Lokpal

NMMSE - II

2017-18

प्रश्न पत्र क्रमांक

4004363

शैक्षिक योग्यता परीक्षण

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

D.A.V. Model Hr. Sec. School
Arya Nagar, Durg (C.G.)
Center Code
0411

OMR उत्तर पत्रक क्रमांक

4002203

OMR Answer Sheet No.

परीक्षा केन्द्र की सील

परीक्षार्थी का अनुक्रमांक
ROLL NO. OF CANDIDATE

1	8	0	4	1	1	–	0	2	3	

निरीक्षक के हस्ताक्षर
व दिनांक

समय : 90 मिनट पूर्णांक : 90

Time : 90 Minutes **Max. Mark : 90**

परीक्षार्थियों को निर्देश

1. समस्त अंक अंग्रेजी में ही लिखें।
2. प्रश्न पत्र उत्तर पत्रक पर अपना अनुक्रमांक प्रवेश पत्र में दिए गए अनुक्रमांक के अनुसार लिखें। एक चौखट में एक ही अंक लिखाय जावे।
3. प्रश्न पत्र पर अन्य कुछ न लिखें। प्रश्न पत्र पर उत्तर कदापि अंकित न करें।
4. इस प्रश्न-पत्र में 90 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।
5. प्रश्न-पत्र के अंत में कोरे पृष्ठ रफ-कार्य हेतु है । इन्हें प्रश्न-पत्र से फाड़े नहीं ।
6. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न के क्रमांक अंकित हैं। उनके सामने उनके सम्भावित उत्तरों के क्रमांक **A, B, C, D,** भी अंकित है । आप प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के क्रमांक वाले घेरा को पेन से काला करें।

   उदा. (A) (B) (●) (D) में (C सही उत्तर है।)
7. उत्तर अलग से दिये गयें उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करें।
8. प्रत्येक प्रश्न के लिए समय थोड़ा है । समय का ध्यान रखें उसे व्यर्थ न गंवायें ।
9. परीक्षा के उपरान्त निरीक्षक को उत्तर पत्रक देना अनिवार्य है।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Write all Nos. in English only.
2. Verifiy the Roll No.as given in admission card on this question paper as well on the Answer sheet. Write only one digit in one block.
3. Do not write anything else on the question paper, in no case mark answer on the question paper.
4. There are 100 question in this paper. All the question are compulsory. Each question carries one mark.
5. There are sheets, for rough work at the end of question paper do not tear these off from the question paper.
6. Serial Nos. of all the question are written on the answer sheet. In front of these the Serial Nos. A,B,C,D probable answer are given You have to select the correct answer and black in the circle arount it.

   Example (A) (B) (●) (D) (C is correct Ans.)
7. Mark answer on separate Answer sheet given.
8. Time for each question is short, keep time in your mind do not waste it.
9. Handing over of the Answer Sheet to the invigilator. is compulsory after the examination.

SCERT 2017-18

The copyright of the contents of this booklet rests with the SCERT and no part of it should be used by anybody in any manner whatsoever without the prior permission of the SCERT. The items are prepared with best expertise. In case of any dispute the opinion of the experts appointed by SCERT will be final.

भौतिक शास्त्र (PHYSICS)

प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प दिये गये हैं, उनमें सही विकल्प चुनिये।

प्र. 1. दाब का मात्रक है –
(A) पास्कल
(B) न्यूटन / मीटर ^{2}
(C) (A) व (B) दोनो
(D) इनमें से कोई नहीं।

प्र. 2. निम्न में से कौन सा लेंस आवर्धक लेंस कहलाता है –
(A) उत्तल लेंस
(B) अवतल लेंस
(C) बेलनाकार लेंस
(D) इनमें से कोई नहीं।

प्र. 3. निम्न में से किस तरंग के संचरित होने के लिए माध्यम का होना जरूरी है –
(A) विद्युत चुंबकीय तरंग
(B) ध्वनि तरंग
(C) प्रकाश तरंग
(D) रेडियो तरंग

प्र. 4. सोलर कुकर के डिब्बों के भीतर का रंग काला होता है क्योंकि यह :
(A) बुरा परावर्तक है।
(B) बुरा अवशोषक है।
(C) अच्छा परावर्तक है।
(D) अच्छा अवशोषक है।

प्र. 5. एक अश्वशक्ति तुल्य होता है :
(A) 1000 वाट
(B) 7.46 वाट
(C) 546 वाट
(D) 746 वाट

प्र. 6. तड़ित चालक बनाये जाते हैं :
(A) धातु से
(B) अधातु से
(C) लकड़ी से
(D) इनमें से कोई नहीं

(Each question has 4 options, select the appropriate option)

Q.1. The unit of Pressure is :
(A) Pascal
(B) Newton /meter^2
(C) (A) and (B) both
(D) None of these

Q. 2. Which of the following lens is known as magnifying lens :
(A) Convex lens
(B) Concave lens
(C) Cylindrical lens
(D) None of these

