

Test Information

Test Name	Military/Police Training Set - 04 2026-27	Total Questions	50
Test Type	Examination	Difficulty Level	Beginner
Total Marks	100	Duration	60 minutes

Test Question Language:- ENGLISH

1. Which range forms the outermost, southernmost range of the Himalayas, composed of unconsolidated river-borne sediments?

- a. Himadri
- b. Shiwaliks
- c. Himachal Range
- d. Pir Panjal Range

Answer. b

2. In which year was the Indian Air Force officially established?

- a. 1932
- b. 1947
- c. 1950
- d. 1939

Answer. a

3.

Who presided over the Lahore session of the Indian National Congress in December 1929, where the Poorna Swaraj resolution was passed?

- a. Subhas Chandra Bose
- b. Sardar Vallabhbhai Patel
- c. Motilal Nehru

d. Jawaharlal Nehru

Answer. d

4. Which minister in Shivaji Maharaj's Ashtapradhan Mandal was responsible for foreign affairs and diplomatic relations?

a. Peshwa

b. Amatya

c. Sumant

d. Senapati

Answer. c

5. In which year was the GI (Geographical Indication) tag officially granted to Kolhapuri Chappal?

a. 2010

b. 2019

c. 2009

d. 2022

Answer. b

6. Which Fundamental Right guarantees citizens the freedom to move freely and reside in any part of the country?

a. Right to Freedom

b. Right to Equality

c. Right against Exploitation

d. Cultural and Educational Rights

Answer. a

7. In which year did Melghat come into being as Maharashtra's first tiger reserve?

a. 1973

b. 1974

c. 1972

d. 1987

Answer. b

8. Which of the following rivers is one of the Indus's five Himalayan tributaries that form the Punjab Plains?

a. Yamuna

b. Godavari

c. Krishna

d. Chenab

Answer. d

9. According to the Indian Constitution, the government is divided into how many organs under the principle of Separation of Powers?

a. 3

b. 2

c. 4

d. 5

Answer. a

10. Who led the peasant movement against enhanced land revenue in Bardoli, Gujarat, in 1928, known as the Bardoli Satyagraha?

a. Vallabhbhai Patel

b. Baba Ramchandra

c. Alluri Sitarama Raju

d. Jawaharlal Nehru

Answer. a

11. Which layer of the Earth's atmosphere contains the ozone layer that protects life from harmful ultraviolet radiation?

a. Troposphere

b. Mesosphere

c. Thermosphere

d. Stratosphere

Answer. d

12. Under Maharashtra's Artificial Intelligence Policy 2026, how many AI Centres of Excellence were approved across the state?

a. 3

b. 5

c. 6

d. 10

Answer. c

13.

The Human Development Report, which compares countries based on education, health, and per capita income, is published by which organisation?

a. World Bank

b. WHO

c. UNESCO

d. UNDP

Answer. d

14. Who composed the Indian national anthem 'Jana Gana Mana'?

a. Bankim Chandra Chattopadhyay

b. Rabindranath Tagore

c. Abanindranath Tagore

d. Sarojini Naidu

Answer. b

15.

Para-athlete Dilip Gavit, from Nashik, Maharashtra, recently became the first Indian male athlete to win a Commonwealth Games gold medal in which category?

