technique of irrigation
(D) New technique of storage of seeds

प्रश्न 33. पौधों में जल संवहनी ऊतक है—

- # (A) जाइलम (दारु)
(B) फ्लोयम (पोषवाह)
(C) कैम्बियम (एधा)
(D) मज्जा

Qn 33. Water conducting tissue of plant is-

- (A) Xylem
(B) Phloem
(C) Cambium
(D) Pith

प्रश्न 34. शिशु मानव में लिंग निर्धारण होता है-

- (A) माता के लिंग गुण सूत्र से
- (B) पिता के लिंग गुण सूत्र से
- (C) अण्डाणु के आकार से
- (D) शुक्राणु के आकार से

Qn 34. In human offspring sex is determined by-

- (A) Sex chromosomes of mother
- (B) Sex chromosomes of father
- (C) Size of ovum
- (D) Size of sperm

प्रश्न 35. फेफड़ों के अंदर श्वसनी की अंतिम शाखाएं खुलती हैं-

- (A) वायुकोषों में
- (B) श्वासनली में
- (C) कोशिका में
- (D) रक्तवाहिनियों में

Qn 35. Inside the lungs, the ends of bronchi open in to-

- (A) Alveoli
- (B) Trachea
- (C) Cells
- (D) Blood Vessels

सामाजिक विज्ञान / SOCIAL SCIENCE

प्रश्न 36. नव जागरण समय में यूरोप के क्षेत्रों में भारत की वस्तुओं के वितरण के लिए व्यापारिक केन्द्र थे-

- (A) फ्रांस और स्पेन
- (B) वेनिस और जेनेवा
- (C) हालैण्ड और इंग्लैण्ड
- (D) जर्मनी और फ्रांस

Qn 36. The business centre in Europe for the distribution of the Indian product during Renaissance were

- (A) France and Spain
- (B) Venice and Geneva
- (C) Holland and England
- (D) Germany and France

प्रश्न 37. बक्सर का युद्ध हुआ था-

- (A) अंग्रेजों और मुगल के बीच
- (B) अंग्रेजों और मराठा के बीच
- (C) अंग्रेजों और डचों के बीच
- (D) अंग्रेजों और पुर्तगालियों के बीच

Qn 37. The Battle of Buxar was fought between-

- (A) the British and Mughals
- (B) the British and Marathas
- (C) the British and the Dutch
- (D) the British and the Portugals

प्रश्न 38. द्वितीय विश्वयुद्ध हुआ था-

- (A) 1914
- (B) 1939
- (C) 1946
- (D) 1920

Qn 38. The second world war was fought in -

- (A) 1914
- (B) 1939
- (C) 1946
- (D) 1920

प्रश्न 39. होमरूल आन्दोलन प्रारंभ किया था-

- (A) कस्तूरबा गांधी
- (B) एनीबेसेंट
- (C) सरोजनी नायडू
- (D) विजय लक्ष्मी पंडित

Qn 39. The home Rule league was started by-

- (A) Kasturba Gandhi
- (B) Anibesent
- (C) Sarojini Naidu
- (D) Vijay Laxmi Pandit

प्रश्न 40. छत्तीसगढ़ के किस जिले में दुनिया की एक

प्राचीनतम नाट्यशाला स्थित है-

- (A) बलरामपुर
- (B) सूरजपुर
- (C) सरगुजा
- (D) जशपुर

Qn 40. The worlds oldest dramatic theatre is situated in which district of Chhattisgarh?

- (A) Balrampur
- (B) Surajpur
- (C) Sarguja
- (D) Jashpur

प्रश्न 41. आर्य समाज के संस्थापक थे-

- (A) दयानंद सरस्वती
- (B) रामकृष्ण परमहंस
- (C) राजा राममोहन राय
- (D) स्वामी विवेकानंद

Qn 41. Tthe founder of Arya samaj was-

- (A) Dayanand Saraswati
- (B) Ramkrishna Paramhans
- (C) Raja Ram Mohan Roy
- (D) Swami Vivekanand

प्रश्न 42. "सारे जहाँ से अच्छा हिन्दुस्तान हमारा" के लेखक

हैं-

- (A) हेमचंद बरूआ
- (B) मुहम्मद इकबाल
- (C) रविन्द्रनाथ टैगोर
- (D) प्रेमचंद

Qn 42.