Q. 3. Which of the following wave must required medium for pro pagation
(A) Electro magnetic wave
(B) Sound wave
(C) Light wave
(D) Radio wave

Q. 4. The colour of box of solar cooker is black because it is :
(A) Bad reflector
(B) Bad absorber
(C) Good reflector
(D) Good absorber

Q. 5. One horse power is equal to :
(A) 1000 Watt
(B) 7.46 Watt
(C) 546 Watt
(D) 746 Watt

Q. 6. Lightning conductor are made of :
(A) Metal
(B) Non metal
(C) Wood
(D) None of these

प्र. 7. चुम्बकीय बल रेखा को दिशा होती है –

(A) चुम्बक के दक्षिणी ध्रुव से उत्तरीय ध्रुव की ओर
(B) चुंबक के एक छोर से दूसरे छोर तक
(C) चुंबक के उत्तरी ध्रुव से दक्षिणी ध्रुव की ओर
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र. 8. एक रेलगाड़ी 54 Km/h की एक समान चाल से चल रही है तो m/s में उसकी चाल होगी –

(A) 1.5 m/s
(B) 15 m/s
(C) 9 m/s
(D) 90 m/s

प्र. 9. एक सरल लोलक 32 सेकण्ड में 20 दोलन पूरा करता है तो उसका आवर्तकाल होगा :

(A) 1·4 सेकंड (B) 1·5 सेकंड
(C) 1·6 सेकंड (D) 1·7 सेकंड

प्र. 10. वायुमंडलीय दाब का अचानक गिरना संकेत करता है –

(A) तूफान
(B) वर्षा
(C) स्वच्छ मौसम
(D) शीत लहर

प्र. 11. वह ताप जिस ताप पर सेल्सियस व फारेनहाइट ताप समान हो –

(A) 40ºC
(B) – 40ºC
(C) 0ºC
(D) 100ºC

प्र. 12. एक ग्राम जल का ताप $13{\cdot}5^{\circ}C$ से $14{\cdot}5^{\circ}C$ बढ़ाने के लिए आवश्यक उष्मा की मात्रा को कहते हैं –

(A) 1 जूल
(B) 1 अर्ग
(C) 4.2 कैलोरी
(D) 1 कैलोरी

Q. 7. The direction of magnetic lines of force is :

(A) From south pole of magnet to north pole
(B) From one end of the magnet to another
(C) From north pole of the magnet to south pole
(D) None of these

Q. 8. A train is moving with uniform speed of 54 km/h. Then its speed in m/s will be :

(A) 1.5 m/s
(B) 15 m/s
(C) 9 m/s
(D) 90 m/s

Q. 9. A simple pendulum takes 32 seconds to complete 20 oscillation then its time period will be

(A) 1·4 second (B) 1·5 second
(C) 1·6 second (D) 1·7 second

Q. 10. The sudden fall of atomspheric pressure indicates the

(A) storm
(B) Rain
(C) clear weather
(D) cold

Q. 11. The temperature at which celcius and farenhite scale are same

(A) 40ºC
(B) – 40ºC
(C) 0ºC
(D) 100ºC

Q. 12. The amount of heat required to raise the temperature of 1 gram water from $13{\cdot}5^{\circ}C$ to $14{\cdot}5^{\circ}C$ is called :

(A) 1 Joule
(B) 1 lerg
(C) 4.2 calorie
(D) 1 calorie

प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प दिये गये हैं, उनमें सही विकल्प चुनिये।

प्र. 13. निम्नलिखित में से कौन एक यौगिक है :

(A) वायु

(B) ताँबा

(C) गंधक

(D) पानी

प्र. 14. अमोनियम क्लोराइड में उपस्थित तत्व हैं :

(A) N, O, H

(B) S, H, O

(C) N, H, Cl

(D) Na, H, Cl

प्र. 15. निम्नलिखित में से अधातु का गुण है :

(A) तन्यता

(B) धात्विक ध्वनि

(C) आधातवर्ध्यता

(D) भंगुरता

प्र. 16. निम्नलिखित में से कौन एक रासायनिक परिवर्तन नहीं है :

(A) हमारे शरीर में भोजन का पाचन

(B) गर्म करने पर मोम का पिघलना

(C) मोमबत्ती का जलना

(D) लोहे में जंग लगना

प्र. 17. मैग्नीशियम ऑक्साइड जल में घुलकर बनाता है :

(A) क्षार

(B) अम्ल

(C) लवण

(D) लवण व क्षार दोनों

(Each question has 4 options, select the appropriate option)