a. Weightlifting

b. Boxing

c. Long jump

d. Para athletics

Answer. d

16. Which blood vessels carry blood away from the heart?

a. Veins

b. Capillaries

c. Arteries

d. Lymph vessels

Answer. c

17. Which of the following diseases is caused by a bacterium?

a. Tuberculosis

b. Common cold

c. Chickenpox

d. Measles

Answer. a

18. Which nutrient is primarily required by the body for the growth and repair of tissues?

a. Protein

b. Carbohydrates

c. Fats

d. Vitamins

Answer. a

19. Which mineral is essential for the synthesis of haemoglobin in red blood cells?

a. Calcium

b. Iodine

c. Zinc

d. Iron

Answer. d

20. Which organ converts toxic ammonia, produced during protein breakdown, into the less toxic urea?

a. Kidney

b. Pancreas

c. Liver

d. Spleen

Answer. c

21. What is the normal systolic blood pressure, measured in an artery during ventricular contraction?

a. 80 mm of Hg

b. 120 mm of Hg

c. 140 mm of Hg

d. 100 mm of Hg

Answer. b

22. Which vector transmits the dengue virus?

a. Anopheles

b. Culex

c. Aedes

d. Sandfly

Answer. c

23. What is a documented effect of long-term protein deficiency in the diet?

a. Night blindness

b. Stunted growth and facial swelling

c. Bleeding gums

d. Brittle bones

Answer. b

24. In which part of the human digestive system does the maximum absorption of digested food take place?

a. Small intestine

b. Large intestine

c. Stomach

d. Esophagus

Answer. a

25. A disease that lasts for a long time, possibly for a person's entire life, is classified as which type of disease?

- a. Acute disease
- b. Infectious disease
- c. Chronic disease
- d. Non-infectious disease

Answer. c

26. What is the name of the junction between two adjacent neurons where a nerve impulse is transmitted?

- a. Axon
- b. Synapse
- c. Dendrite
- d. Nucleus

Answer. b

27. Which measure most effectively prevents the spread of airborne infectious diseases?

- a. Boiling drinking water
- b. living conditions that are not crowded
- c. Using insecticide-treated nets
- d. Isolating only symptomatic patients

Answer. b

28. Bird Flu (H7N9) spreads primarily through which mode of infection?

- a. Contaminated drinking water
- b. Mosquito bites
- c. Contact with infected birds and animals

d. Airborne droplets from infected humans

Answer. c

29. What do vaccines mainly consist of?

a. Antibodies extracted from human blood

b. Synthetic antibiotics

c. Dead or weakened microorganisms

d. Live, fully virulent pathogens

Answer. c

30. During heavy exercise, which substance forms in muscles when oxygen is insufficient and causes cramps?

a. Lactic acid

b. Ethanol

c. Carbon dioxide

d. Pyruvic acid

Answer. a

31. Ringworm, a common skin infection, is caused by which type of pathogen?

a. Fungus

b. Bacterium

c. Virus

d. Protozoan

Answer. a

32. When both kidneys fail to function properly, which medical procedure is used to artificially filter waste from the blood?

a. Vaccination

b. Transfusion

c. Dialysis

d. Endoscopy

Answer. c

33. Which of the following is classified as a fat-soluble vitamin?

a. Vitamin B1

b. Vitamin A

c. Vitamin C

d. Vitamin B2

Answer. b

34. Which of the following diseases, affecting the liver, commonly spreads through contaminated water or food?

a. Hepatitis A

b. Malaria

c. Tuberculosis

d. Leprosy

Answer. a

35. Which of the following best defines 'deficiency diseases'?

a. Diseases from unsafe contaminated drinking water

b. Diseases from long-term specific nutrient shortage

c. Diseases from infected insect bite transmission

d. Diseases from inherited faulty genetic traits

Answer. b

36.

Two bells toll at intervals of 18 seconds and 24 seconds respectively. If both toll together at a certain moment, after how many seconds will they next toll together?

a. 42 seconds

b. 72 seconds

c. 36 seconds

d. 6 seconds

Answer. b

37. A sum of Rs. 8,000 is lent at a simple interest rate of 6% per annum. What interest is earned in 3 years?

a. Rs. 1,680

b. Rs. 960

c. Rs. 1,200

d. Rs. 1,440

Answer. d

38. A rectangular field measures 40 metres by 25 metres. What is the cost of fencing it at Rs. 12 per metre?

a. Rs. 780

b. Rs. 1,560

c. Rs. 960

d. Rs. 1,800

Answer. b

39.

A sum of Rs. 5,000 is invested at a compound interest rate of 10% per annum, compounded annually. What is the amount after 2 years?

a. Rs. 5,500

b. Rs. 6,655

c. Rs. 6,050

d. Rs. 6,000

Answer. c

40.

