

PARTICULARS TO BE FILLED IN BY THE CANDIDATE		Question Booklet Number	00563
Name of the Candidate	Peavez Musharraf	CHCX	
Roll Number	3127122		
Application Number	40231696		
Name of the Centre			
Centre Code	115	Paper Code	35
Date of the Test	28/04/019	Question Paper Series	A
Signature of the Candidate	Peavez Musharraf		

Maximum Marks : 100

Test Duration : 02 hours

INSTRUCTIONS

- Complete all entries on the cover page and put your signature in the space provided.
- Use only Ball Point Pen (black / blue) for making entries in the Question Booklet and the OMR Answer Sheet.

1. The Question Booklet consists of **32** pages and contains **100** questions. Count the number of pages and questions before attempting the questions. Discrepancy, if any, must immediately be brought to the notice of the Invigilator.
2. The test duration as specified above shall be reckoned from the moment of distribution of the Question Booklets.
3. Blank space in the Question Booklet may be used for rough work.
4. Questions have been provided in English and Hindi in this booklet. However, in case of any ambiguity in Hindi version of any of the questions, its English version shall be treated as final.
5. Each question is followed by four alternative answers. Select only one answer, which you consider as the most appropriate. Shade the relevant circle against the corresponding question number on the OMR Answer Sheet. Selecting more than one answer for a question, even if one of the selected answers is correct, would result in its being treated as an incorrect answer.
6. Answers should **ONLY** be marked on the OMR Answer Sheet. No answer should be written / marked on the Question Booklet.
7. **The candidate is required to separate the original OMR Answer Sheet and its carbonless copy at the perforation carefully after the Admission Test. He / She shall handover the original OMR Answer Sheet and the Admit Card to the Invigilator before leaving his / her seat and take with him / her the carbonless copy of the OMR Answer Sheet and the Question Booklet.**
8. **Failure to handover the original OMR Answer Sheet and the Admit Card will lead to cancellation of the candidature.**

1. The 'dictatorship of the proletariat' in Marxism means
- Dictatorship of elites
 - Control of political power into the hands of working class
 - Domination of politicians
 - Hegemony of bureaucrats
1. मार्क्सवाद में 'सर्वहारा वर्ग की तानाशाही' से क्या तात्पर्य है?
- कुलीन वर्ग की तानाशाही
 - राजनीतिक शक्ति का श्रमिक वर्ग के हाथों में निहित होना
 - राजनीतिज्ञों का प्रभुत्व
 - नौकरशाही का प्रभुत्व
2. The Rajya Sabha cannot reject a money bill, it can only delay it by
- 21 days
 - 18 days
 - 16 days
 - 14 days
2. राज्य सभा किसी धन विधेयक को निरस्त नहीं कर सकती है, वह केवल उसेके लिए टाल सकती है।
- 21 दिन
 - 18 दिन
 - 16 दिन
 - 14 दिन
3. "Coming together federation" involves
- The central government to become more powerful
 - Independent states coming together on their own to form bigger unit
 - Constituent units have unequal powers
 - Constituent states have no powers
3. 'महासंघ का एक साथ आना' (coming together federation) का अर्थ है
- केन्द्रीय सरकार का अधिक शक्तिशाली होना
 - स्वतन्त्र इकाइयों का स्वतः एक साथ आकर एक बड़ी इकाई बनाना
 - घटक इकाइयों को बराबर शक्तियां नहीं मिलना
 - घटक इकाइयों को कोई शक्ति नहीं मिलना

4. What is the number of Lok Sabha constituencies in Uttar Pradesh? 4. उत्तर प्रदेश में लोक सभा के कितने निर्वाचन क्षेत्र हैं?
- (a) 75 (a) 75
(b) 80 (b) 80
(c) 85 (c) 85
(d) 90 (d) 90
5. From which category of the population in India, two members are nominated by President to Lok Sabha? 5. भारतीय जनसंख्या के किस वर्ग से राष्ट्रपति लोक सभा के दो सदस्य मनोनीत करता है?
- (a) Schedule Tribe (a) अनुसूचित जनजाति
(b) Anglo-Indian (b) एंग्लो इण्डियन
(c) Munda Tribe (c) मुण्डा जनजाति
(d) Schedule Caste (d) अनुसूचित जाति
6. "Democracy is the road to Socialism". This statement is attributed to 6. 'प्रजातंत्र समाजवाद की ओर ले जाता है' यह कथन किसका है?
- (a) Lenin (a) लेनिन
(b) Nehru (b) नेहरू
(c) Marx (c) मार्क्स
(d) Gandhi (d) गाँधी
7. The list of all eligible voters is officially called 7. सभी योग्य वोटर्स की सूची को आधिकारिक रूप से क्या कहते हैं?
- (a) Union list (a) संघ सूची
(b) Electoral roll (b) निर्वाचन नामावली
(c) State list (c) राज्य सूची
(d) Concurrent list (d) समवर्ती सूची

8. The power of Supreme Court to determine the constitutional validity of any legislation or action of executive is called
- No-confidence motion
 - Impeachment motion
 - Judicial review
 - Adjournment motion
9. What was the slogan given by the Janta Party in the Lok Sabha Election 1977?
- Save People
 - Save Environment
 - Save Parliament
 - Save Democracy
8. सर्वोच्च न्यायालय की वह शक्ति जिसके अंतर्गत वह किसी कानून या कार्यपालिका की कार्रवाई की संवैधानिकता आधारित करता है, उसे कहते हैं
- अविश्वास प्रस्ताव
 - महाभियोग प्रस्ताव
 - न्यायिक समीक्षा
 - स्थगन प्रस्ताव
9. 1977 के लोक सभा चुनाव में जनता पार्टी ने कौन सा नारा दिया था?
- लोगों को बचाओ
 - पर्यावरण को बचाओ
 - संसद को बचाओ
 - प्रजातंत्र को बचाओ
10. Who was the Vice-President of the Constituent Assembly of India?
- Dr. Rajendra Parsad
 - H.C. Mookherjee
 - Dr. B.R. Ambedkar
 - Pt. J.L. Nehru
10. भारत की संविधान सभा का उप-सभापति कौन था?
- डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
 - एच.सी. मुखर्जी
 - डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
 - पंडित जे.एल. नेहरू
11. FEDECOR is a/an
- Bolivian organisation
 - Indian organisation
 - American organisation
 - Japanese organization
11. फेडेकोर (FEDECOR) कहाँ का संगठन है?
- बोलिविया का
 - भारत का
 - अमरीका का
 - जापान का

