

Test Information

Test Name	Military Bharti 24 July 2024	Total Questions	50
Test Type	Examination	Difficulty Level	Difficult
Total Marks	100	Duration	60 minutes

Test Question Language:- ENGLISH

1. Find a positive number which when increased by 17 is equal to 60 times the reciprocal of the number

- a. 3
- b. 10
- c. 17
- d. 20

Answer. a

2. What decimal of an hour is a second?

- a. 0.0025
- b. 0.0256
- c. 0.00027
- d. 0.000126

Answer. c

3. Three number are in the ratio of 3: 4: 5 and their L.C.M. is 2400. Their H.C.F. is:

- a. 40
- b. 80
- c. 120
- d. 200

Answer. a

4. Find the lowest common multiple of 24, 36 and 40.

- a. 120
- b. 240
- c. 360
- d. 480

Answer. c

5. Excluding stoppages, the speed of a bus is 54 kmph and including stoppages. It is 45 kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

- a. 9
- b. 10
- c. 12

d. 20

Answer. b

6. A shopkeeper sold an article for Rs 2564.36. Approximately what was his profit percent if the cost price of the article was Rs 2400.

a. 4%

b. 5%

c. 6%

d. 7%

Answer. d

7. A tree is 12 m tall and casts an 8 m long shadow. At the same time, a flag pole casts a 100 m long shadow. How long is the flag pole?

a. 150 Meter

b. 200 Meter

c. 125 Meter

d. 115 Meter

Answer. a

8. A man took a loan at rate of 12% per annum simple interest. After 3 years, he had to pay 5400 interest. The principal amount borrowed by him was.

a. 14000

b. 15000

c. 16000

d. 17000

Answer. b

9. Find the average of first 10 multiples of 7

a. 40.5

b. 34.9

c. 36.8

d. 38.5

Answer. d

10. A farmer travelled a distance of 61 km in 9 hours. He travelled partly on foot @ 4km/hr and partly on bicycle @ 9 km/hr. the distance travelled on foot is:

a. 14KM

b. 15KM

c. 16KM

d. 17KM

Answer. c

11. Who laid the foundation of Indian National Army?

- a. Subhash Chandra Bose
- b. Rash Bihari Bose
- c. Mohan Singh
- d. Sohan Singh Bakhna

Answer. c

12. Lavani one of the most popular forms of dance and music that is practised in which state?

- a. Maharashtra
- b. Bihar
- c. Gujarat
- d. Andhra Pradesh

Answer. a

13. Which divides the world into different time zones?

- a. Latitudes
- b. Longitudes
- c. Equinox
- d. Solstice

Answer. b

14. India is politically divided into

- a. 29 States 7 union territories
- b. 28 States 7 union territories
- c. 27 States 7 union territories
- d. 29 States 6 union territories

Bonus is awarded for this question to all the candidates.

15. From which place Narmada river originates?

- a. Amarkantak
- b. Aravalies
- c. Betul
- d. Nashik

Answer. a

16. The first railway line was opened between

- a. Bombay and Thane
- b. Pune and Bombay
- c. Goa and Pune
- d. Delhi and Agra

Answer. a

17. National flag was designed by

- a. H C Mukherjee
- b. Dr B R Ambedkar
- c. Pingali Venkayya
- d. Dr John Mathai

Answer. c

18. Training command to Indian Army is located at

- a. Pune
- b. Jaipur
- c. Shimla
- d. Lucknow

Answer. a

19. Which of the following trophy is related to badminton?

- a. Davis Cup
- b. Ryder Cup
- c. Uber Cup
- d. Durand Cup

Answer. c

20. Which is the highest military award during peace time?

- a. Ashok Chakra
- b. Kirti Chakra
- c. Shaurya Chakra
- d. None of the above

Answer. a

21. Below the number is given with one term missing. Choose the correct alternative that will continue the same pattern in place of question mark (?):-
28, 33, 31, 36, ?, 39.