A trader marks the price of an item 25% above its cost price of Rs. 800 and then offers a discount of 10% on the marked price. What is the profit percentage earned on the sale?

a. 12.5%

b. 25.4%

c. 10.5%

d. 15.6%

Answer. a

41.

Two partners invest Rs. 60,000 and Rs. 90,000 respectively in a business for the full year. At the end of the year, the total profit earned is Rs. 25,000. What is the second partner's (Rs. 90,000 investor's) share of the profit?

a. Rs. 15,000

b. Rs. 5,000

c. Rs. 12,500

d. Rs. 10,000

Answer. a

42. A train 180 metres long is running at a speed of 54 km/h. In how many seconds will it cross a platform 270 metres long?

a. 12 seconds

b. 18 seconds

c. 30 seconds

d. 83 seconds

Answer. c

43. A boat travels 36 km downstream in 3 hours and returns upstream in 6 hours. What is the speed of the boat in still water?

a. 3 km/h

b. 12 km/h

c. 9 km/h

d. 6 km/h

Answer. c

44.

The average weight of 9 recruits is 60 kg. A new recruit weighing 70 kg joins the group. What is the new average weight of all 10 recruits?

a. 65 kg

b. 67 kg

c. 62 kg

d. 61 kg

Answer. d

45. The product of two consecutive positive even integers is 168. What is the sum of the two integers?

a. 26

b. 24

c. 28

d. 30

Answer. a

46.

A circular garden has a radius of 14 metres. If fencing wire costs Rs. 15 per metre, what is the total cost of fencing the garden? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

a. Rs. 660

b. Rs. 9,240

c. Rs. 1,320

d. Rs. 420

Answer. c

47. What is the HCF of the algebraic expressions $24a^3 b^2$ and $23a^2 b^4$?

a. $12a^2b^2$

b. $6a^2b^2$

c. $12a^3b^4$

d. $24a^2b^2$

Answer. *Bonus*

48. A conical tent has a base radius of 7 metres and a height of 24 metres. What is its volume? (Use $\pi = 22/7$)

a. 1,232 cubic metres

b. 3,696 cubic metres

c. 1,848 cubic metres

d. 392 cubic metres

Answer. a

49.

A is twice as efficient as B. Working together, they can complete a task in 12 days. In how many days can A alone complete the task?

a. 36 days

b. 24 days

c. 6 days

d. 18 days

Answer. d

50.

The ages of two brothers are in the ratio 4:5. After 6 years, the ratio of their ages will be 5:6. What is the current age of the younger brother?

a. 30 years

b. 24 years

c. 20 years

d. 18 years

Answer. b

Test Question Language:- REGIONAL

1. कोणती पर्वतरांग हिमालयाची सर्वात बाहेरील , दक्षिणेकडील पर्वतरांग असून ती नदीद्वारे वाहून आणलेल्या असंघटित गाळाने बनलेली आहे ?

a. हिमाद्री

b. शिवालिक

c. हिमाचल पर्वतरांग

d. पीर पंजाल रेंज

Answer. b

2. भारतीय हवाई दलाची अधिकृत स्थापना कोणत्या वर्षी झाली ?

a. १९३२

b. १९४७

c. १९५०

d. १९३९

Answer. a

3. डिसेंबर १९२९ मध्ये भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेसच्या लाहोर अधिवेशनाचे अध्यक्षपद कोणी भूषवले होते , जिथे पूर्ण स्वराज्य ठराव मंजूर करण्यात आला ?

a. सुभाषचंद्र बोस

b. सरदार वल्लभभाई पटेल

c. मोतीलाल नेहरू

d. जवाहरलाल नेहरू

Answer. d

4. शिवाजी महाराजांच्या अष्टप्रधान मंडळात परराष्ट्र व्यवहार आणि राजनैतिक संबंधांची जबाबदारी कोणत्या मंत्र्यावर होती ?