'Sare jahan se accha hindustan hamara' was written by-

- (A) Hemchand Baruwa
- (B) Mohammed Iqbal
- (C) Ravindra Nath Tagore
- (D) Premchand

प्रश्न 43. नेल्सन मंडेला का संबंध किस देश से है-

- (A) दक्षिण अफ्रीका
- (B) ब्राजील
- (C) भारत
- (D) केन्या

Qn 43.

Nelson Mandela is related to which country-

- (A) South Africa
- (B) Brazil
- (C) India
- (D) Kenya

प्रश्न 44. भगवान बुद्ध ने प्रथम उपदेश कहाँ दिया-

- (A) पटना
- (B) सारनाथ
- (C) गया
- ☒ (D) वैशाली

Qn 44.

Where did Lord Buddha gave his first preachings-

- (A) Patna
- (B) Sarnath
- (C) Gaya
- (D) Vaishali

प्रश्न 45. बंगाल का विभाजन हुआ-

- ☒ (A) 1905
- (B) 1906
- (C) 1805
- (D) 1806

Qn 45.

The partition of Bengal took place-

- (A) 1905
- (B) 1906
- (C) 1805
- (D) 1806

प्रश्न 46. छत्तीसगढ़ कितने राज्यों की सीमा से लगा हुआ है-

- (A) 7
- ☒ (B) 6
- (C) 5
- (D) 4

Qn 46.

With how many states Chhattisgarh shares its boundary-

- (A) 7
- (B) 6
- (C) 5
- (D) 4

प्रश्न 47. उगते सूरज का देश कहा जाता है-

- (A) भारत
- (B) बर्मा
- ☒ (C) जापान
- (D) फिलीपाइन

Qn 47.

The country that is known as "The land of rising sun" is-

- (A) India
- (B) Burma
- (C) Japan
- (D) Phillipines

प्रश्न 48. रायपुर से बिलासपुर की दूरी 111 किलोमीटर है। मापक 1 से.मी. = 5 किलोमीटर है। इसे कागज पर कितने से.मी. में दर्शाया जायेगी-

- (A) 11.1 से.मी.
- ☒ (B) 22.2 से.मी.
- (C) 0.111 से.मी.
- (D) 11.0 से.मी.

Qn 48.

The distance between Raipur and Bilaspur is 111 km. If scale 1 cm=5 km. How will it be represented in cms on paper.

- (A) 11.1 cm
- (B) 22.2 cm
- (C) 0.111 cm
- (D) 11.0 cm

प्रश्न 49. काली मिट्टी उपयुक्त होती है-

- (A) कहवा उत्पादन
- (B) चावल उत्पादन
- (C) गेहूं उत्पादन
- ☒ (D) कपास उत्पादन

Qn 49. Black soil is appropriate for-

- (A) Coffee production
- (B) Rice production
- (C) Wheat production
- (D) Cotton production

प्रश्न 50. किस महाद्वीप में मरुस्थल नहीं है-

- (A) यूरोप
- (B) एशिया
- (C) अफ्रीका
- ☒ (D) दक्षिण अमरीका

Qn 50. Which continent does not have desert-

- (A) Europe
- (B) Asia
- (C) Africa
- (D) South America

प्रश्न 51. विन्ध्याचल और सतपुड़ा पर्वत के बीच प्रवाहित होती है-

- (A) ताप्ती नदी
- (B) गोदावरी नदी
- (C) नर्मदा नदी
- ☒ (D) कृष्णा नदी

Qn 51. The river that flows between Vidhyanchal and Satpura hills is-

- (A) Tapti river
- (B) Godavari river
- (C) Narmada river
- (D) Krishna river

प्रश्न 52. रावघाट की पहाड़ियों में पाया जाता है-

- (A) बाक्साइट
- (B) कोयला
- ☒ (C) मँगनिज
- (D) लौह अयस्क

Qn 52. In the Ravghat hills is found-

- (A) Bauxite
- (B) Coal
- (C) Manganese
- (D) Iron ore

प्रश्न 53. न्याग्रा जल प्रपात स्थित है-

- ☒ (A) उत्तरी अमरीका
- (B) दक्षिण अमरीका
- (C) उत्तरी अफ्रीका
- (D) दक्षिणी यूरोप