- a. 32

b. 34

c. 38

d. 40

Answer. b

22. EFG : IJK : MNO : ?

a. PQR

b. OPQ

c. QRS

d. NOP

Answer. c

23.

If "Blue" is called "black", "black" is called "green", "green" is called "white", "white" is called "red", "red" is called "yellow" and "yellow" is called "gray", then what is the colour of milk?

a. White

b. Blue

c. Red

d. Yellow

Answer. c

24. Deepak is brother of Ravi. Rekha is sister of Atul. Ravi is son of Rekha. How is Deepak related to Rekha?

a. Sone

b. Brother

c. Nephew

d. Father

Answer. a

25. Ram is to the south of Shaym and to the west of Rani. If Priyanka is to the south of Rani, then in which direction is Priyanka with respect to Rani?

a. South

b. North-East

c. South -West

d. North

Answer. c

26. MKS stands for?

a. Mass-Kilogram-Second

b. Mass-Kelvin-Second

c. Meter-Kilogram-Second

d. Meter-Kelvin-Second

Answer. c

27. The Newton's first law is also called

a. Law of energy

b. Law of momentum

c. Law of force

d. Law of inertia

Answer. d

28. Which of the following is the cleanest source of energy?

a. Bio Fuel

b. Fossil Fuel

c. Nuclear power

d. Wind energy

Answer. d

29. Which one of the following is correct for gravitational acceleration (g)?

a. $g = GM^2/R$

b. $g = R/GM$

c. $g = G^2M/R$

d. $g = GM/R^2$

Answer. d

30. Pure water freezes at

a. 0° F

b. 30° F

c. 32° F

d. None of these

Answer. c

31. The hearing range of human ears

a. 20 Hz to 20 kHz

b. less than 20 Hz

c. more than 20 kHz

d. 20 Hz to 25000 Hz

Answer. a

32. When a magnet is suspended freely it always aligns itself in Direction.

a. North

b. South

c. North-south

d. East-west

Answer. c

33. Which of the following pairs is not correctly matched?

a. Electron : Dalton

b. Proton : Goldstein

c. Neutron : Chadwick

d. Nucleus : Rutherford

Answer. a

34. Ionic bond is formed when there is transfer of electrons from

a. Non-metal to metal

b. Metal to non-metal

c. Metal to metalloids

d. Metal to metal

Answer. b

35. Ribosomes are found in

- a. Cytoplasm and nucleus
- b. Golgi complex and nucleus
- c. Mitochondria and bacterial cell
- d. Endoplasmic reticulum and golgi complex

Answer. c

36. Who among following was responsible for partition of Bengal?

- a. Lord Mountbattan
- b. Lord hastings
- c. Lord Curzon
- d. Lord Dalhousie

Answer. c

37. What is the number of chromosomes in human body?

- a. 23
- b. 46
- c. 47
- d. None

Answer. b

38. Find the square root of 18769.

- a. 131
- b. 123
- c. 137
- d. 139

Answer. c

39. Who was the first woman Vice Air Marshal?

a. Durtha Banerjee

b. Padma Bandopadhyay

c. Subroto Mukhi

d. Geeta Thakur

Answer. b

40. What is the chemical symbol of gold?

a. Au

b. Sn

c. Ag

d. Pt

Answer. a

41. What is the angle between two sides in an equilateral side?

a. 30°

b. 60°

c. 90°

d. 150°

Answer. b

42. Which of the following is composed by kalhan?

a. Kavitavali

b. Godan

c. Meghdoot

d. Rajatarangini

Answer. d

43. Which of the following gas is poisonous?

a. Carbon dioxide

b. Oxygen

c. Carbon Monoxide

d. All of the above

Answer. c

44. If the length and breadth of a rectangular field are 80m and 60m respectively and a 3 meter wide path has been made from the edges inside it, then what will be the area of the path?