12. What was the aim of Nepalese popular movement of April 2006?

- (a) Restoring Monarchy
- (b) Restoring Democracy
- (c) Establish Dictatorship
- (d) Overthrow Democracy

13. Which of the following is **not** a constitutional body?

- (a) Election Commission of India
- (b) Finance Commission
- (c) National Human Rights Commission (NHRC)
- (d) Governor of a State

14. The head of the State is an elected person and not a hereditary position. It denotes

- (a) Democratic
- (b) Republic
- (c) Secular
- (d) Sovereign

15. Which of the following is the primary purpose of a pressure group?

- (a) To criticize the government
- (b) To contest the elections
- (c) To formulate policy
- (d) To bring pressure on govt. to influence policy decisions

12. नेपाल के अप्रैल 2006 के जन आंदोलन का लक्ष्य क्या था?

- (a) राजशाही को बहाल करना
- (b) प्रजातंत्र को बहाल करना
- (c) तानाशाही को बहाल करना
- (d) प्रजातंत्र को उखाड़ फेंकना

13. इनमें से कौन एक संवैधानिक संस्था नहीं है?

- (a) भारत का चुनाव आयोग
- (b) वित्त आयोग
- (c) राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
- (d) राज्य का राज्यपाल

14. राज्य का प्रमुख एक निर्वाचित व्यक्ति होता है, वह एक वंशानुगत पद नहीं है। इस कथन से क्या तात्पर्य है?

- (a) प्रजातंत्र
- (b) गणतंत्र
- (c) धर्मनिरपेक्ष
- (d) संप्रभु

15. एक दबाव समूह का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (a) सरकार की आलोचना करना
- (b) चुनाव लड़ना
- (c) नीति बनाना
- (d) सरकार पर दबाव डालना जिससे नीतियों पर प्रभाव पड़े

16. In which year Consumer Protection Act (COPRA) was enacted by the Government of India?

- (a) 1985
- (b) 1986
- (c) 1987
- (d) 1988

17. Double coincidence of wants is a feature of

- (a) Money exchange
- (b) Barter system of exchange
- (c) Production
- (d) Social tension

18. Infant mortality rate refers to the 'death of a child' under the age of

- (a) Four years
- (b) Three years
- (c) Two years
- (d) One year

19. Which of the following is correct? The consequences of environmental degradation are

- (a) Limited to national boundary
- (b) Limited to international boundary
- (c) Limited to regional boundary
- (d) Not limited to national, international or State boundaries

16. भारत सरकार ने उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम (COPRA) किस वर्ष में लागू किया?

- (a) 1985
- (b) 1986
- (c) 1987
- (d) 1988

17. वस्तुओं की दोहरी आवश्यकता विशेषता है

- (a) मौद्रिक विनिमय की
- (b) वस्तु विनिमय की
- (c) उत्पादन की
- (d) सामाजिक विद्वेष की

18. 'शिशु मृत्यु दर' की गणना के अन्तर्गत बच्चों की मृत्यु की आयु होती है

- (a) चार वर्ष तक
- (b) तीन वर्ष तक
- (c) दो वर्ष तक
- (d) एक वर्ष तक

19. निम्न में से सही विकल्प का चुनाव करें। पर्यावरण प्रदूषण के परिणाम सीमित होते हैं

- (a) देश की सीमा के अन्दर
- (b) अन्तर्राष्ट्रीय सीमा के अन्दर
- (c) राज्य की सीमा के अन्दर
- (d) राज्य, देश या अन्तर्राष्ट्रीय सीमा में सीमित नहीं होते हैं

20. Social scientists now look poverty on the basis of
- (a) Illiteracy level
(b) Sanitation
(c) Lack of access of health care
(d) All of these
21. Palampur village has fairly well-developed system of
- (a) Transport
(b) Roads
(c) Electricity
(d) All of these
22. Which one of the following is not an example of final goods?
- (a) Clothes
(b) Air conditioners
(c) Biscuits
(d) Raw materials
23. Multiple cropping refers to
- (a) Growing one crop
(b) Growing only potato
(c) Growing in rainy season
(d) Growing more than one crop
24. SEZs are established to attract
- (a) Foreign goods
(b) Foreign currency
(c) Foreigners
(d) Foreign investment
20. सामाजिक वैज्ञानिक गरीबी को अब किस दृष्टि से देखते हैं?
- (a) अशिक्षा का स्तर
(b) सफाई का स्तर
(c) स्वास्थ्य सेवा की कमी
(d) उपर्युक्त सभी
21. पालमपुर गाँव में बहुत अच्छी विकसित व्यवस्था है
- (a) यातायात की
(b) सड़कों की
(c) बिजली की
(d) उपर्युक्त सभी की
22. निम्नलिखित में कौन सा अन्तिम वस्तु का उदाहरण नहीं है?
- (a) कपड़े
(b) एयर कंडीशनर
(c) बिस्किट
(d) कच्चा माल
23. विविध फसलीकरण का अर्थ है
- (a) एक फसल उगाना
(b) सिर्फ आलू उगाना
(c) बरसात में फसल उगाना
(d) एक से अधिक फसल उगाना
24. SEZs की स्थापना क्या आकर्षित करने के लिए हुई है?
- (a) विदेशी वस्तु
(b) विदेशी मुद्रा
(c) विदेशी व्यक्ति
(d) विदेशी निवेश