Q. 13. Which one of the following is a compound :

(A) **Air**

(B) **Copper**

(C) **Sulphur**

(D) **Water**

Q. 14. Elements present in ammonium chloride are :

(A) N, O, H

(B) S, H, O

(C) N, H, Cl

(D) Na, H, Cl

Q.15. Which of the following is a property of non-metal

(A) Ductility

(B) Metallic sound

(C) Melleability

(D) Brittleness

Q. 16. Which of the following is not a chemical change :

(A) Digestion of food in our body

(B) Metling of candle wax on heating

(C) Burning of candle wax

(D) Rusting of iron

Q. 17. Magnesium oxide dissolves in water to form :

(A) Alkali

(B) Acid

(C) Salt

(D) Salt and alkali both

प्र. 18. निम्नलिखित में से कौन प्राकृतिक रेशा है –

(A) नायलॉन

(B) पॉलीएस्टर

(C) रेयॉन

(D) रूई

प्र. 19. कपड़े धोने के सोडा का रासायनिक नाम है :

(A) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

(B) सोडियम कार्बोनेट

(C) सोडियम क्लोराइड

(D) सोडियम बाइकार्बोनेट

प्र. 20. वायुयान के विभिन्न भाग बने होते हैं :

(A) स्टील

(B) जर्मन सिल्वर

(C) कांसा

(D) ड्यूरेलुमिन

प्र. 21. फुलरीन अपररूप है :

(A) कार्बन का

(B) ऑक्सीजन का

(C) फ्लुओरीन का

(D) सल्फर का

प्र. 22. $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$ यह अभिक्रिया है :

(A) अपघटन

(B) संयोजन

(C) उदासीनीकरण

(D) अवक्षेपण

प्र. 23. निम्नलिखित में कौन सा पदार्थ चुंबकीय नहीं है

(A) लोहा

(B) सोना

(C) निकल

(D) कोबाल्ट

Q. 18. Which of the following is a natural fibre :

(A) Nylon

(B) Polyester

(C) Rayon

(D) Cotton

Q. 19. Chemical name of washing soda is :

(A) Sodium hydrocide

(B) Sodium carbonate

(C) Sodium chloride

(D) Sodium bicarbonate

Q. 20. Different parts of aeroplane are made up of :

(A) Steel

(B) German Silver

(C) Bronze

(D) Duralumin

Q. 21. Fullerene is an allotrope of :

(A) Carbon

(B) Oxygen

(C) Fluorene

(D) Sulphur

Q.22. $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$ This reaction is :

(A) Decomposition

(B) Addition

(C) Neutrilisation

(D) Precipitation

Q.23. Which one of the following is not a magnetic substance :

(A) Iron

(B) Gold

(C) Nickel

(D) Cobalt

प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प दिये गये हैं, उनमें सही विकल्प चुनिये।

(Each question has 4 options, select the appropriate option)

प्र. 24. जीव जगत के संगठन का सबसे निम्न स्तर है -

(A) अंग
(B) ऊतक
(C) कोशिका
(D) शरीर

Q. 24. The lowest level of organisation in the living world is -

(A) Organ
(B) Tissue
(C) Cell
(D) Body

प्र. 25. हमारे शरीर में कशेरूकाएँ पाई जाती हैं-

(A) मेरूदंड में
(B) खोपड़ी में
(C) हाथों में
(D) अंगुलियों में

Q. 25. In our body vertebrae are found in :

(A) Backbone
(B) Skull
(C) Hands
(D) Fingers

प्र. 26. पौधों में पर्व और पर्वसंधियाँ पाई जाती हैं -

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

Q. 26. In plants nodes and inter nodes are found on :

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

प्र. 27. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सुमेलित है -

	विटामिन	-	हीनता जन्य रोग
(A)	विटामिन 'के'	-	पेलेग्रा
(B)	विटामिन 'डी'	-	स्कर्वी
(C)	विटामिन 'ए'	-	रतौंधी
(D)	विटामिन 'सी'	-	बेरीबेरी

Q. 27. Which of the following pair is a correct pair

	Vitamin	-	Deficiency disease
(A)	Vitamin 'K'	-	Pellagra
(B)	Vitamin 'D'	-	Scurvy
(C)	Vitamin 'A'	-	Night blindess
(D)	Vitamin 'C'	-	Beri Beri

प्र. 28. फूल के प्रजनन अंग हैं -

(A) बाह्य दल और दल

(B) स्त्री केंसर और पुंकेसर

(C) बाह्यदल एवं पुंकेसर

(D) दल एवं स्त्रीकेसर

Q. 28. These are the reproductive organs in a flower :

(A) Calyx and Corolla

(B) Gynoecium and Androecium

(C) Calyx and Androecium

(D) Corolla and Gynoecium

प्र. 29. निम्नलिखित में से कौन रूपान्तरित जड़ है -

(A) आलू

(B) अदरक

(C) मूली

(D) अरबी

Q. 29. Which of the following is a modified root :

(A) Potato

(B) Ginger

(C) Radish

(D) Alocasia (Arbi)