a. पेशवा

b. अमात्य

c. सुमंत

d. सेनापती

Answer. c

5. कोल्हापुरी चप्पलला जीआय (भौगोलिक संकेत) टॅग अधिकृतपणे कोणत्या वर्षी प्रदान करण्यात आला ?

a. २०१०

b. २०१९

c. २००९

d. २०२२

Answer. b

6. कोणता मूलभूत हक्क नागरिकांना देशाच्या कोणत्याही भागात मुक्तपणे फिरण्याचे आणि वास्तव्य करण्याचे स्वातंत्र्य देतो ?

a. स्वातंत्र्याचा अधिकार

b. समानतेचा अधिकार

c. शोषणाविरुद्धचा हक्क

d. सांस्कृतिक आणि शैक्षणिक हक्क

Answer. a

7. महाराष्ट्राचे पहिले व्याघ्र अभयारण्य म्हणून मेळघाट कोणत्या वर्षी अस्तित्वात आले ?

a. १९७३

b. १९७४

c. १९७२

d. १९८७

Answer. b

8. खालीलपैकी कोणती नदी सिंधू नदीच्या पाच हिमालयीन उपनद्यांपैकी एक आहे , ज्या पंजाबचे मैदानी प्रदेश तयार करतात ?

a. यमुना

b. गोदावरी

c. कृष्णा

d. चेनाब

Answer. d

9. भारतीय संविधानानुसार , सत्ता विभाजनाच्या तत्वांतर्गत सरकार किती अंगांमध्ये विभागलेले आहे ?

a. ३

b. २

c. ४

d. ५

Answer. a

10.

१९२८ मध्ये गुजरातच्या बारडोलीमध्ये वाढीव जमीन महसुलाविरोधात झालेल्या , बारडोली सत्याग्रह म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या शेतकरी आंदोलनाचे नेतृत्व कोणी केले ?

a. वल्लभभाई पटेल

b. बाबा रामचंद्र

c. अल्लुरी सीताराम राजू

d. जवाहरलाल नेहरू

Answer. a

11. पृथ्वीच्या वातावरणाच्या कोणत्या थरात ओझोनचा थर असतो , जो जीवसृष्टीचे हानिकारक अतिनील किरणांपासून संरक्षण करतो ?

a. ट्रोपोस्फियर

b. मेसोस्फीअर

c. थर्मोस्फियर

d. स्ट्रॅटोस्फियर

Answer. d

12. महाराष्ट्राच्या आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स धोरण २०२६ अंतर्गत , राज्यभरात किती एआय सेंटर ऑफ एक्सलन्सला मंजूरी देण्यात आली ?

a. ३

b. ५

c. ६

d. १०

Answer. c

13. शिक्षण , आरोग्य आणि दरडोई उत्पन्न यांच्या आधारावर देशांची तुलना करणारा मानव विकास अहवाल कोणत्या संस्थेद्वारे प्रकाशित केला जातो ?

a. जागतिक बँक

b. डब्ल्यूएचओ

c. युनेस्को

d. यूएनडीपी

Answer. d

14. भारताचे राष्ट्रगीत 'जन गण मन' कोणी रचले ?

a. बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय

b. रवींद्रनाथ टागोर

c. अबनिंद्रनाथ टागोर

d. सरोजिनी नायडू

Answer. b

15.

महाराष्ट्रातील नाशिकचे पॅरा -अॅथलीट दिलीप गवीत हे नुकतेच कोणत्या प्रकारात राष्ट्रकुल क्रीडा स्पर्धेत सुवर्णपदक जिंकणारे पहिले भारतीय पुरुष खेळाडू ठरले आहेत ?

a. वजन उचलणे

b. बॉक्सिंग

c. लांब उडी

d. पॅरा ऍथलेटिक्स

Answer. d

16. कोणत्या रक्तवाहिन्या हृदयापासून रक्त दूर वाहून नेतात ?

a. शिरा

b. केशिका

c. धमनिया

d. लसिका वाहिन्या

Answer. c

17. खालीलपैकी कोणता आजार जिवाणूमुळे होतो ?