25. When more workers are employed than required for a particular job, it is called
- (a) Frictional unemployment
(b) Seasonal unemployment
(c) Disguised unemployment
(d) Underemployment
25. जब आवश्यकता से अधिक मजदूरों को काम पर लगाया जाता है तो इसे कहते हैं:
- (a) रगड़ बेरोज़गारी
(b) मौसमी बेरोज़गारी
(c) छिपी हुई बेरोज़गारी
(d) अल्प रोज़गार
26. The situation where due to low income poor people are unable to buy food even for their survival, is known as
- (a) Seasonal hunger
(b) Chronic hunger
(c) Starvation
(d) Malnutrition
26. ऐसी स्थिति, जिसमें अल्प आय के कारण गरीब लोग अपने जीवन यापन के लिए खाद्य पदार्थ भी नहीं खरीद पाते हैं, को कहते हैं
- (a) मौसमी भूखापन
(b) चिरकालिक भूखापन
(c) भूखापन
(d) कुपोषण
27. The service sector in India does not include
- (a) Education
(b) Communication
(c) Transportation
(d) Agricultural production
27. भारत में सेवा क्षेत्र में सम्मिलित नहीं है
- (a) शिक्षा
(b) संचार
(c) यातायात
(d) कृषि-उत्पाद
28. Human Development Index (HDI) is measured by all, except
- (a) Per capita income
(b) Life expectancy at the age of one year
(c) Adult literacy rate
(d) Gross enrolment ratio
28. मानव विकास सूचकांक (एच.डी.आई.) की माप निम्न में किसको छोड़कर सबके द्वारा होती है?
- (a) प्रति व्यक्ति आय
(b) एक वर्ष की आयु में आयु प्रत्याशा
(c) वयस्क शिक्षा दर
(d) कुल नामांकन दर

29. Who is the founder of Grameen Bank of Bangladesh? 29. बांग्लादेश के ग्रामीण बैंक का संस्थापक कौन है?
- (a) Muhammad Yunus (a) मुहम्मद यूनस
 (b) Amartya Sen (b) अमर्त्य सेन
 (c) Babul Saha (c) बाबुल साहा
 (d) Mahbub-ul-Haq (d) महबूब-उल हक
30. In India the Targeted Public Distribution System (TPDS) was introduced in 30. भारत में लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली (TPDS) किस साल शुरू हुई?
- (a) January 1997 (a) जनवरी 1997 में
 (b) June 1997 (b) जून 1997 में
 (c) January 2000 (c) जनवरी 2000 में
 (d) June 2000 (d) जून 2000 में
31. Dennis Lillee, an Australian cricketer, tried to play innings with 31. डेनिस लिली जो एक आस्ट्रेलियन क्रिकेटर था जिसने अपनी पारी खेलने का प्रयास किया
- (a) Silver bat (a) चाँदी के बल्ला से
 (b) Copper bat (b) ताँबे के बल्ला से
 (c) Iron bat (c) लोहे के बल्ला से
 (d) Aluminium bat (d) अल्युमिनियम के बल्ला से
32. Who propagated the idea – 'Italy had to be forged into a single unified republic within a wider alliance of nations' 32. किसने इस विचार को आगे बढ़ाया कि 'इटली एक संयुक्त गणराज्य होगा जिसमें बहुत से राज्य सम्मिलित होंगे'
- (a) Guiseppe Garibaldi (a) गुस्पे गैरीबाल्डी
 (b) Napoleon Bonaparte (b) नेपोलियन बोनापार्ट
 (c) Count Cavour (c) काउंट कावोर
 (d) Guiseppe Mazzini (d) गुस्पे मैज़िनी

33. Which country is known as the 'Bread Basket' of the world?
- (a) America
(b) China
(c) Japan
(d) India
34. The fast spreading disease of cattle in Africa which had a terrifying impact on people's livelihood and economy was
- (a) Smallpox
(b) Influenza
(c) Malaria
(d) Rinderpest
35. Which was the most powerful weapon used by the Spanish conquerors to colonise America?
- (a) Chemical weapon
(b) Traditional arms
(c) Smallpox germs
(d) All of the above
36. J.N. Tata set up the first iron and steel factory in India in
- (a) 1909
(b) 1911
(c) 1912
(d) 1915
33. कौन सा देश संसार का 'रोटी का टोकरा' जाना जाता है?
- (a) अमेरिका
(b) चीन
(c) जापान
(d) भारत
34. अफ्रीका में तेज़ी से जानवरों में फैलने वाली बीमारी जिसका प्रभाव वहां के लोगों की जीविका और अर्थव्यवस्था पर पड़ा
- (a) छोटी चेचक
(b) इनफ्लुएंजा
(c) मलेरिया
(d) कैटल प्लेग
35. स्पेनी विजेताओं ने अमेरिका को अपना उपनिवेश बनाने के लिए कौन से शक्तिशाली हथियार का प्रयोग किया?
- (a) रासायनिक हथियार
(b) परंपरागत हथियार
(c) छोटी चेचक रोगाणु
(d) उपरोक्त सभी
36. जे.एन. टाटा ने पहला लोहे और इस्पात का कारखाना लगाया
- (a) 1909 में
(b) 1911 में
(c) 1912 में
(d) 1915 में

37. The Civil Code of 1804 is 37. 1804 के सिविल कोड को जाना जाता है popularly known as

- (a) Czar code (a) ज़ार कोड
(b) Dutch code (b) डच कोड
(c) Vienna code (c) वियना कोड
(d) Napoleonic code (d) नेपोलियोनिक कोड

38. 'Vernacular Press Act' was passed 38. 'वर्नाकुलर (क्षेत्रीय भाषा) प्रेस एक्ट' पास in the year हुआ था

- (a) 1788 (a) 1788 में
(b) 1878 (b) 1878 में
(c) 1897 (c) 1897 में
(d) 1898 (d) 1898 में

39. The East India Company 39. ईस्ट इंडिया कम्पनी ने भुगतान किया नौकर appointed a paid servant to नियुक्त किया था जो बुनकरों के काम की supervise the weavers was called निगरानी करता था, कहलाता था

- (a) Fuller (a) फुलर
(b) Stapler (b) स्टेपलर
(c) Weaver (c) बुनकर
(d) Gomastha (d) गोमाश्ता

40. Who among the following was 40. निम्नलिखित में से कौन जर्मनी के एकीकरण responsible for the unification of का उत्तरदायी था? Germany?

- (a) Cavour (a) कावोर
(b) Bismarck (b) बिस्मार्क
(c) Mazzini (c) मैज़िनी
(d) Garibaldi (d) गैरीबाल्डी

41. Reichstag was the Parliament of

- (a) Russia
- (b) Germany
- (c) France
- (d) Britain

41. रिक्स्टैग संसद था

- (a) रूस का
- (b) जर्मनी का
- (c) फ्रांस का
- (d) ब्रिटेन का

42. In 1791 the 'Declaration of the Rights of Woman and Citizen' was written by

- (a) Olympe de Gouges
- (b) John Locke
- (c) Georges Danton
- (d) Arthur Young

42. 1791 में 'डिक्लेरेशन ऑफ द राइट्स ऑफ वोमेन एण्ड सिटीजन' किसके द्वारा लिखा गया था?

