

Note: (a) All Questions are compulsory. Please write the answers in given Answer sheet. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्नों के उत्तर दी गयी उत्तर पुस्तिका में लिखिये।

(b) Any cutting, Overwriting, Erase, and Modify of answers will lead to no evaluation. उत्तर में किसी प्रकार की कटिंग, ओवरराइटिंग, इरेज, सुधार करने पर उसका मूल्यांकन नहीं होगा।

नोट— प्रश्न संख्या 1 से 65 तक के हरेक प्रश्न हेतु 1-1 अंक निर्धारित है। प्रश्न संख्या 66 से 72 तक के प्रश्नों के अंक उनके सामने निर्दिष्ट हैं। One marks for every question 1 to 65. Marks of Question no. 66 to 72 are given in front of them.

1. Which semiconductor power device out of the following is not a current triggering device?

निम्नलिखित में से कौन सा अर्धचालक शक्ति उपकरणकरंट ट्रिगर ड्रिवाइस नहीं है?

- a) Thyristor थाइरिस्टर
- b) Triac ट्राईक
- c) G.T.O जी.एस.टी.ओ.
- d) MOSFET MOSFET

2. A thyristor equivalent of a thyratron tube is a

थायरैट्रॉन ट्यूब के बराबर कौन सा थाइरिस्टर है

- a) Diac डियाक
- b) Triac ट्राईक
- c) Silicon controlled rectifier सिलिकॉन नियंत्रित रेक्टिफायर
- d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

3. The triple frequency of a six-phase half wave rectifier for 220 V, 60 Hz input will be

220 वीर 60 हर्ट्ज इनपुट के लिए सिक्स-फेज हाफ वेव रेक्टिफायर की ट्रिपल आवृत्ति क्या होगी:

- a) 2160 Hz
- b) 720 Hz
- c) 360 Hz
- d) 60 Hz

4. A p-type semiconductor is

एक पी-प्रकार अर्धचालक है

- (a) positively charged सकारात्मक चार्ज
- (b) negatively charged नकारात्मक चार्ज किया गया
- (c) uncharged अपरिवर्तित

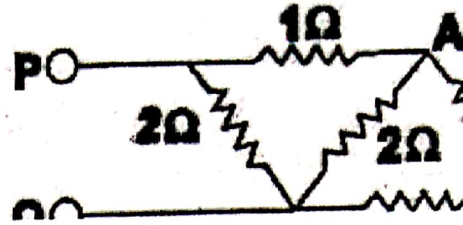
(d) uncharged at 0K but charged at higher temperature OK पर अपरिवर्तित लेकिन उच्च तापमान पर आरोपित

5. How much energy is stored in a 100 mH inductance when a current of 1A is flowing through it?

100 मिली हेनरी इंडक्टेंस में एक एम्पियर करंट बहने पर कितनी ऊर्जा स्टोर होगी

- a) 5.0 J
- b) 0.05
- c) 0.5 J
- d) 0.005 J

6. For the circuit shown below, find the resistance between points P & Q



दिये गये परिपथ में पी और क्यू के बीच का तुल्य प्रतिरोध होगा

- 1 Ω
- 2 Ω
- 3 Ω
- 4 Ω

7. The internal resistance of a voltage source is 10 ohm and has 10 volts and its terminals. Find the maximum power that can be transferred to the load एक 10 वोल्ट के वोल्टेज सोर्स का आंतरिक प्रतिरोध 10 ओम है लोड को अधिकतम कितना पावर ट्रांसफर हो सकता है

- 25 W
- 5 W
- 0.25 W
- 2.5 W

8. Which conservation principle is used in Kricchoff Current law? किकचाफ करेंट लॉ किसके संरक्षण पर आधारित है?

- Mass द्रव्यमान
- Energy ऊर्जा
- Charge आवेश
- Momentum संवेग

9. Thevenin's theorem cannot be applied to थेवनिन थेउरेम किसके लिए प्रयुक्त नहीं होता है।

- Passive circuit पैसिव सर्किट
- Active Circuit एक्टिव सर्किट
- Nonlinear Circuit नॉन लिनियर सर्किट
- Linear circuit लीनियर सर्किट