- a. 4800 square meters
- b. 300 square meters
- c. 804 square meters
- d. 800 square meters

Answer. c

45. When was the first battle of Panipat fought?

- a. 21 April, 1526
- b. 21 Aril, 1562
- c. 20 April, 1556
- d. 21 June, 1761

Answer. a

46. What is the frequency of AC (alternate current)?

- a. 50Hz
- b. 20Hz
- c. 35Hz
- d. 65Hz

Answer. a

47. If $A : B = 3 : 4$ and $B : C = 8 : 9$, then $A : C = ?$

- a. 2 : 3
- b. 3 : 2
- c. 4 : 5
- d. 6 : 7

Answer. a

48. Mahatma Gandhi was assassinated in the year?

- a. 1945
- b. 1948
- c. 1950
- d. 1949

Answer. b

49. A heavy object when immersed in water feels much lighter. This is due to

- a. Buoyancy

b. Acceleration

c. Friction

d. Gravity

Answer. a

50. By selling an old scooter for Rs. 2970, a man losses 10 %. At what cost he should sell the scooter as to gain 20% ?

a. Rs. 3690

b. Rs. 3660

c. Rs. 3960

d. Rs. 3560

Answer. c

Test Question Language:- HINDI

1. एक धन संख्या शोध जी 17 ने वाढवली की त्या संख्येच्या व्यस्त (परस्पर संख्या) संख्येपेक्षा 60 पट असे ?

a. 3

b. 10

c. 17

d. 20

Answer. a

2. एका तासाचा दशांश सेकंद म्हणजे किती?

a. 0.0025

b. 0.0256

c. 0.00027

d. 0.000126

Answer. c

3. तीन नंबर आपल्या 3:4:5 या गुणोत्तरात आहेत आणि त्यांचा लघुत्तम सामाईक विभाजक 2400 आहे. तर त्यांचा मसावी म्हणजे महत्तम सामायिक विभाजक किती असेल ?

a. 40

b. 80

c. 120

d. 200

Answer. a

4. 24, 36 आणि 40 यांचा सर्वात छोटा सामायिक गुणाकार कोणता?

a. 120

b. 240

c. 360

d. 480

Answer. c

5. थांबे वगळता, बसचा वेग 54 किलोमीटर प्रतितास आणि थांबे घेऊन बसता वेग 45 किलोमीटर प्रतितास इतका आहे. तर मग प्रतितास बस किती मिनिटांसाठी थांबली असेल?

a. 9

b. 10

c. 12

d. 20

Answer. b

6. एक दुकानदार एक वस्तू ₹ 2564.36 ला विकतो. जर या वस्तूची मूळ किंमत ₹ 2400 असेल तर त्या दुकानदाराला किती टक्के नफा झाला असेल?

a. 4%

b. 5%

c. 6%

d. 7%

Answer. d

7. एक झाड बारा मीटर उंच आहे, त्याची सावली 8 मीटर लांब पडते. याच वेळी, एका ध्वजाच्या खांब्याची सावली 100 मीटर लांब पडते. तर मग ध्वजाच्या खांब्याची उंची किती असेल?

a. 150 मीटर

b. 200 मीटर

c. 125 मीटर

d. 115 मीटर

Answer. a

8. एका व्यक्तीने दर साल दर शेकडा 2 % सामान्य व्याजदराने कर्ज घेतले. तीन वर्षांनंतर, त्याला 5400 व्याज भरावे लागले. तर मग त्या व्यक्तीने किती मुद्दल रकमेसाठी कर्ज घेतले होते?

a. 14000

b. 15000

c. 16000

d. 17000

Answer. b

9. 7 च्या पहिल्या 10 गुणाकारांची सरासरी काढा?

a. 40.5

b. 34.9

c. 36.8

d. 38.5

Answer. d

10. एका शेतकऱ्याने 6 किलोमीटर हे अंतर नऊ तासांमध्ये कापले. त्याने काही अंतर चार किलोमीटर प्रतितास या वेगाने पायी चालून पार केले आणि काही अंतर 9 किलोमीटर प्रतितास या वेगाने सायकलवर पार केले. तर मग त्याने पायी चालत किती अंतर पार केले ?