प्र. 30. अंगों से हृदय तक रक्त ले जाने वाली रक्त वाहिनियाँ हैं -

(A) धमनियां

(B) केशिका

(C) शिराएँ

(D) तंत्रिका

Q. 30. The blood vessels that takes blood from various organs to the heart are the -

(A) Arteries

(B) Capillaries

(C) Veins

(D) Nerves

प्र. 31. यीस्ट संबंधित है -

(A) जीवाणु से

(B) शैवाल से

(C) कवक से

(D) प्रोटोजोआ से

Q. 31. Yeast belong to :

(A) Bactaria

(B) Algae

(C) Fungi

(D) Protozoa

प्र. 32. प्रकाश-संश्लेषण की प्रक्रिया के लिए जरूरी है -

(A) कार्बन - डाई ऑक्साइड

(B) पानी और पर्णहरित

(C) सूर्य का प्रकाश

(D) उपरोक्त सभी

प्र. 33. जालिकावत शिरा विन्यास पाया जाता है -

(A) पीपल और आम की पत्तियों में

(B) आम और गन्ना की पत्तियों में

(C) पीपल और प्याज की पत्तियों में

(D) गन्ना और प्याज की पत्तियों में

प्र. 34. एक खाद्य श्रृंखला के आवश्यक घटक हैं -

(A) जैविक घटक

(B) अजैविक घटक

(C) जैविक और अजैविक घटक दोनों

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र. 35. निम्नलिखित में से कौन सा संक्रामक रोग है -

(A) हैजा

(B) मधुमेह

(C) रतौंधी

(D) उच्च रक्त चाप

Q. 32. The process of photocynthesis needs :

(A) Corbon - dioxide

(B) Water and chlorophyll

(C) Sun light

(D) all above

Q. 33. Reticulate venetion is found in

(A) Leaves of Peepal and Mango

(B) Leaves of Mango and sugarcane

(C) Leaves of Peepal and Onion

(D) Leaves of Sugarcane and Onion

Q. 34. The factors essential for a food chain are :

(A) Biotic factors

(B) Abiotic factors

(C) Both biotic and abiotic factors

(D) None of the above

Q. 35. Which of the following is an infectious disease

(A) Cholera

(B) Diabetes

(C) Night blindness

(D) High blood pressure

प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प दिये गये हैं, उनमें सही विकल्प चुनिये।

प्र. 36. अंग्रेजों के शासनकाल में भारत का 'मैनचेस्टर' कहा जाता था :

(A) सुरत को

(B) दिल्ली को

(C) मुम्बई को

(D) ढाका को

प्र. 37. पानीपत का प्रथम युद्ध लड़ा गया :

(A) इब्राहीम लोदी तथा बाबर के बीच

(B) राणासांग तथा बाबर के बीच

(C) अकबर तथा हेमू के बीच

(D) हूमायू तथा शेरशाह के बीच

प्र.- 38. लोकमान्य तिलक का नारा था :

(A) तुम मुझे खून दो मैं तुम्हे आजादी दूंगा

(B) करो या मरो

(C) स्वराज्य मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है

(D) जय जवान जय किसान

प्र. 39. छत्तीसगढ़ का नाम 'छत्तीसगढ़' पड़ा :

(A) नागवंश के समय

(B) मराठा काल में

(C) कलचुरी काल में

(D) अंग्रेजी शासन काल में

(Each question has 4 options, select the appropriate option)

Q. 36. 'Manchester of India' was called during british rules :

(A) Surat

(B) Delhi

(C) Bombay

(D) Dhaka

Q. 37. The First battle of panipat was fought between :

(A) Ibrahim lodi and Babar

(B) Rana Sanga and Babar

(C) Akbar and Hemu

(D) Humanyun and shershah

Q.38. Slogan of Lokmanya Tilak was :

(A) Give me blood. I will give you freedom

(B) Do or die

(C) Swaraj is my birth right

(D) Jai Jawan Jai Kisan

Q. 39. During which era chhattisgarh was named chhattisgarh :

(A) At the time of Nagvansh

(B) Maratha Kaal

(C) Kalchuri kaal

(D) British rule

प्र. 40. सिंधु घाटी सभ्यता क्यो प्रसिद्ध था ?

(A) शहरी जीवन

(B) शहर नियोजन

(C) मिट्टी के पात्र

(D) ताँबे का शिल्प

प्र. 41. प्रथम विश्व युद्ध के बाद किस वैश्विक संगठन की स्थापना हुई ?

(A) संयुक्त राष्ट्र संघ

(B) पंचशील

(C) उत्तर अटलांटिक संगठन

(D) राष्ट्रसंघ

प्र. 42. दीन ए इलाही के प्रवर्तक कौन थे ?

(A) बीरबल

(B) मानसिंह

(C) अकबर

(D) शाहजहाँ

प्र. 43. भारतीय साहित्य का सुनहरा काल किसके समय था ?