- (a) ओलम्प डी गॉजेज़
- (b) जॉन लॉक
- (c) जॉर्ज दांते
- (d) आर्थर यंग

43. The local name of shifting cultivation in America is

- (a) Dhya
- (b) Kumari
- (c) Tavy
- (d) Milpa

43. घुमंतू खेती का क्षेत्रीय नाम अमेरिका में था

- (a) धया
- (b) कुमारी
- (c) तव्य
- (d) मिल्पा

44. When did French women get the political rights?

- (a) 1944
- (b) 1945
- (c) 1946
- (d) 1947

44. फ्रांस की महिलाओं को कब राजनीतिक अधिकार मिला?

- (a) 1944
- (b) 1945
- (c) 1946
- (d) 1947

45. Before French Revolution, Tithe was a

- (a) Tax levied by the church
- (b) Tax collected by State
- (c) Tax collected by first estate
- (d) Tax collected by secret society

45. फ्रांस की क्रांति से पहले टाइथ था

- (a) टैक्स जो चर्च द्वारा वसूला जाता था
- (b) टैक्स जो राज्य वसूलता था
- (c) टैक्स जो प्रथम एस्टेट इकट्ठा करते थे
- (d) टैक्स जो गुप्त समाज इकट्ठा करता था

46. India is the largest producer as well as consumer of _____ in the world.

- (a) Rice
- (b) Wheat
- (c) Millets
- (d) Pulses

46. भारत की कौन सी खाद्यान्न विश्व में सबसे अधिक उपजाई जाती है और खाई जाती है?

- (a) चावल
- (b) गेहूँ
- (c) मिलेट
- (d) दालें

47. Khetri mines in Rajasthan are famous for

- (a) Bauxite
- (b) Copper
- (c) Iron-ore
- (d) Coal

47. राजस्थान की खेतड़ी खानें किसके लिए प्रसिद्ध हैं?

- (a) बॉक्साइट
- (b) ताँबा
- (c) लौह-अयस्क
- (d) कोयला

48. National Highway No. 1 is between

- (a) Delhi - Kolkata
- (b) Delhi - Mumbai
- (c) Delhi - Amritsar
- (d) Agra - Mumbai

48. राष्ट्रीय राजमार्ग नं. 1 किसके मध्य पाया जाता है?

- (a) दिल्ली - कोलकाता
- (b) दिल्ली - मुम्बई
- (c) दिल्ली - अमृतसर
- (d) आगरा - मुम्बई

49. A plantation crop introduced for cultivation on Baba Budan Hills in the State of Karnataka is one of the following

- (a) Coffee
- (b) Cotton
- (c) Rubber
- (d) Tea

49. कर्नाटक में स्थित बाबाबूदन की पहाड़ियाँ निम्नलिखित में से किस खेती के लिए प्रसिद्ध हैं?

- (a) कॉफी
- (b) कपास
- (c) रबड़
- (d) चाय

50. The second highest peak of the Himalayas is

- (a) Dhaulagiri
- (b) Kanchenjunga
- (c) Nanga Parbat
- (d) Namch Barwa

50. हिमालय में स्थित दूसरी सबसे ऊँची चोटी कौन सी है?

- (a) धौलागिरि
- (b) कंचनजंगा
- (c) नंगा पर्वत
- (d) नाम्च बरवा

51. The average height of Great Himalayas is

- (a) 4500 meters
- (b) 5000 meters
- (c) 6000 meters
- (d) 6500 meters

51. ग्रेट हिमालय की औसत ऊँचाई कितनी है?

- (a) 4500 मीटर
- (b) 5000 मीटर
- (c) 6000 मीटर
- (d) 6500 मीटर

52. Washing away of the top layer of soil is known as one of the following

- (a) Gully erosion
- (b) Leaching
- (c) Ravine formation
- (d) Sheet erosion

52. मिट्टी की ऊपरी परत जब घुल जाती है तो उसे निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

- (a) गली अपरदन
- (b) लीचिंग
- (c) गहरी संकरी घाटी का निर्माण
- (d) शीट अपरदन

53. The Hugli Basin in West Bengal is characterised with one of the following

- (a) Coir industry
- (b) Jute industry
- (c) Paper industry
- (d) Polymer industry

53. पश्चिम बंगाल की हुगली घाटी किस उद्योग के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) क्वायर उद्योग
- (b) जूट उद्योग
- (c) कागज उद्योग
- (d) पॉलिमर उद्योग

54. The longest waterways in India is between

- (a) Allahabad – Haldia
- (b) Sadiya – Dhubri
- (c) Kottapuram – Kollam
- (d) Kakinada – Puducherry

54. भारत में सबसे लम्बा जलमार्ग किसके मध्य है?

- (a) इलाहाबाद – हल्दिया
- (b) सादिया – धूबरी
- (c) कोट्टापुरम – कोल्लम
- (d) काकीनाडा – पुडुचेरी

55. Who offered 80 acres of land during Bhoodan movement?

- (a) Shri Ramaswamy Reddy
- (b) Shri Janardan Reddy
- (c) Shri Ramachandra Reddy
- (d) Shri Ramgovind Reddy

55. भूदान आंदोलन में किसने 80 एकड़ भूमि भेंट की थी?

- (a) श्री रामास्वामी रेड्डी
- (b) श्री जनार्दन रेड्डी
- (c) श्री रामाचन्द्रा रेड्डी
- (d) श्री रामगोविन्द रेड्डी

56. An inland riverine port of India is

- (a) Kolkata
- (b) Chennai
- (c) Vishakhapatnam
- (d) Mumbai

56. भारत का आन्तरिक नदी-बन्दरगाह कौन सा है?