Qn 53. Niagra falls is situated in-

- (A) North America
- (B) South America
- (C) North Africa
- (D) South Europe

प्रश्न 54. वायुमण्डल में सबसे अधिक गैस का प्रतिशत है- Qn 54. The largest percentage of gas present in atmosphere is-

- ☒ (A) नाइट्रोजन ✓
(B) आक्सीजन
(C) कार्बन डाइआक्साइड
(D) ओजोन

- (A) Nitrogen
(B) Oxygen
(C) Carbon Dioxide
(D) Ozone

प्रश्न 55. आंधी, तूफान, बिजली का चमकना, बादलों का गरजना आदि घटनाएं घटित होती है- Qn 55. The phenomenon of Stormy winds, storms, lightening and thunder storm etc are caused in-

- (A) ओजोन मंडल
(B) समताप मंडल
(C) आयन मंडल
☒ (D) परिवर्तन मंडल

- (A) Ozonosphere
(B) Stratosphere
(C) Ionosphere
(D) Troposphere

प्रश्न 56. संयुक्त राष्ट्र संघ के स्थाई सदस्य देश हैं-

- ☒ (A) जर्मनी, रूस, फ्रांस, इटली, ग्रेट ब्रिटेन
(B) रूस, चीन, जर्मनी, ग्रेट ब्रिटेन, फ्रांस
(C) चीन, फ्रांस, रूस, संयुक्त राज्य अमरीका, ग्रेट ब्रिटेन
(D) संयुक्त राज्य अमरीका, रूस, जर्मनी, चीन, फ्रांस

Qn 56. The Countries which are the permanent members of the United Nations are-

- (A) Germany, Russia, France, Italy, Great Britain
(B) Russia, China, Germany, Great Britain, France
(C) China, France, Russia, USA, Great Britain
(D) USA, Russia, Germany, China, France

प्रश्न 57. कौन से न्यायालय के निर्णय सबके लिए बाध्यकारी होता है?

- (A) अधीनस्थ न्यायालय
- (B) जिला न्यायालय
- (C) सर्वोच्च न्यायालय
- (D) उच्च न्यायालय

Qn 57. The decisions of which court are mandatory for all-

- (A) Subordinate court-
- (B) District Court
- (C) Supreme Court
- (D) High court

प्रश्न 58. छत्तीसगढ़ में नगर निगमों की संख्या है-

- (A) 09
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12

Qn. 58. The number of Municipal Corporations in Chhattisgarh are-

- (A) 09
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12

प्रश्न 59. राज्य सभा का एक सदस्य का कार्यकाल होता है-

- (A) 5 वर्ष
- (B) 4 वर्ष
- (C) 6 वर्ष
- (D) 3 वर्ष

Qn 59. The tenure of the member of Rajya sabha is for a period of

- (A) 5 Years
- (B) 4 years
- (C) 6 years
- (D) 3 Years

प्रश्न 60. छत्तीसगढ़ विधान सभा में सदस्यों की संख्या है-

- (A) 90
- (B) 100
- (C) 120
- (D) 110

Qn 60. The number of members in Chhattisgarh Legislative Assembly are-

- (A) 90
- (B) 100
- (C) 120
- (D) 110

प्रश्न 61. पंचशील का सिद्धान्त सम्बन्धित है-

- ☒ (A) खेल नीति
- (B) आर्थिक नीति
- ☒ (C) विदेश नीति
- (D) व्यापार नीति

Qn 61. The principles of panchsheel is related to-

- (A) Sports policy
- (B) Economic policy
- (C) Foreign policy
- (D) Trade policy

प्रश्न 62. भारत सरकार ने "सूचना का अधिकार कानून" लागू किया-

- ☒ (A) 2005
- (B) 2001
- (C) 2006
- (D) 2007

Qn 62. The Right to Information was implemented by the Indian Government in-

- (A) 2005
- (B) 2001
- (C) 2006
- (D) 2007

प्रश्न 63. 'यूनेस्को' का मुख्यालय कहां स्थित है?