(A) अकबर

(B) जहाँगीर

(C) शाहजहान

(D) औरंगजेब

Q. 40. Indus valley civilization was famous for :

(A) Urban life

(B) City Planning

(C) Pottery

(D) Copper work

Q. 41. Which world organization was established after first

(A) United nation organization

(B) Panchsheel

(C) North Atlantic organization

(D) Leagu of Nation

Q. 42. The founder of *Din-E-Ilahi* was :

(A) Birbal

(B) Mansingh

(C) Akbar

(D) Shahjahan

Q. 43. Golden age of the Hindu literature was in the time of :

(A) Akbar

(B) Jahangir

(C) Shahjahan

(D) Aurangajeb

प्र. 44. स्वतंत्रता संग्राम का प्रथम संगठित विद्रोह हुआ

(A) सन् 1765 में

(B) सन् 1856 में

(C) सन् 1857 में

(D) सन् 1882 में

प्र. 45. शेरशाह इतिहास में प्रसिद्ध है :

(A) अपने प्रशासन के कारण

(B) अपने विजयों के कारण

(C) अपने धार्मिक नीति के कारण

(D) कला और साहित्य के पोषक होने के कारण

प्र. 46. कपास की खेती के लिए उपर्युक्त मिट्टी है :

(A) रेतीली मिट्टी

(B) पीली मिट्टी

(C) काली मिट्टी

(D) लाल मिट्टी

प्र. 47. कौन सी घाटी का निर्माण संरचनातरिकी कला से हुआ है :

(A) 'V' आकार की घाटी

(B) 'U' आकार की घाटी

(C) ढालू घाटी

(D) दरार घाटी

Q. 44. First organised rebellion of freedom strugle taken place :

(A) 1765

(B) 1856

(C) 1857

(D) 1882

Q. 45. Shershah is well knon in Indian history for his

(A) Administration

(B) Victory

(C) Religious policy

(D) Protection of art and literature

Q. 46. Which of the following is best soil for kapas production :

(A) Arid and desert soil

(B) Yellow soil

(C) Black soil

(D) Red soil

Q. 47. Which valley is formed as result of tectonic forces

(A) 'V' Shaped Valley

(B) 'U' Shaped Valley

(C) Hanging Valley

(D) Rift Valley

प्र. 48. वायुमडल की सबसे निचली सतह को कहते हैं

(A) मीसोस्फीयर (मध्यमण्डल)

(B) योण क्षेत्र

(C) क्षोम मण्डल

(D) समताप मण्डल

प्र. 49. सामान्यतः हिमांक बिंदु का तापमान है :

(A) 0° सेण्टीग्रेड

(B) 1° सेण्टीग्रेड

(C) 10° सेण्टीग्रेड

(D) 12° सेण्टीग्रेड

प्र. 50. मरूस्थलीय क्षेत्र की वनस्पति है :

(A) आंवला, हर्रा, बहेरा

(B) साल, सागौन, आम

(C) नींबू, संतरा, अन्नानास

(D) बबूल, खैर, बेरी

प्र. 51. छत्तीसगढ़ राज्य के प्रायः सभी गांवों में मुख्य व्यवसाय है :

(A) वनोपज इकट्ठा करना

(B) कृषि करना

(C) खनिज निकालना

(D) शिकार करना

Q. 48. The lower layer of atmos phere is known as :

(A) Mesosphere

(B) Ionosphere

(C) Troposphere

(D) Strcatosphare

Q. 49. Generaly tempreture of freezing point as :

(A) 0° C.g.

(B) 1° C.g.

(C) 10° C.g.

(D) 12° C.g.

Q. 50. Vegetation of the desert region is :

(A) Goosberry, Harra, Bahera

(B) Sal, Teak, Mango

(C) Lemon, Orange, Pineapple

(D) Ocacia, (Babool), Khair, Berry

Q. 51. Main business in all most village of Chhattisgarh state is :

(A) To collect forest product

(B) Cultivation

(C) To extrea ores

(D) Hunting

प्र. 52. ग्रीनवीच रेखा किस देश के रायल अनुसंधान केन्द्र से होकर गुजरती है :

(A) भारत

(B) ग्रेटब्रिटेन

(C) फ्रांस

(D) स्पेन

Q. 52. Greenvich meriline passed through the Royal observatory of ? :

(A) India

(B) Great Britain

(C) France

(D) Spain

प्र. 53. नदियों और उन पर बने बाँध में से कौन सा जोड़ा सही नहीं है

(A) हीराकुण्ड - यमुना नदी

(B) गंगरेल - महानदी

(C) गांधी सागर बांध - चम्बल नदी

(D) कृष्णाराज सागर - कावेरी नदी

Q. 53. Which pair of river and their dam does not correct :

(A) Hirakund - Yamuna

(B) Gangrail - Mahanadi

(C) Gandhisagar - Chambal river

(D) Krishnaraj Sagar - Kaveri

प्र. 54. भारत में सबसे विशाल मानव निर्मित झील कौन सा है :