- (a) कोलकाता
- (b) चेन्नई
- (c) विशाखापटनम
- (d) मुम्बई

57. The first State in India which made roof top rain water harvesting structure compulsory to all house across the State is

- (a) Kerala
- (b) Tamil Nadu
- (c) Gujarat
- (d) Rajasthan

58. In which of the following State is the Simlipal Bio-Reserve located?

- (a) Odisha
- (b) Punjab
- (c) Maharashtra
- (d) Delhi

59. The 'slash and burn' agriculture (Jhumming) in Indonesia is known as

- (a) Ladang
- (b) Ray
- (c) Roca
- (d) Milpa

60. Black soil is also known as

- (a) Khadar
- (b) Regur
- (c) Bangar
- (d) Bhabar

57. वह कौन सा भारत का राज्य है जिसने सबसे पहले वर्षा के पानी का उपयोग करने के लिये, वर्षा के छत के पानी के उपयोग को अनिवार्य किया?

- (a) केरल
- (b) तमिल नाडु
- (c) गुजरात
- (d) राजस्थान

58. निम्नलिखित में से किस राज्य में सिमलीपल बायो-रिजर्व स्थित है?

- (a) ओडिशा
- (b) पंजाब
- (c) महाराष्ट्र
- (d) दिल्ली

59. इन्डोनेशिया में झूमिंग (slash and burn) कृषि को किस नाम से जाना जाता है?

- (a) लदांग
- (b) रे
- (c) रोका
- (d) मिलपा

60. काली मिट्टी को किस नाम से जाना जाता है?

- (a) खादर
- (b) रेगुर
- (c) बाँगर
- (d) भाबर

61. If the HCF of 68 and 119 is expressible in the form $68m - 119$, then the value of m is?

- (a) 5
(b) 1
(c) 2
(d) 3

61. यदि 68 और 119 के महत्तम समापवर्तक को $68m - 119$ के रूप में प्रकट किया जाए तो m का मान होगा

- (a) 5
(b) 1
(c) 2
(d) 3

62. If $p = \frac{\sqrt{7} + \sqrt{5}}{\sqrt{7} - \sqrt{5}}$ and $q = \frac{\sqrt{7} - \sqrt{5}}{\sqrt{7} + \sqrt{5}}$, then the value of $p + q + pq$ is

- (a) $\sqrt{35} + 1$
(b) $-\sqrt{35} + 1$
(c) 13
(d) 14

62. यदि $p = \frac{\sqrt{7} + \sqrt{5}}{\sqrt{7} - \sqrt{5}}$ और $q = \frac{\sqrt{7} - \sqrt{5}}{\sqrt{7} + \sqrt{5}}$, तो $p + q + pq$ का मान होगा

- (a) $\sqrt{35} + 1$
(b) $-\sqrt{35} + 1$
(c) 13
(d) 14

63. If the equation $x^2 - bx + 1 = 0$ does not possess real roots, then

- (a) $-3 < b < 3$
(b) $-2 < b < 2$
(c) $b < 2$
(d) $b < -2$

63. यदि समीकरण $x^2 - bx + 1 = 0$ के मूल वास्तविक नहीं हों तो

- (a) $-3 < b < 3$
(b) $-2 < b < 2$
(c) $b < 2$
(d) $b < -2$

$\frac{16b}{2 \times 2 \times 17}$

64. If the polynomials $(px^3 + 4x^2 + 3x - 4)$ and $(x^3 - 4x + p)$ leave the same remainder when divided by $(x - 3)$, then the value of p is

- (a) 1
- (b) -1
- (c) 0
- (d) -2

64. यदि बहुपद $(px^3 + 4x^2 + 3x - 4)$ और $(x^3 - 4x + p)$ को $(x - 3)$ से विभाजित करने पर समान शेषफल प्राप्त हो तो p का मान होगा

- (a) 1
- (b) -1
- (c) 0
- (d) -2

65. If $2x + 3y = 7$ and $(a - b)x + (a + b)y = 3a + b - 2$ represent coincident lines, then a and b satisfy the equation

- (a) $a - 3b - 2 = 0$
- (b) $2a - 3b - 3 = 0$
- (c) $a - 2b - 3 = 0$
- (d) $a - 3b + 2 = 0$

65. यदि $2x + 3y = 7$ और $(a - b)x + (a + b)y = 3a + b - 2$ दो संपाती रेखाओं के समीकरण हों, तो a, b किस समीकरण को संतुष्ट करेंगे

- (a) $a - 3b - 2 = 0$
- (b) $2a - 3b - 3 = 0$
- (c) $a - 2b - 3 = 0$
- (d) $a - 3b + 2 = 0$

66. The value of c for which the pair of equations $cx - y = 2$ and $6x - 2y = 3$ will have infinitely many solutions is

- (a) 3
- (b) -3
- (c) -12
- (d) no value

66. c के किस मान के लिए समीकरण युग्म $cx - y = 2$ और $6x - 2y = 3$ के अपरिमित रूप से अनेक हल हैं

- (a) 3
- (b) -3
- (c) -12
- (d) कोई मान नहीं

Handwritten work for question 66:

$$\frac{2}{a-b} = \frac{3}{a+b} = \frac{7}{a+b}$$

$$2a + 2b = 3a - 3b = 7a + 7b$$

$$3a - 2a - 3b - 2b = 0$$

$$a - 5b = 7$$

$$a = 5b + 7$$

67. If the sum of the first p terms of an A.P. is the same as the sum of its q terms (where $p \neq q$) then the sum of first $(p + q)$ terms will be

- (a) 1
- (b) ∞
- (c) 0
- (d) 2

67. यदि एक समांतर श्रेणी के प्रथम p पदों का योग उसके q पदों के योग के समान हो (जहाँ $p \neq q$) तो समांतर श्रेणी के $(p + q)$ पदों का योग होगा

- (a) 1
- (b) ∞
- (c) 0
- (d) 2

68. From a point on a bridge across a river, the angles of depression of the banks on opposite sides of the river are 30° and 45° , respectively. If the bridge is at a height of 3 m from the banks, the width of the river is

- (a) $3(1 + \sqrt{3})$ m
- (b) $3(\sqrt{3} - 1)$ m
- (c) $(3 + \sqrt{3})$ m
- (d) $(3 - \sqrt{3})$ m

68. एक नदी के पुल के एक बिंदु से नदी के सम्मुख किनारों के अवनमन कोण क्रमशः 30° और 45° हैं। यदि पुल किनारों से 3 m की ऊँचाई पर हो तो नदी की चौड़ाई है