- ☒ (A) न्यूयार्क
- (B) रोम
- (C) पेरिस
- (D) वाशिंगटन

Qn.63. Where is the headquarter of UNESCO situated ?

- (A) New York
- (B) Rome
- (C) Paris
- (D) Washington

प्रश्न 64. लोकसभा में विपक्ष के नेता हैं-

- ☒ (A) अरुण जेटली
- (B) राजनाथ सिंह
- (C) लालकृष्ण आडवानी
- (D) सुषमा स्वराज

Qn 64. The Leader of opposition in Lok sabha is

- (A) Arun Jetli
- (B) Rajnath Singh
- (C) Lal Krishna Adwani
- (D) Sushma Swaraj

प्रश्न 65. राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है?

- ☒ (A) राष्ट्रपति
- (B) उपराष्ट्रपति
- (C) प्रधानमंत्री
- (D) मुख्यमंत्री

प्रश्न 66. भारत का सबसे लम्बा बांध है—

- ☒ (A) भाखड़ा नंगल
- (B) हीराकुण्ड
- (C) गांधी सागर
- (D) सरदार सरोवर

प्रश्न 67. वस्तु विनिमय प्रणाली से आशय है—

- ☒ (A) वस्तुओं का आयात
- (B) वस्तुओं का निर्यात
- (C) वस्तुओं को विदेशी मुद्रा में बदलना
- ☒ (D) एक वस्तु से दूसरी वस्तु का आदान प्रदान करना

प्रश्न 68. भारत मुख्यतः एक—

- ☒ (A) विकसित देश है
- (B) औद्योगिक देश है
- (C) पूंजीवादी देश है
- ☒ (D) विकासशील देश है

प्रश्न 69. वर्तमान में विश्व की जनसंख्या है—

- ☒ (A) लगभग 6 अरब
- ☒ (B) लगभग 7 अरब
- (C) लगभग 5 अरब
- (D) लगभग 8 अरब

प्रश्न 70. भारत में सबसे अधिक गन्ना का क्षेत्र है—

- ☒ (A) उत्तर प्रदेश, गुजरात, महाराष्ट्र
- ☒ (B) उत्तर प्रदेश, पंजाब, गुजरात
- (C) उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, तमिलनाडु
- (D) उत्तर प्रदेश, तमिलनाडु, बिहार

Qn.65. Who appoints the Governor?

- (A) President
- (B) Vice president
- (C) Prime minister
- (D) Chief Minister

Qn 66. The longest dam of India is-

- (A) Bhakra Nangal
- (B) Hirakund
- (C) Gandhi Sagar
- (D) Sardar Sarovar

Qn 67. The Commodity Exchange system means-

- (A) Import of commodity
- (B) Export of Commodity
- (C) Change the Commodity into foreign currency
- (D) The exchange of one Commodity with another

Qn 68. India is Mainly a -

- (A) developed country
- (B) industrilized country
- (C) capatalistic country
- (D) developing country

Qn 69. The present the population of the world is-

- (A) 6 Billion Approx
- (B) 7 Billion Approx
- (C) 5 Billion Approx
- (D) 8 Billion Approx

Qn 70. The sugarcane largest producing regions in India are

- (A) Uttar Pradesh, Gujrat, Maharashtra
- (B) Uttar pradesh, Punjab, Gujrat
- (C) Uttar pradesh, Maharashtra, Tamilnadu
- (D) Uttar pradesh, Tamilnadu, Bihar

MATHS / गणित

प्रश्न 71. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अभाज्य संख्या नहीं है—