- a. क्षयरोग
- b. सामान्य सर्दी
- c. कांजिण्या
- d. गोवर

Answer. a

18. उतींच्या वाढीसाठी आणि दुरुस्तीसाठी शरीराला प्रामुख्याने कोणत्या पोषक तत्त्वाची आवश्यकता असते ?

- a. प्रथिने
- b. कर्बोदके
- c. चरबी
- d. जीवनसत्त्वे

Answer. a

19. लाल रक्तपेशींमध्ये हिमोग्लोबिनच्या संश्लेषणासाठी कोणते खनिज आवश्यक आहे ?

- a. कॅल्शियम
- b. आयोडीन
- c. जस्त
- d. लोखंड

Answer. d

20. प्रथिनांच्या विघटनादरम्यान तयार होणाऱ्या विषारी अमोनियाचे , कमी विषारी युरियामध्ये रूपांतर कोणता अवयव करतो ?

- a. मूत्रपिंड

b. स्वादुपिंड

c. यकृत

d. प्लीहा

Answer. c

21. निलयाच्या आकुंचनादरम्यान धमनीत मोजला जाणारा सामान्य सिस्टोलिक रक्तदाब किती असतो ?

a. ८० मिमी एचजी

b. १२० मिमी एचजी

c. १४० मिमी एचजी

d. १०० मिमी एचजी

Answer. b

22. कोणत्या वाहकाद्वारे डेंग्यू विषाणूचा प्रसार होतो ?

a. अनोफेलेस

b. क्युलेक्स

c. एडीस

d. वाळूमाशी

Answer. c

23. आहारातील दीर्घकालीन प्रथिनांच्या कमतरतेचा नोंदवलेला परिणाम कोणता आहे ?

a. रातांधळेपणा

b. खुंटलेली वाढ आणि चेहऱ्यावर सूज

c. हिरड्यांमधून रक्त येणे

d. ठिसूळ हाडे

Answer. b

24. मानवी पचनसंस्थेच्या कोणत्या भागात पचलेल्या अन्नाचे सर्वाधिक शोषण होते ?

- a. लहान आतडे
- b. मोठे आतडे
- c. पोट
- d. अन्नलिका

Answer. a

25. जो आजार दीर्घकाळ , शक्यतो व्यक्तीच्या संपूर्ण आयुष्यभर टिकतो , त्याचे वर्गीकरण कोणत्या प्रकारच्या आजारात केले जाते ?

- a. तीव्र आजार
- b. संसर्गजन्य रोग
- c. दीर्घकालीन आजार
- d. असंसर्गजन्य रोग

Answer. c

26. दोन लगतच्या चेतापेशींमधील त्या संधीचे नाव काय आहे , जिथून चेता आवेग प्रसारित होतो ?

- a. अॅक्सॉन
- b. सिनॅप्स
- c. डेंड्राइट
- d. केंद्रक

Answer. b

27. हवेतून पसरणाऱ्या संसर्गजन्य रोगांचा प्रसार रोखण्यासाठी कोणता उपाय सर्वात प्रभावी आहे ?

- a. उकळणारे पिण्याचे पाणी
- b. गर्दी नसलेल्या राहणीमानाची परिस्थिती

c. कीटकनाशक-प्रक्रिया केलेल्या जाळ्या वापरणे

d. फक्त लक्षणे असलेल्या रुग्णांना वेगळे ठेवणे

Answer. b

28. बर्ड फ्लू (H७N९) प्रामुख्याने कोणत्या संसर्ग पद्धतीद्वारे पसरतो ?

a. दूषित पिण्याचे पाणी

b. डासांचे चावे

c. संक्रमित पक्षी आणि प्राण्यांच्या संपर्कात

d. संक्रमित व्यक्तींकडून हवेतील थेंब

Answer. c

29. लसींमध्ये प्रामुख्याने काय असते ?