(A) चिल्का

(B) डेल

(C) साम्बहर

(D) भाकरा

Q. 54. Which is the largest man-made luck in India ? :

(A) Chilka

(B) Dal

(C) Sambhar

(D) Bhakra

प्र. 55. संरचना की दृष्टि से भारत को कितने प्राकृतिक विभागों में बांटा गया है -

(A) 4

(B) 3

(C) 5

(D) 2

Q. 55. India has devided in following natural parts according to structure

(A) 4

(B) 3

(C) 5

(D) 2

प्र. 56. स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल थे -

(A) राजेन्द्र प्रसाद

(B) डॉ. एस. राधाकृष्णन

(C) महात्मा गाँधी

(D) माउण्ट बैटन

Q. 56. Who is the first Governor General of Indipendent India

(A) Dr. Rajendra Prasad

(B) Dr. S. Radhakrishnan

(C) Mahatma Gandhi

(D) Mount Baton

प्र. 57. दलित नेता के नाम से जाने जाते हैं -

(A) बाबा साहेब भीमराव अंबेडकर

(B) सरदार वल्लभभाई पटेल

(C) गुरुतेग बहादुर

(D) बाबू जगजीवन राम

Q. 57. Is known as the leader of the Dalits

(A) Baba saheb Bhimrao Ambedkar

(B) Sardar Vallabh Bhai Patel

(C) Guru Tagbahadur

(D) Babu Jagjeevan Ram

प्र. 58. सूचना का अधिकार नियम कब से लागू हुआ -

(A) 1950 में

(B) 1947 में

(C) 2011 में

(D) 2005 में

Q. 58. Whed did the Right to Information act. come in to force ?

(A) In 1950

(B) In 1947

(C) In 2011

(D) In 2005

प्र. 59. 44 वे संविधान संशोधन द्वारा कौन से मौलिक अधिकार समाप्त कर दिया गया ?

(A) स्वतंत्रता का अधिकार

(B) समानता का अधिकार

(C) सम्पत्ति का अधिकार

(D) शोषण के विरूद्ध अधिकार

Q. 59. Which fundamental right was abolished by the 44th emmendment ?

(A) Right to freedom

(B) Right to equality

(C) Right to property

(D) Right against exploitation

प्र. 60. भारत में सुप्रीम कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्त कौन करता है ?

(A) संसद

(B) प्रधानमंत्री

(C) राष्ट्रपति

(D) चुनाव आयुक्त

Q. 60. Who appoints the chief Justics of the suprem Court in India :

(A) Parliament

(B) Prime Mininster

(C) President

(D) Chief election Commision

प्र. 61. छत्तीसगढ़ विधानसभा में सदस्यों की अधिकतम संख्या निर्धारित है :

(A) 250

(B) 445

(C) 90

(D) 100

Q. 61. How many seats for the member of Legislative Assembly in chhattisgarh ?

(A) 250

(B) 445

(C) 90

(D) 100

प्र. 62. वर्तमान में भारत के प्रधानमंत्री कौन हैं ?

(A) मनमोहन सिंह

(B) सोनिया गांधी

(C) नरेन्द्र मोदी

(D) राहूल गांधी

Q. 62. Who was the present Prime Minister of India :

(A) Manmohan Singh

(B) Sonia Gandhi

(C) Narendra Modi

(D) Rahul Gandhi

प्र. 63. मानव अधिकार दिवस कब मनाया जाता है ?

(A) 14 जनवरी

(B) 10 दिसम्बर

(C) 11 जनवरी

(D) 25 दिसम्बर

Q. 63. Human Right days is celebrated on

(A) 14 January

(B) 10 December

(C) 11 January

(D) 25 December

प्र. 64. 'सारे जहाँ से अच्छा हिन्दुस्ताँ हमारा' किसने लिखा था ?

(A) रविन्द्रनाथ टैगोर

(B) इकबाल

(C) शरदचन्द्र

(D) बंकिमचन्द्र

प्र. 65. प्रजातंत्र का अर्थ :

(A) जन का शासन

(B) मंत्री का शासन

(C) अध्यक्ष का शासन

(D) उपरोक्त सभी

प्र. 66. आय व्यय के लेखाजोखा को कहते हैं :

(A) आयकर

(B) कर

(C) बजट

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

प्र. 67. निम्नांकित में से कौन सी एक आर्थिक क्रिया प्राथमिक क्षेत्र की नहीं है ?

(A) मछली मारना

(B) कृषि करना

(C) खनिज निकालना

(D) बैंक का कार्य

Q. 64. Who Wrote the song " Sare Jahaan se achha Hindustan Hamara"

(A) Rabindra nath Tagore

(B) Iqbal

(C) Sharat Chandra

(D) Bankim Chandra

Q. 65. Democracy means :

(A) Rule of People

(B) Rule of Minister

(C) Rule of Speaker

(D) All of these

Q.66. The accounts of Income expenditure is known as

(A) Income Tax

(B) Tax

(C) Badget

(D) None of above

Q. 67. Which one of the following economical activity does not under the primary sector ?

(A) Fisher

(B) Farming

(C) Mining

(D) Banking Work

प्र. 68. जर्मनी की मुद्रा है :

(A) मार्क

(B) फ्रेंक

(C) येन

(D) क्रोन

प्र. 69. ISI चिन्ह प्रदर्शित करता है ?