- (a) $3(1 + \sqrt{3})$ m
- (b) $3(\sqrt{3} - 1)$ m
- (c) $(3 + \sqrt{3})$ m
- (d) $(3 - \sqrt{3})$ m

69. If $\sin \theta + \sin^2 \theta = 1$ then the value of $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta$ will be

- (a) +1
- (b) -1
- (c) 0
- (d) 2

69. यदि $\sin \theta + \sin^2 \theta = 1$, तो $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta$ का मान होगा

- (a) +1
- (b) -1
- (c) 0
- (d) 2

$\sin \theta + \sin^2 \theta = 1$
 $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta = ?$

SP = 2
 $\frac{P}{2} \left(\frac{P}{2} (2a + (p-1)d) \right)$

$9 - 36 = 27$

$P \times 2 + 4 \times 9 + 9 - 9 = 0$
 $27P + 412$
 $27P = 41$
 $P = \frac{41}{27}$
 $\frac{27 - 12 + 9}{15} = 1$

70. If a is the length of one of the sides of an equilateral $\triangle ABC$, base BC lies on x -axis and vertex B is at the origin, find the coordinates of the vertex A of $\triangle ABC$.

(a) $(a, 0)$

(b) $\left(2a, \frac{\sqrt{3}a}{2}\right)$

(c) $(0, a)$

(d) $\left(\frac{a}{2}, \frac{\sqrt{3}a}{2}\right)$

70. यदि समबाहु $\triangle ABC$ की एक भुजा की माप a हो, उसका आधार BC , x -अक्ष पर और शीर्ष B मूल बिंदु पर स्थित हों तो $\triangle ABC$ शीर्ष बिंदु A के निर्देशांक ज्ञात कीजिए

(a) $(a, 0)$

(b) $\left(2a, \frac{\sqrt{3}a}{2}\right)$

(c) $(0, a)$

(d) $\left(\frac{a}{2}, \frac{\sqrt{3}a}{2}\right)$

71. The line segment joining $A(6, 5)$ and $D(6, 2)$ divides the side BC of $\triangle ABC$ in two equal parts internally. The coordinate of centroid of $\triangle ABC$ is (D lies on BC)

(a) $(3, 6)$

(b) $(6, 3.5)$

(c) $(6, 3)$

(d) $(6, -1)$

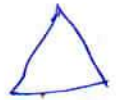
71. बिंदुओं $A(6, 5)$ और $D(6, 2)$ को मिलाने वाली रेखा $\triangle ABC$ की भुजा BC को आन्तरिक रूप से दो समान खंडों में विभाजित करती है। $\triangle ABC$ के केन्द्रक के निर्देशांक हैं (D , BC पर स्थित है)

(a) $(3, 6)$

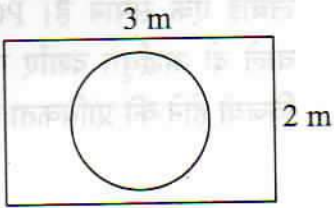
(b) $(6, 3.5)$

(c) $(6, 3)$

(d) $(6, -1)$



72. Suppose you drop a die at random on the rectangular region shown in figure. The probability, that it will land inside the circle with diameter 1 m, is



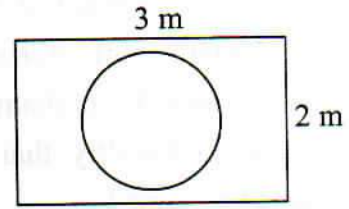
- (a) $\frac{1}{6}$
 (b) $\frac{1}{12}$
 (c) $\frac{\pi}{6}$
 (d) $\frac{\pi}{24}$

73. The following observations have been arranged in ascending order. If the median of the data is 63, find the value of x

29, 32, 48, 50, x , $x + 2$, 72, 78, 84, 95

- (a) 64
 (b) 62
 (c) 63
 (d) 65

72. मान लीजिए आप एक पांसे को आकृति में दर्शाए आयताकार क्षेत्र में यादृच्छया रूप से गिराते हैं। इस पांसे के 1 m व्यास वाले वृत्त के अंदर गिरने की प्रायिकता है



- (a) $\frac{1}{6}$
 (b) $\frac{1}{12}$
 (c) $\frac{\pi}{6}$
 (d) $\frac{\pi}{24}$

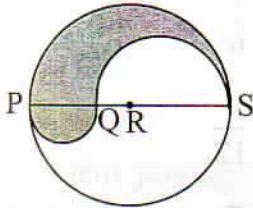
73. निम्नलिखित अवलोकनों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। यदि आंकड़ों का माध्यक 63 है तो x का मान होगा

29, 32, 48, (50), x , $(x + 2)$, 72, 78, 84, 95

- (a) 64
 (b) 62
 (c) 63
 (d) 65

$L = 6$
 माध्यक = 63
 $2n + 2 = 63$
 $2n = 63 - 2$
 $2n = 61$
 $50 + 2x + 2 = 65$
 $2x = 13$

74. In a game of darts a player has to hit a circular disc. The player wins if she/he hits the shaded region as shown in the figure where PQRS is a diameter of the disc of radius r unit. The lengths PQ, QR and RS are equal. Semi-circles are drawn on PQ and QS as diameters. What is the probability that the player wins the game?



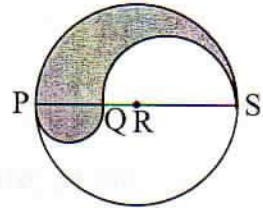
(a) $\frac{2}{3}$

(b) $\frac{1}{3}$

(c) $\frac{2}{5}$

(d) $\frac{1}{4}$

74. बल्लम फेंकने की प्रतियोगिता में, एक प्रतियोगी को चक्र पर निशाना साधना है। प्रतियोगी तब विजयी होगा/होगी जब वह छायांकित भाग में निशाने साधे। चक्र का व्यास PQRS तथा त्रिज्या r इकाई है। PQ, QR और RS की लंबाई एक समान हैं। PQ और QS व्यास वाले दो अर्द्धवृत्त दर्शाए गए हैं। प्रतियोगी के विजयी होने की प्रायिकता होगी



(a) $\frac{2}{3}$

(b) $\frac{1}{3}$

(c) $\frac{2}{5}$

(d) $\frac{1}{4}$

75. A number is chosen at random from among the first 30 natural numbers. The probability of the number chosen is not a prime number is