- a. 14किमी
- b. 15 किमी
- c. 16किमी
- d. 17किमी

Answer. c

11. भारतीय राष्ट्रीय सेनेची मुहूर्तमेढ म्हणजे पाया कोणी उभा केला?

- a. सुभाषचंद्र बोस
- b. रासबिहारी बोस
- c. मोहन सिंह
- d. सोहन सिंग बख्खा

Answer. c

12. लावणी हा एक सर्वात लोकप्रिय नृत्य आणि गायन प्रकार कोणत्या राज्यामध्ये प्रसिद्ध आहे?

- a. महाराष्ट्र
- b. बिहार
- c. गुजरात
- d. आंध्र प्रदेश

Answer. a

13. जगाचे वेगवेगळ्या प्रमाण वेळेनुसार झोन कशामुळे झाले?

- a. अक्षांश
- b. रेखांश
- c. विषुव
- d. संक्रांती

Answer. b

14. भारत राजकीयदृष्ट्या कशा विभाजित आहे...

- a. 29 राज्ये 7 केंद्रशासित प्रदेश
- b. 28 राज्ये 7 केंद्रशासित प्रदेश
- c. 27 राज्ये 7 केंद्रशासित प्रदेश
- d. 29 राज्ये 6 केंद्रशासित प्रदेश

Answer. a

15. नर्मदा नदी कोणत्या स्थानापासून उगम पावते?

- a. अमरकंटक
- b. आरवली
- c. बैतूल
- d. नाशिक

Answer. a

16. सर्वात प्रथम रेल्वे मार्ग कोणत्या स्थानका दरम्यान सुरू करण्यात आला

- a. मुंबई आणि ठाणे
- b. पुणे आणि मुंबई
- c. गोवा आणि पुणे
- d. दिल्ली आणि आग्रा

Answer. a

17. राष्ट्रीय ध्वजाचे निर्माण (डिझाईन) कोणी केले?

- a. एच. सी. मुखर्जी
- b. डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर,
- c. पिंगळी वेंकय्या
- d. डॉ. जॉन मथाई,

Answer. c

18. भारतीय सेनेचे प्रशिक्षण कमांड कुठे आहे?

- a. पुणे
- b. जयपूर
- c. शिमला
- d. लखनऊ

Answer. a

19. यापैकी कोणती ट्रॅफी (चषक) बॅटमिंटनशी संबंधित आहे?

- a. डेव्हिस चषक
- b. रायडर कप
- c. उबेर कप
- d. ड्युरंड कप

Answer. c

20. शांती काळात सैन्यातील कोणते पारितोषिक सर्वोच्च होते?

- a. अशोक चक्र
- b. कीर्ती चक्र
- c. शौर्य चक्र
- d. वरीलपैकी काहीही नाही

Answer. a

21. खाली काही अंक दिलेले आहे यामध्ये एक नंबर दिलेला नाही, जो अंक दिलेला नाही तो अंक त्या ठिकाणी टाकला असता एक योग्य पर्याय आराखडा (पॅटर्न) तयार होईल, तर प्रश्नचिन्ह असलेल्या ठिकाणी कोणता अंक असेल? (?):- 28, 33, 3, 36, ?, 39?

a. 32

b. 34

c. 38

d. 40

Answer. b

22. EFG : IJK : MNO : ?

a. PQR

b. OPQ

c. QRS

d. NOP

Answer. c

23. जर "निळा" रंगाला "काळा" म्हटले, " काळा" रंगाला "हिरवा" म्हटले, "हिरव्या" रंगाला "पांढरा" म्हटले, "पांढऱ्या" रंगाला " लाल" म्हटले, "लाल" रंगाला "पिवळा" म्हटले आणि "पिवळ्या" रंगाला राखाडी म्हटले, तर दुधाचा रंग कोणता?

a. पांढरा

b. निळा

c. लाल

d. पिवळा

Answer. c

24. दीपक चा भाऊ रवी आहे. रेखा अतुल ची बहिण आहे. रवी रेखाचा मुलगा आहे. तर मग दीपक आणि रेखा यांच्यामध्ये कोणते नाते आहे?