- (A) 59
- (B) 69
- (C) 79
- (D) 89

Qn 71. Which of the following is not a prime number-

- (A) 59
- (B) 69
- (C) 79
- (D) 89

प्रश्न 72. $\frac{p}{q}$ का योग्य प्रतिलोम है—

- (A) $\frac{p}{q}$
- (B) $-\frac{p}{q}$
- (C) $\frac{q}{p}$
- (D) $-\frac{q}{p}$

Qn 72. The additive inverse of $\frac{p}{q}$ is -

- (A) $\frac{p}{q}$
- (B) $-\frac{p}{q}$
- (C) $\frac{q}{p}$
- (D) $-\frac{q}{p}$

प्रश्न 73. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है—

- (A) 169
- (B) 196
- (C) 484
- (D) 525

Qn 73. Which of the following is not a perfect square-

- (A) 169
- (B) 196
- (C) 484
- (D) 525

प्रश्न 74. कोई धन साधारण ब्याज पर 100 माह में दोगुना हो जाता है। वार्षिक ब्याज की दर क्या होगी?

- (A) 8%
- (B) 10%
- (C) 12%
- (D) 15%

Qn 74. A certain sum at simple interest double in 100 months. What is the rate of interest per annum?

- (A) 8%
- (B) 10%
- (C) 12%
- (D) 15%

प्रश्न 75. यदि $X + Y = 5$ और $X.Y = 6$ हो तो $X^2 + Y^2$ का मान होगा-

- (A) 13
- (B) 17
- (C) 19
- (D) 31

Qn 75. If $X + Y = 5$ and $X.Y = 6$ then $X^2 + Y^2$ will be -

- (A) 13
- (B) 17
- (C) 19
- (D) 31

प्रश्न 76. श्रेणी 2, 5, 10, 17..... की अगली संख्या है-

- (A) 22
- (B) 26
- (C) 27
- (D) 34

Qn 76. The next number of series 2, 5, 10, 17.... is

- (A) 22
- (B) 26
- (C) 27
- (D) 34

प्रश्न 77. $(125)^{\frac{2}{3}} = ?$

- (A) $\frac{250}{3}$
- (B) 25
- (C) 5
- (D) 625

Qn 77. $(125)^{\frac{2}{3}} = ?$

- (A) $\frac{250}{3}$
- (B) 25
- (C) 5
- (D) 625

प्रश्न 78. दो संख्याओं का अनुपात 4 : 7 है और उनका योग 77 है। वे संख्याएँ हैं-

- (A) 14 और 63
- (B) 21 और 56
- (C) 28 और 49
- (D) 35 और 42

Qn 78. The ratio between two numbers is 4:7 and their sum is 77. The numbers are-

- (A) 14 and 63
- (B) 21 and 56
- (C) 28 and 49
- (D) 35 and 42

प्रश्न 79. 6 पेन का मूल्य 42 रुपये है। एक दर्जन पेन का मूल्य होगा-

- (A) 7 रु.
- (B) 72 रु.
- (C) 80 रु.
- (D) 84 रु.

Qn 79. 6 pens cost Rs.42. The cost of one dozen pens will be-

- (A) Rs. 7
- (B) Rs. 72
- (C) Rs. 80
- (D) Rs. 84

प्रश्न 80. निम्नलिखित में सबसे छोटी संख्या कौन सी है?

$$\frac{3}{5}, \frac{5}{7}, \frac{7}{9}, \frac{-9}{11}$$

(A) $\frac{3}{5}$

(B) $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{7}{9}$

(D) $-\frac{9}{11}$

Qn 80. Which of the following is the smaller number?