10. The purpose of starting winding in a single phase induction motor is to? सिंगल फेज इंडक्शन मोटर में स्टार्टिंग बाइंडिंग का उद्देश्य है

- Produce rotating flux in conjunction with the main winding मेन बाइंडिंग के साथ रोटेटिंग फ्लक्स पैदा करना
- Limit temperature rise of the machine मशीन के तापमान को कम करना
- Reduces Losses क्षय को कम करना
- Increase losses क्षय को बढ़ाना

11. What remains unchanged in the primary and secondary windings of a transformer ट्रांसफार्मर के प्राइमरी और सेकेंडरी बाइंडिंग में क्या अपरिवर्तित रहता है

- Iron losses आयरन लॉसेज
- Power पावर
- Voltage वोल्टेज
- Current करंट

12. Electric conduction in a semiconductor takes place due to

सेमी कंडक्टर में विद्युत चालन होता है :

- electrons only केवल इलेक्ट्रॉन
- holes only केवल होल्स
- both electrons and holes इलेक्ट्रॉन और होल्स नों
- neither electrons nor holes न तो इलेक्ट्रॉन और न ही होल्स

13. A pointer of an instrument once deflected returns to zero position, when the current is removed due to एक उपकरण का प्वाइंटर करंट के शून्य होने पर विस्थापित जगह से वापस शून्य स्थिति में आता है, किसके द्वारा

- Action of gravity गुरुत्वाकर्षण की क्रिया
- Mass of the pointer सूचक का द्रव्यमान
- Controlling Torque कंट्रोलिंग टॉर्क
- Damping Torques डम्पिंग टॉर्क

14. An ammeter

एक एम्मीटर

- a) Is inserted in series in a circuit and current to be measured flows through it एक सर्किट में श्रृंखला में डाला जाता है और इसके माध्यम से प्रवाह मापा जाता है
- b) Is inserted in series in a circuit and part of the current to be measured flows through it एक सर्किट में श्रृंखला में डाला जाता है और वर्तमान के भाग को इसके माध्यम से प्रवाहित किया जाता है
- c) Is connected in parallel in a circuit and current to be measured flows through it एक सर्किट में समानांतर में जुड़ा हुआ है और इसके माध्यम से प्रवाह को मापने के लिए वर्तमान है
- d) Is connected in parallel in a circuit and only part of the current to be measured flows through it. एक सर्किट में समानांतर में जुड़ा हुआ है और इसके माध्यम से मापा प्रवाह के लिए वर्तमान का केवल हिस्सा है।

15. Which type of wattmeter cannot be used for both A.C and D.C?

A.C और D.C दोनों के लिए किस प्रकार के वाटमीटर का उपयोग नहीं किया जा सकता है

- a) Dynamometer type डायनामोमीटर टाइप
- b) Electrostatic type इलेक्ट्रोस्टैटिक टाइप
- c) Induction Type इंडक्शन टाइप
- d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

16. The error due to hysteresis in moving iron type instrument is minimized by using किस तरह के उपकरण से हिस्टेरिसिस इरर न्यूनतम होती है

- a) Stainless steel स्टेनलेस स्टील
- b) High speed steel उच्च गति स्टील
- c) Silver coating सिल्वर कोटिंग
- d) Permalloy पर्मालॉय

17. Among the following choose the correct option which contains only biodegradable items?

निम्नलिखित में कौन सा केवल बायोडिग्रेडिबल आइटम है

- i. Wood, paper, PVC लकड़ी, कागज, पीवीसी
 - ii. Paper, seeds, detergent, कागज, बीज, डिटरजेंट
 - iii. Paper, animal excreta, wood कागज, जानवरों का मलमूत्र, लकड़ी
 - iv. Wool, leaves, paper ऊन, पत्ते, कागज
- (a) (i), (ii) and (iii)
 - (b) (i) and (iii)
 - (c) (ii), (iii) and (iv)
 - (d) (iii) and (iv)

18. In a food chain the second trophic level is occupied by:

फूड चेन में दूसरे ट्रॉफिक लेवल में होते हैं

- (a) Carnivores कार्निवोर्स
- (b) Autotrophs ऑटोट्रोफ्स
- (c) Herbivores शाकाहारी
- (d) Producers निर्माता