a. मानवी रक्तातून काढलेले प्रतिपिंड

b. कृत्रिम प्रतिजैविके

c. मृत किंवा दुर्बल झालेले सूक्ष्मजीव

d. जिवंत, पूर्णपणे रोगकारक रोगजंतू

Answer. c

30. जोरदार व्यायामादरम्यान, ऑक्सिजन अपुरा पडल्यास स्नायूंमध्ये कोणता पदार्थ तयार होतो आणि त्यामुळे पेटके येतात ?

a. लॅक्टिक आम्ल

b. इथेनॉल

c. कार्बन डायऑक्साइड

d. पायरूविक आम्ल

Answer. a

31. नायटा , जो एक सामान्य त्वचेचा संसर्ग आहे , कोणत्या प्रकारच्या रोगजंतूमुळे होतो ?

a. बुरशी

b. जीवाणू

c. विषाणू

d. प्रोटोजोअन

Answer. a

32. जेव्हा दोन्ही मूत्रपिंडे नीट काम करत नाहीत , तेव्हा रक्तातील टाकाऊ पदार्थ कृत्रिमरित्या गाळण्यासाठी कोणती वैद्यकीय प्रक्रिया वापरली जाते ?

a. लसीकरण

b. रक्त संक्रमण

c. डायलिसिस

d. एंडोस्कोपी

Answer. c

33. खालीलपैकी कोणते मेद -विद्राव्य जीवनसत्व म्हणून वर्गीकृत केले जाते ?

a. व्हिटॅमिन बी१

b. व्हिटॅमिन ए

c. व्हिटॅमिन सी

d. व्हिटॅमिन बी२

Answer. b

34. खालीलपैकी यकृतावर परिणाम करणारा कोणता आजार सामान्यतः दूषित पाण्यामुळे किंवा अन्नाने पसरतो ?

a. हिपॅटायटीस ए

b. मलेरिया

c. क्षयरोग

d. कुष्ठरोग

Answer. a

35. खालीलपैकी कोणती व्याख्या 'कमतरतेमुळे होणारे आजार' याची सर्वोत्तम व्याख्या करते ?

a. असुरक्षित दूषित पिण्याच्या पाण्यामुळे होणारे आजार

b. विशिष्ट पोषक तत्वांच्या दीर्घकालीन कमतरतेमुळे होणारे आजार

c. संक्रमित कीटकांच्या चाव्यामुळे होणारे आजार.

d. वारसाहक्काने मिळालेल्या सदोष जनुकीय गुणधर्मांमुळे होणारे आजार

Answer. b

36.

दोन घंटा अनुक्रमे १८ सेकंद आणि २४ सेकंदांच्या अंतराने वाजतात . जर एका विशिष्ट क्षणी दोन्ही घंटा एकत्र वाजल्या , तर पुढच्या वेळी त्या किती सेकंदांनी एकत्र वाजतील ?

a. ४२ सेकंद

b. ७२ सेकंद

c. ३६ सेकंद

d. ६ सेकंद

Answer. b

37. ८,००० रुपयांची रक्कम वार्षिक ६% दराने सरळ व्याजाने दिली जाते . ३ वर्षांत किती व्याज मिळेल ?

a. Rs. १,६८०

b. Rs. ९६०

c. Rs. १,२००

d. Rs. १,४४०

Answer. d

38. एका आयताकृती शेताचे माप ४० मीटर बाय २५ मीटर आहे . १२ रुपये प्रति मीटर दराने त्याला कुंपण घालण्याचा खर्च किती येईल ?

a. रु. ७८०

b. रु. १,५६०

c. रु. ९६०

d. रु. १,८००

Answer. b

39. ५,००० रुपयांची रक्कम वार्षिक १०% चक्रवाढ व्याजाने गुंतवली आहे . २ वर्षांनंतर रक्कम किती होईल ?

a. रु. ५,५००

b. रु. ६,६५५

c. रु. ६,०५०

d. रु. ६,०००

Answer. c

40.