(a) $\frac{1}{3}$

(b) $\frac{2}{3}$

(c) $\frac{3}{10}$

(d) $\frac{11}{30}$

75. प्रथम 30 प्राकृतिक संख्याओं में से एक संख्या को यादृच्छया चुना जाता है। इस संख्या के अभाज्य न होने की प्रायिकता है

(a) $\frac{1}{3}$

(b) $\frac{2}{3}$

(c) $\frac{3}{10}$

(d) $\frac{11}{30}$

76. If twenty seven solid iron spheres, each of radius r and surface area S are melted to form a sphere with surface area S' , then the ratio of S and S' is

(a) 1 : 3

(b) 1 : 9

(c) 1 : 27

(d) 9 : 1

76. यदि 27 ठोस लोहे के गोलों, जिनमें प्रत्येक की त्रिज्या r और पृष्ठीय क्षेत्रफल S है, को पिघलाकर एक गोला जिसका पृष्ठीय क्षेत्रफल S' है, बनाया जाता है। S और S' का अनुपात है

(a) 1 : 3

(b) 1 : 9

(c) 1 : 27

(d) 9 : 1

27 $\pi r^2 = S$
 $S = S$
 $27 = a^2 S$
 $\sqrt{27} = a$

77. The capacity of a closed cylindrical vessel of height 1 m is 15.4 litres. How many square metres of metal sheet would be needed to make it?

- (a) $2\pi(5 + \sqrt{5}) \text{ m}^2$
- (b) 443.08 m^2
- (c) 0.4708 m^2
- (d) 0.4908 m^2

77. 1 m ऊँचाई वाले एक बेलनाकार बर्तन की धारिता 15.4 लीटर है। इसके बनाने के लिए कितने वर्ग मीटर धातु की शीट की आवश्यकता होगी?

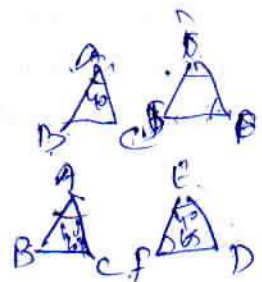
- (a) $2\pi(5 + \sqrt{5}) \text{ m}^2$
- (b) 443.08 m^2
- (c) 0.4708 m^2
- (d) 0.4908 m^2

78. In triangles ABC and DEF, $\angle A = \angle E = 40^\circ$, $AB : ED = AC : EF$ and $\angle F = 65^\circ$ then the value of $\angle B$ will be

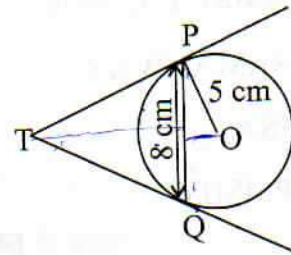
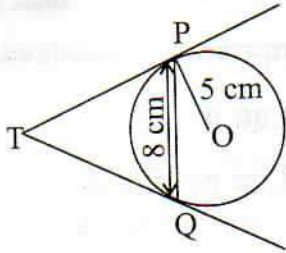
- (a) 65°
- (b) 35°
- (c) 75°
- (d) 85°

78. $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ में $\angle A = \angle E = 40^\circ$, $AB : ED = AC : EF$ और $\angle F = 65^\circ$ तो $\angle B$ का मान होगा

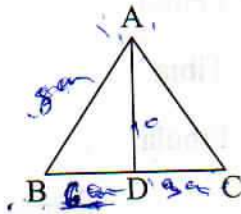
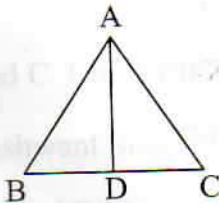
- (a) 65°
- (b) 35°
- (c) 75°
- (d) 85°



79. PQ is a chord of length 8 cm of a circle of radius 5 cm. The tangents at P and Q intersect at a point T. Find the length TP
79. 5 cm त्रिज्या वाले वृत्त की जीवा PQ की लंबाई 8 cm है। P और Q से खींची गई स्पर्श रेखाएं T पर मिलती हैं। TP की लंबाई है



- (a) 7 cm
- (b) $\frac{20}{3}$ cm
- (c) $\frac{25}{4}$ cm
- (d) $\frac{27}{4}$ cm
- (a) 7 cm
- (b) $\frac{20}{3}$ cm
- (c) $\frac{25}{4}$ cm
- (d) $\frac{27}{4}$ cm
80. In a $\triangle ABC$, AD is the bisector of $\angle BAC$ if $AB = 8$ cm, $BD = 6$ cm and $DC = 3$ cm, find AC
80. $\triangle ABC$ में, रेखा AD कोण $\angle BAC$ को समद्विभाजित करती है। यदि $AB = 8$ cm, $BD = 6$ cm और $DC = 3$ cm तो AC का मान है



- (a) 4 cm
- (b) 6 cm
- (c) 3 cm
- (d) 8 cm
- (a) 4 cm
- (b) 6 cm
- (c) 3 cm
- (d) 8 cm

81. The project to improve infrastructure of 500 cities with population of more than one lakh is known as
- (a) AMRUT Mission
(b) SAMANWAY
(c) JSA
(d) PMSBY
82. Buland Darwaza was constructed by Akbar at Fatehpur Sikri after victory over
- (a) Jalore
(b) Gujarat
(c) Malwa
(d) Ahmad Nagar
83. Which of the following bones is not a part of leg bones?
- (a) Humerus
(b) Femur
(c) Tibia
(d) Fibula
81. एक लाख से अधिक आबादी वाले 500 शहरों की आधारीक संरचना को सुधारने की परियोजना को कहते हैं
- (a) अमृत मिशन
(b) समन्वय
(c) जे.एस.ए.
(d) पी.एम.एस.बी.वाई.
82. अकबर ने बुलंद दरवाजा अपनी किस पर विजय के बाद फतेहपुर सीकरी में बनवाया था?
- (a) जालौर
(b) गुजरात
(c) मालवा
(d) अहमदनगर
83. इनमें से कौन सी हड्डी, पैर की हड्डी का भाग नहीं है?
- (a) ह्यूमरस
(b) फ़ीमर
(c) टीबिया
(d) फिबुला

84. Which among the following is not a Rabi crop? 84. इनमें से कौन सी रबी की फसल नहीं है?

(a) Mustard

(b) Linseed

(c) Wheat

(d) Soyabean

(a) सरसों

(b) अलसी

(c) गेहूँ

(d) सोयाबीन

85. The buoyancy depends upon

(a) The mass of the body

(b) The shape of the body

(c) The mass of the liquid displaced

(d) The depth to which the body is immersed

85. उछाल किस पर निर्भर करता है?