$$\frac{3}{5}, \frac{5}{7}, \frac{7}{9}, \frac{-9}{11}$$

(A) $\frac{3}{5}$

(B) $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{7}{9}$

(D) $-\frac{9}{11}$

प्रश्न 81. $66.11 \div 11 = ?$

(A) 6.01

(B) 6.10

(C) 60.1

(D) 0.601

Qn 81. $66.11 \div 11 = ?$

(A) 6.01

(B) 6.10

(C) 60.1

(D) 0.601

प्रश्न 82. 2, 4, 6, 8 का औसत है—

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 10

Qn 82. The average of 2, 4, 6, 8, is

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 10

प्रश्न 83. दिया गया कोण 70° का है। इसके सम्पूरक कोण की माप होगी—

(A) 20°

(B) 30°

(C) 70°

(D) 110°

Qn 83. Given angle is 70° Measure of its supplementary angle will be -

(A) 20°

(B) 30°

(C) 70°

(D) 110°

प्रश्न 84. एक बहुभुज के सभी अंतःकोणों का योग 1080° है, बहुभुज में हैं—

(A) 12 भुजाएँ

(B) 9 भुजाएँ

(C) 8 भुजाएँ

(D) 6 भुजाएँ

Qn 84. The sum of all angles of a polygon is 1080° , the polygon has -

(A) 12 sides

(B) 9 sides

(C) 8 sides

(D) 6 sides

प्रश्न 85. त्रिभुज की माध्यिकाओं का प्रतिच्छेद बिन्दु होता है-

- (A) केन्द्रक
- (B) लंब केन्द्र
- (C) परिकेन्द्र
- (D) अंतः केन्द्र

Qn 85. The intersection point of medians of a triangle is

- (A) Centroid
- (B) Ortho centre
- (C) Circum centre
- (D) Inner centre

प्रश्न 86. यदि किसी समान्तर चतुर्भुज का एक कोण 60° का है, उसके सम्मुख कोण का मान होगा-

- (A) 120°
- (B) 90°
- (C) 60°
- (D) 30°

Qn 86. If an angle of any parallelogram is 60° . The measure of its opposite angle will be-

- (A) 120°
- (B) 90°
- (C) 60°
- (D) 30°

प्रश्न 87. दो रेखाएँ जो परस्पर प्रतिच्छेद नहीं करतीं, समांतर होंगी यदि-

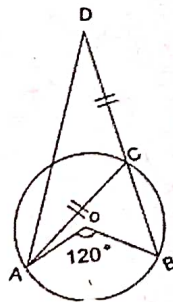
- (A) वे एक ही तल पर हों
- (B) वे अलग-अलग तल पर हों
- (C) (A) और (B) दोनों सत्य हैं
- (D) (A) और (B) दोनों असत्य हैं

Qn 87. Two lines who dont intersect each other, are parallel if-

- (A) They are on the same plan
- (B) They are on different planes
- (C) Both (A) and (B) are true
- (D) Both (A) and (B) are false

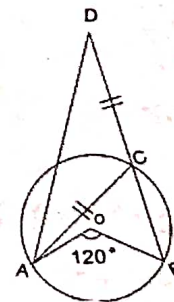
प्रश्न 88. दिए हुए चित्र में 'O' वृत्त का केन्द्र है। $AC = DC$, $\angle ADC$ का मान होगा

- (A) 60°
- (B) 15°
- (C) 120°
- (D) 30°



Qn 88. In the given figure 'O' is the centre of the circle $AC = DC$, Measure of $\angle ADC$ will be-

- (A) 60°
- (B) 15°
- (C) 120°
- (D) 30°



प्रश्न 89. बेलन का व्यास आधा करने पर उसका आयतन - Qn 89. When the diameter of cylinder is halved, volume will be-

(A) पहले का $\frac{1}{2}$ हो जाएगा

(B) पहले का $\frac{1}{3}$ हो जाएगा

(C) पहले का $\frac{1}{4}$ हो जाएगा

(D) पहले का $\frac{1}{8}$ हो जाएगा

(A) $\frac{1}{2}$ of the original

(B) $\frac{1}{3}$ of the original

(C) $\frac{1}{4}$ of the original

(D) $\frac{1}{8}$ of the original

प्रश्न 90. एक अधिवर्ष में 53 रविवार होने की प्रायिकता है- Qn 90. The probability of being 53 sundays in a year is -

(A) $\frac{2}{7}$

(B) $\frac{1}{7}$

(C) $\frac{4}{7}$

(D) $\frac{3}{7}$

(A) $\frac{2}{7}$

(B) $\frac{1}{7}$

(C) $\frac{4}{7}$

(D) $\frac{3}{7}$