एक व्यापारी एका वस्तूची किंमत तिच्या ८०० रुपये खरेदी किमतीपेक्षा २५% जास्त ठेवतो आणि नंतर त्या दर्शवलेल्या किमतीवर १०% सूट देतो . या विक्रीवर मिळालेला नफा किती टक्के आहे ?

a. १२.५%

b. २५.४%

c. १०.५%

d. १५.६%

Answer. a

41.

दोन भागीदार एका व्यवसायात संपूर्ण वर्षासाठी अनुक्रमे ६०,००० रुपये आणि ९०,००० रुपये गुंतवतात . वर्षाच्या शेवटी , एकूण २५,००० रुपये नफा झाला आहे . दुसऱ्या भागीदाराचा (९०,००० रुपये गुंतवणूकदाराचा) नफ्यातील वाटा किती आहे ?

a. RS. १५,०००

b. RS. ५,०००

c. RS. १२,५००

d. RS. १०,०००

Answer. a

42. १८० मीटर लांबीची एक ट्रेन ताशी ५४ किमी वेगाने धावत आहे . ती २७० मीटर लांबीचा प्लॅटफॉर्म किती सेकंदात ओलांडेल ?

a. १२ सेकंद

b. १८ सेकंद

c. ३० सेकंद

d. ८३ सेकंद

Answer. c

43. एक बोट प्रवाहाच्या दिशेने ३६ किमी अंतर ३ तासांत पार करते आणि प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने ६ तासांत परत येते . स्थिर पाण्यात बोटीचा वेग किती आहे ?

a. ३ किमी/तास

b. १२ किमी/तास

c. ९ किमी/तास

d. ६ किमी/तास

Answer. c

44.

९ नवसैनिकांचे सरासरी वजन ६० किलो आहे . ७० किलो वजनाचा एक नवीन सैनिक गटात सामील होतो . सर्व १० नवसैनिकांचे नवीन सरासरी वजन किती असेल ?

a. ६५ किलो

b. ६७ किलो

c. ६२ किलो

d. ६१ किलो

Answer. d

45. दोन क्रमशः धन सम पूर्णांकांचा गुणाकार १६८ आहे . त्या दोन पूर्णांकांची बेरीज किती आहे ?

a. २६

b. २४

c. २८

d. ३०

Answer. a

46.

एका वर्तुळाकार बागेची त्रिज्या १४ मीटर आहे . जर कुंपणाच्या तारेचा दर १५ रुपये प्रति मीटर असेल , तर बागेला कुंपण घालण्याचा एकूण खर्च किती येईल ? ($\pi = २२/७$ वापरा)

a. रु. ६६०

b. रु. ९,२४०

c. रु. १,३२०

d. रु. ४२०

Answer. c

47. $२४a^3b^2$ आणि $३६a^2b^4$ या बीजगणितीय राशींचा मसावि काय आहे ?

a. $१२a^2b^2$

b. $६a^2b^2$

c. $१२a^3b^4$

d. $२४a^2b^2$

Answer. *Bonus*

48. एका शंकूच्या आकाराच्या तंबूच्या तळाची त्रिज्या ७ मीटर आणि उंची २४ मीटर आहे . त्याचे घनफळ किती आहे ? ($\pi = २२/७$ हे सूत्र वापरा)

a. १,२३२ घन मीटर

b. ३,६९६ घन मीटर

c. १,८४८ घन मीटर

d. ३९२ घन मीटर

Answer. a

49. A हा B पेक्षा दुप्पट कार्यक्षम आहे . ते दोघे मिळून एक काम १२ दिवसांत पूर्ण करू शकतात . तर A एकटा तेच काम किती दिवसांत पूर्ण करू शकेल ?

a. ३६ दिवस

b. २४ दिवस

c. ६ दिवस

d. १८ दिवस

Answer. d

50. दोन भावांच्या वयाचे गुणोत्तर ४:५ आहे . ६ वर्षांनंतर , त्यांच्या वयाचे गुणोत्तर ५:६ होईल . धाकट्या भावाचे सध्याचे वय किती आहे ?

a. ३० वर्षे

b. २४ वर्षे

c. २० वर्षे

d. १८ वर्षे

Answer. b

Test Answer

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