(A) उत्पादन की मात्रा

(B) उत्पादन की उपलब्धता

(C) उत्पादन की गुणवत्ता

(D) उत्पादन का प्रकार

प्र. 70. प्रथम पंचवर्षीय योजना की प्राथमिकता थी :

(A) सिंचाई एवं कृषि

(B) भारी उद्योगों का विकास

(C) साक्षरता दर में वृद्धि करना

(D) शिक्षा का विकास

Q. 68.The currency of Germany is :

(A) Mark

(B) Frank

(C) Yen

(D) Crone

Q. 69. ISI Mark Shows :

(A) Quantity of the product

(B) Available of the product

(C) Quality of the Product

(D) Types of Production

Q.70.What was the priority at first five year plan ?

(A) Irrigation and agriculture

(B) Development of heavly Industries

(C) Increase in Literacyrate

(D) Education of Development

गणित (Mathematics)

प्र. 71. $5\,cm$ बराबर है :

(A) 0.5 m (B) 0.005 m

(C) 0.05 m (D) 5 m

प्र. 72. एक कोण एवं इसका आधा संपूरक कोण हैं । वह कोण होगा :

(A) 4 ^{0} (B) 60^{0}

(C) 90^{0} (D) 120^{0}

Q. 71. $5\,cm$ **is equal to :**

(A) 0.5 m (B) 0.005 m

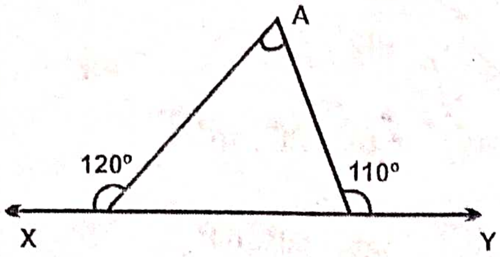
(C) 0.05 m (D) 5 m

Q. 72. An angle and its half are supplementary angles. The angle will be :

(A) 4 ^{0} (B) 60^{0}

(C) 90^{0} (D) 120^{0}

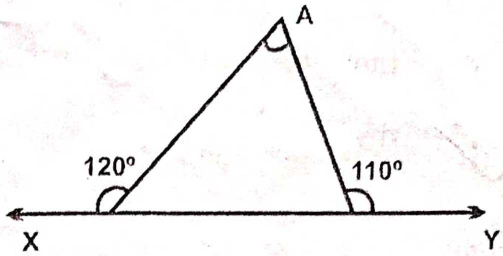
प्र. 73 संलग्न चित्र में $\angle A$ की माप है :



(A) 40^0 (B) 50^0

(C) 60^0 (D) 70^0

Q. 73. In adjacent figure the measure of $\angle A$:



(A) 40^0 (B) 50^0

(C) 60^0 (D) 70^0

प्र. 74 यदि $\frac{-8}{-9} = \frac{-16}{x}$ हो, तो $x = ?$

(A) 18 (B) - 18

(C) 9 (D) - 9

Q. 74. If $\frac{-8}{-9} = \frac{-16}{x}$ then $x = ?$

(A) 18 (B) - 18

(C) 9 (D) - 9

प्र. 75. निम्न में से कौन सा सत्य है :

(A) $2^0 = (100)^0$ (B) $10^2 \times 10^8 = 10^4$

(C) $2^3 \times 3^2 = 6^5$ (D) $2^3 > 3^2$

Q. 75. Which of the following is true :

(A) $2^0 = (100)^0$ (B) $10^2 \times 10^8 = 10^4$

(C) $2^3 \times 3^2 = 6^5$ (D) $2^3 > 3^2$

प्र. 76. $\left(\frac{6}{7}\right)^4 \times \left(\frac{7}{6}\right)^2$ का मान होगा :

(A) $\frac{6}{7}$ (B) $\frac{7}{6}$

(C) $\frac{36}{49}$ (D) $\frac{49}{36}$

Q. 76. Value of $\left(\frac{6}{7}\right)^4 \times \left(\frac{7}{6}\right)^2$ will be :

(A) $\frac{6}{7}$ (B) $\frac{7}{6}$

(C) $\frac{36}{49}$ (D) $\frac{49}{36}$

प्र. 77. समान्तर चतुर्भुज के एक कोण का मान 110^0 है तो शेष कोणों के मान होंगे :