a. पुत्र

b. भाऊ

c. भाचा

d. वडील

Answer. a

25. राम हा श्यामच्या दक्षिणेला आहे आणि राणीच्या पश्चिमेला आहे. जर प्रियंका राणीच्या दक्षिणेला असेल तर, राणीच्या स्थानापासून प्रियंकाची दिशा कोणती असेल?

a. दक्षिण

b. उत्तर-पूर्व

c. दक्षिण -पश्चिम

d. उत्तर

Answer. c

26. एमकेएस (MKS) म्हणजे काय?

a. द्रव्यमान-किलोग्राम-सेकंद

b. द्रव्यमान-केल्विन-सेकंद

c. मीटर-किलो-सेकंद

d. मीटर-कॉल्विन-सेकंद

Answer. c

27. न्यूटनच्या पहिल्या नियमाला हे सुद्धा म्हणतात?

a. ऊर्जेचा नियम

b. गतीचा नियम

c. शक्तीचा कायदा

d. जडत्वाचा नियम

Answer. d

28. पुढीलपैकी कोणता स्त्रोत हा ऊर्जेचा सर्वात शुद्ध स्त्रोत आहे?

a. जैव इंधन

b. जीवाश्म इंधन

c. स्पष्ट सत्ता

d. पवन ऊर्जा

Answer. d

29. गुरुत्वाकर्षण त्वरणगती म्हणजे(g) ग्रेव्हिटेशनल एक्सेलरेशन संदर्भात खालीलपैकी कोणता पर्याय योग्य आहे?

a. जी =जीएम 2/आर

b. जी=आर/जीएम

c. जी =जी 2 एम / आर

d. जी =जीएम /आर 2

Answer. d

30. शुद्ध पाणी या तापमानाला गोठते?

a. 0° फॅ

b. 30 ° फॅ

c. 32 ° फॅ.

d. यापैकी काहीही नाही

Answer. c

31. मानवीय कानांची ऐकण्याची क्षमता पुढीलपैकी कोणती आहे?

a. 20 हर्ट्झ ते 20 किलोहर्ट्झ

b. 20 हर्ट्झपेक्षा कमी

c. 20 किलोहर्ट्झपेक्षा जास्त

d. 20 हर्ट्झ ते 25000 हर्ट्झ

Answer. a

32. जेव्हा लोहचुंबक मुक्तपणे लटकलेले असते त्यावेळी ते नेहमी स्वतःला दिशेला समायोजित करते.?

- a. उत्तर
- b. दक्षिण
- c. उत्तर-दक्षिण
- d. पूर्व-पश्चिम

Answer. c

33. खालीलपैकी कोणती जोडी ही योग्य जुळवलेली नाही?

- a. इलेक्ट्रॉन : डाल्टन
- b. प्रोटॉन : गोल्डस्टीन
- c. न्यूट्रॉन : चाडविक
- d. न्यूक्लियस : रदरफोर्ड

Answer. a

34. तेव्हा बनतो ज्यावेळी इलेक्ट्रॉन _____ पासून स्थलांतरित होतात?

- a. अधातू ते धातू
- b. धातू ते अधातू
- c. धातू ते मेटलॉइड्स
- d. धातू ते धातू

Answer. b

35. रायबोझोम यामध्ये सापडते?

- a. साइटोप्लाज्म आणि न्यूक्लियस
- b. गोल्गी कॉम्प्लेक्स आणि न्यूक्लियस
- c. माइटोकॉन्ड्रिया आणि बॅक्टेरियाच्या पेशी
- d. एंडोप्लाक्सिक रेटिकुलम आणि गोल्गी कॉम्प्लेक्स

Answer. c

36. बंगालच्या फाळणीसाठी खालीलपैकी कोण जबाबदार होते?

- a. लॉर्ड माउंटबेटन
- b. लॉर्ड हेस्टिंग्ज
- c. लॉर्ड कर्झन
- d. लॉर्ड डलहौसी

Answer. c

37. मानवी शरीरात गुणसूत्रांची संख्या किती आहे?