(a) वस्तु के द्रव्यमान पर

(b) वस्तु के आकार पर

(c) विस्थापित तरल के द्रव्यमान पर

(d) उस गहराई पर जिस तक वह वस्तु तल्लीन है

86. Natural gas mainly consists of

(a) Butane

(b) Propane

(c) Methane

(d) Ethane

86. प्राकृतिक गैस में मुख्यतः है

(a) ब्यूटेन

(b) प्रोपेन

(c) मिथेन

(d) इथेन

87. Who is the author of 'A Passage to India'?

(a) Nirad C. Chowdhary

(b) Khushwant Singh

(c) Rudyard Kipling

(d) E.M. Forster

87. 'ए पैसेज टू इण्डिया' का लेखक कौन है?

(a) नीरद सी. चौधरी

(b) खुशवंत सिंह

(c) रुडयार्ड किपलिंग

(d) ई.एम. फॉर्स्टर

88. Which of the following languages is not an official language at the United Nations? 88. इनमें से कौन सी भाषा संयुक्त राष्ट्र की आधिकारिक भाषा नहीं है?

(a) Arabic

(a) अरबी

(b) Chinese

(b) चीनी

(c) French

(c) फ्रेंच

(d) Portuguese

(d) पुर्तगाली

89. Who among the following developed the polio vaccine? 89. इनमें से किसने पोलियो की वैक्सीन बनाई थी?

(a) John Perkins

(a) जॉन पर्किंस

(b) Madam Curie

(b) मैडम क्यूरी

(c) Jonas Salk

(c) जोनास साल्क

(d) J.L. Baird

(d) जे.एल. बार्ड

90. Who was popularly known as 'Gurudev'? 90. कौन 'गुरुदेव' के नाम से प्रसिद्ध है?

(a) Nanak

(a) नानक

(b) Kabir

(b) कबीर

(c) Tagore

(c) टैगोर

(d) Sardar Patel

(d) सरदार पटेल

91. Whose title is 'Mujaddid Alf 91. मुजद्दिद अल्फ़ थानी किस का उपनाम था? Thani'?
- (a) Shaykh Ahmad Sirhindi (a) शेख़ अहमद सिरहिंदी
 (b) Muhaddith Dehlavi (b) मुहद्दिस देहलवी
 (c) Rafiuddin (c) रफीउद्दीन
 (d) Abdul Qadir (d) अब्दुल क़ादिर
92. Which Jewish tribe did not live in 92. हिजरत के समय यहूदियों का कौन सा क़बीला Madina at the time of Hijrah? मदीना में नहीं रहता था?
- (a) Banu Qainuqa (a) बनु क़यणुका
 (b) Bani Quraiza (b) बनी कुरैज़ा
 (c) Bani Nazir (c) बनी नज़ीर
 (d) Bani Tha'labah (d) बनी शाल्बा
93. The commander of the Quraysh 93. उहद के युद्ध में काफ़िरोँ का प्रमुख सेनापति army at the Battle of Uhud was कौन था?
- (a) Abu Sufiyan (a) अबू सुफ़ियान
 (b) Abu Jahal (b) अबू जहल
 (c) Uba'i ibn Khalaf (c) उबई इब्न खलफ़
 (d) Khalid Ibn Walid (d) ख़ालिद इब्न वलीद
94. The author of 'Hayat-i-Jawed' is 94. 'हयात-ए-जावेद' के लेखक कौन हैं?
- (a) Sir Syed Ahmad Khan (a) सर सैय्यद अहमद खान
 (b) Maulana Abul Kalam Azad (b) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
 (c) Altaf Husain Hali (c) अल्ताफ़ हुसैन हाली
 (d) Shibli Numani (d) शिब्ली नौमानी

95. The city named as Shahjahanabad by the Mughals is

- (a) Agra
- (b) Delhi
- (c) Mysore
- (d) Ajmer

95. मुगलों ने किस शहर का नाम शाहजहानाबाद रखा?

- (a) आगरा
- (b) दिल्ली
- (c) मैसूर
- (d) अजमेर

96. Sher Shah Suri re-established the Delhi Sultanate in the year

- (a) 1331
- (b) 1426
- (c) 1526
- (d) 1540

96. शेरशाह सूरी ने किस वर्ष में दिल्ली सल्तनत की पुनः स्थापना की?

- (a) 1331
- (b) 1426
- (c) 1526
- (d) 1540

97. Babar defeated Ibrahim Lodhi in the Battle of Panipat in the year

- (a) 1520
- (b) 1522
- (c) 1524
- (d) 1526

97. बाबर ने पानीपत के मैदान में इब्राहीम लोदी को किस वर्ष हराया?

- (a) 1520
- (b) 1522
- (c) 1524
- (d) 1526

98. 'Anwar-i-Suhaili' is a Persian translation of
- (a) Rigveda
(b) Panchtantra
(c) Arthshastra
(d) Ramayan
98. 'अनवर-ए-सुहेली' किस पुस्तक का फ़ारसी अनुवाद है?
- (a) ऋग्वेद
(b) पंचतंत्र
(c) अर्थशास्त्र
(d) रामायण
99. Hazrat Umar embraced Islam at the age of
- (a) 25 years
(b) 26 years
(c) 27 years
(d) 28 years
99. हज़रत उमर ने कितने वर्ष की आयु में इस्लाम कबूल किया?
- (a) 25
(b) 26
(c) 27
(d) 28
100. Malik Kafur was a famous commander of
- (a) Ibrahim Lodhi
(b) Mohammad Ghori
(c) Razia Sultana
(d) Alauddin Khilji
100. मलिक काफूर किसका प्रसिद्ध सेनापति था?
- (a) इब्राहीम लोदी
(b) मुहम्मद गौरी
(c) रज़िया सुलताना
(d) अलाउद्दीन खिलजी