(A) $100^0, 75^0, 75^0$

(B) $110^0, 70^0, 70^0$

(C) $130^0, 60^0, 60^0$

(D) $120^0, 65^0, 65^0$

Q. 77. If one angle of a parallelogram is 110^0, then other angles will be :

(A) $100^0, 75^0, 75^0$

(B) $110^0, 70^0, 70^0$

(C) $130^0, 60^0, 60^0$

(D) $120^0, 65^0, 65^0$

प्र. 78. यदि रु. 860 को A, B व C में 15:11:17 के अनुपात में बाँटा जाए तो क्रमशः A, B व C का हिस्सा होगा :

(A) 220, 340, 300

(B) 300, 340, 220

(C) 300, 220, 340

(D) 340, 300, 220

Q. 78. If Rs. 860 is distributed among A, B and C in the ratio of 15 : 11 : 17 then share of A, B and C is respectively :

(A) 220, 340, 300

(B) 300, 340, 220

(C) 300, 220, 340

(D) 340, 300, 220

प्र. 79. यदि ब्याज की गणना वार्षिक हो तो 8000 रुपये का 5% की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज होगा :

(A) 800 रु.

(B) 420 रु.

(C) 1000 रु.

(D) 820 रु.

Q. 79. The compound Interest on Rs. 8000 at 5% per annume for 2 years compounded anually will be :

(A) Rs. 800

(B) Rs. 420

(C) Rs. 1000

(D) Rs. 820

प्र. 80. 10 और 20 के बीच की अभाज्य संख्याओं का औसत है :

(A) 12 (B) 15

(C) 17 (D) 20

Q. 80. The average of the prime numbers between 10 and 20 is :

(A) 12 (B) 15

(C) 17 (D) 20

प्र. 86. श्रेणी 49, 64, 81, 100, 121 ...... का अगला पद होगा :

(A) 144 (B) 134

(C) 154 (D) 124

प्र. 87. यदि किसी समबहुभुज के सभी अंत:कोणों का योग 3240^0 है, उसकी भुजाओं की संख्या होगी :

(A) 8 (B) 20

(C) 18 (D) 15

प्र. 88. एक षटभुज में विकर्णों की संख्या है :

(A) 3 (B) 4

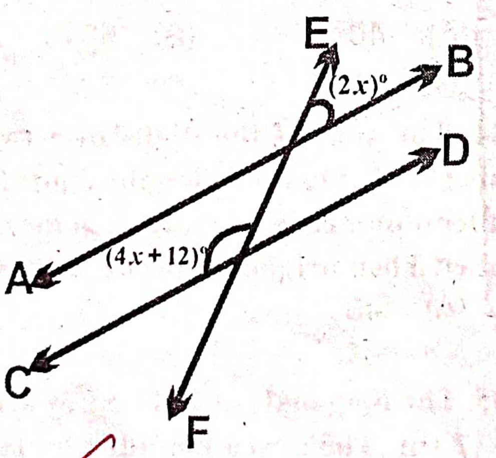
(C) 5 (D) 9

प्र. 89. 5 पुरूष "या" 7 महिलाएँ एक कार्य को 10 दिनों में कर सकते हैं । 10 पुरूष "और" 21 महिलाएँ उस कार्य को कितने दिनों में कर लेंगे :

(A) 8 दिन (B) 6 दिन

(C) 4 दिन (D) 2 दिन

प्र. 90. आकृति में $AB \parallel CD$ और EF उन्हें काटती है तो x का मान होगा :



(A) 28^0 (B) 14^0

(C) 18^0 (D) 24^0

Q. 86. The next term of the sequence 49, 64, 81, 100, 121 ...... will be :

(A) 144 (B) 134

(C) 154 (D) 124

Q. 87. If the sum of the measures of the interior angles of regular polygon is 3240^0. Then the number of sides of the regular polygon will be :

(A) 8 (B) 20

(C) 18 (D) 15

Q. 88. The number of diagonals in a Hexagone is :

(A) 3 (B) 4

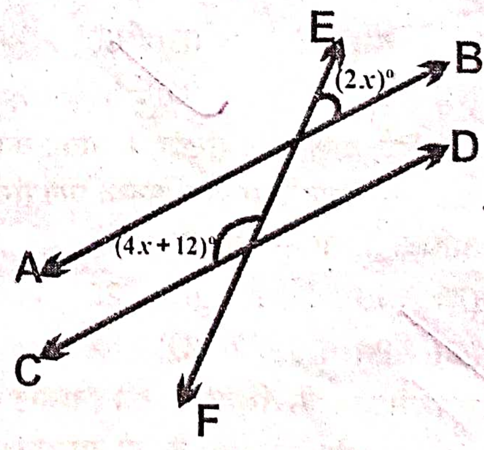
(C) 5 (D) 9

Q. 89. 5 men "or" 7 women can do a work in 10 days. How long will 10 men "and" 21 women take to do it :

(A) 8 days (B) 6 days

(C) 4 days (D) 2 days

Q. 90. In the figure, $AB \parallel CD$ and EF intersects them, then the value of x will be :



(A) 28^0 (B) 14^0

(C) 18^0 (D) 24^0