- a. 23
- b. 46
- c. 47

d. None

Answer. b

38. 18769 चे वर्गमूल काढा.

a. 131

b. 123

c. 137

d. 139

Answer. c

39. पहिली महिला व्हाइस मार्शल कोण होती?

a. दुर्गा बॅनर्जी

b. पद्मा बंदोपाध्याय

c. सुब्रतो मुखी

d. गीता ठाकूर

Answer. b

40. सोन्याचे रासायनिक चिन्ह काय आहे?

a. Au

b. Sn

c. Ag

d. Pt

Answer. a

41. समभुज बाजूमध्ये दोन बाजूमधील कोन किती आहे?

a. 30°

b. 60°

c. 90°

d. 150°

Answer. b

42. खालीलपैकी कल्हन यांनी कोणती रचना केली आहे?

a. कवितावली

b. गोदान

c. मेघदूत

d. राजतरंगिणी

Answer. d

43. खालीलपैकी कोणता वायू विषारी आहे?

- a. कार्बन डायऑक्साईड
- b. ऑक्सिजन
- c. कार्बन मोनोऑक्साईड
- d. वरील सर्व गोष्टी

Answer. c

44. जर आयताकृती क्षेत्राची लांबी आणि रुंदी अनुक्रमे 80m आणि 60m असेल आणि त्याच्या आत असलेल्या कडांपासून 3 मीटर रुंद मार्ग तयार केला असेल, तर त्या मार्गाचे क्षेत्रफळ किती असेल?

- a. 4800 चौरस मीटर
- b. 300 चौरस मीटर
- c. 804 चौरस मीटर
- d. 800चौरस मीटर

Answer. c

45. पानिपतची पहिली लढाई कधी झाली?

- a. 21 एप्रिल, 1526
- b. 21 एप्रिल, 1562
- c. 20 एप्रिल, 1556
- d. 21 जून, 1761

Answer. a

46. एसी (प्रत्यावर्ती प्रवाह) ची वारंवारता किती आहे?

- a. 50 हर्ट्झ
- b. 20हर्ट्झ
- c. 35हर्ट्झ
- d. 65हर्ट्झ

Answer. a

47. जर $A : B = 3 : 4$ आणि $B : C = 8 : 9$, तर $A : C = ?$

- a. 2 : 3
- b. 3 : 2
- c. 4 : 5
- d. 6 : 7

Answer. a

48. महात्मा गांधीची हत्या कोणत्या वर्षी झाली?

- a. 1945

b. 1948

c. 1950

d. 1949

Answer. b

49. जड वस्तू पाण्यात बुडवल्यास ती जास्त हलकी वाटते. हे मुळे आहे..

a. तरण बल

b. त्वरण

c. घर्षण

d. गुरुत्वाकर्षण

Answer. a

50. जुनी स्कूटर रु.2970 ला विकून,एका माणसाला 10% तोटा होतो. 20% नफा मिळवण्यासाठी त्याने स्कूटर किती किमतीला विकली?

a. रु. 3690

b. रु. 3660

c. रु. 3960

d. रु. 3560

Answer. c

Test Answer

1. (a)	2. (c)	3. (a)	4. (c)	5. (b)	6. (d)	7. (a)	8. (b)	9. (d)	10. (c)
11. (c)	12. (a)	13. (b)	14. Bonus	15. (a)	16. (a)	17. (c)	18. (a)	19. (c)	20. (a)
21. (b)	22. (c)	23. (c)	24. (a)	25. (c)	26. (c)	27. (d)	28. (d)	29. (d)	30. (c)
31. (a)	32. (c)	33. (a)	34. (b)	35. (c)	36. (c)	37. (b)	38. (c)	39. (b)	40. (a)
41. (b)	42. (d)	43. (c)	44. (c)	45. (a)	46. (a)	47. (a)	48. (b)	49. (a)	50. (c)