19. Which of the following radiations is responsible for the conversion of atmospheric oxygen to ozone?

निम्नलिखित में कौन सा रेडियेशन वातावरण की ऑक्सीजन को ओजोन में बदलने का कारण है।

- (a) Gamma radiations गामा विकिरण
- (b) Cosmic radiations कॉस्मिक विकिरण
- (c) Infrared radiations इन्फ्रारेड विकिरण

(d) Ultraviolet radiations पराबैंगनी विकिरण

20. In order to convert fractional inches into decimal inches _____.

आंशिक इंच को दशमलव इंच में बदलने के लिए करते हैं...

- a) Look on a metric conversion chart एक मीट्रिक रूपांतरण चार्ट को देखें
- b) Divide the numerator (top number) by the denominator (bottom number) हर (शीर्ष संख्या) द्वारा अंश (शीर्ष संख्या) को विभाजित करें
- c) Check the engineer's scale इंजीनियर के पैमाने की जाँच करें
- d) All of the above उपरोक्त सभी

21. Generally, the units used on an architectural drawing are set to _____.

आमतौर पर एक वास्तुशिल्प ड्राइंग पर उपयोग की जाने वाली इकाइयाँ किसके लिए निर्धारित की जाती हैं

- a) Architectural वास्तुकला
- b) Engineering इंजीनियरिंग
- c) Metric मीट्रिक
- d) Civil सिविल

22. Intensity of electric current is expressed in
विद्युत धारा की तीव्रता किसमें व्यक्त की जाती है

- a) Ampere एम्पीयर
- b) Joule जूल
- c) Meter मीटर
- d) Watts वाट्स

23. Pick up the correct statement from the following :

निम्नलिखित में से सही कथन उठाएँ:

- a) Rivers, lakes, oceans and springs get water from the rains नदियाँ, झीलें, समुद्रों और झरनों को बारिश से पानी मिलता है
- b) Rain water is obtained by evaporation from rivers, lakes and oceans वर्षा जल नदियों, झीलें और महासागरों से वाष्पीकरण द्वारा प्राप्त किया जाता है
- c) Water remains in atmosphere as vapours पानी वाष्प के रूप में वायुमंडल में रहता है
- d) All of the Above उपरोक्त सभी

24. The order of booking dimensions is बुकिंग आयामों का क्रम है

- a) Length, breadth, height लंबाई, चौड़ाई, ऊँचाई
- b) Breadth, length, height चौड़ाई, लंबाई, ऊँचाई
- c) Height, breadth, length ऊँचाई, चौड़ाई, लंबाई
- d) None of these. इनमें से कोई नहीं।

25. The centre of gravity of a triangle is at the point where three
एक त्रिभुज का गुरुत्वाकर्षण केंद्र उस बिंदु पर है जहां तीन

- a) perpendicular bisectors of the sides of the triangle meet त्रिभुज के पक्षों के लंबवत द्विभाजक मिलते हैं
- b) medians of the triangle meet त्रिभुज के मध्यक मिलते हैं
- c) bisectors of the angle of the triangle meet त्रिकोण के कोण के द्विभाजक मिलते हैं
- d) None of these. इनमें से कोई नहीं।

26. Work done in a free expansion process is

मुक्त विस्तार प्रक्रिया में किया गया कार्य है?

- a) Zero शून्य
- b) Maximum अधिकतम
- c) Minimum न्यूनतम
- d) Positive धनात्मक

27. In water tube boilers

पानी बॉयलर ट्यूब में

- a) water passes through the tubes which are surrounded by flames and hot gases
पानी ट्यूब नलियों से होकर गुजरता है जो आग की लपटों और गर्म गैसों से घिरी होती हैं
- b) the flames and hot gases pass through the tubes which are surrounded by water
लपटें और गर्म गैसों नलियों से गुजरती हैं जो पानी से घिरी होती हैं
- c) forced circulation takes place
मजबूर संचलन होता है
- d) none of these इनमें से कोई नहीं

28. Strain energy is the

तनाव ऊर्जा क्या है

- a) energy stored in a body when strained within elastic limits इलास्टिक सीमा के भीतर तनाव होने पर एक शरीर में संग्रहीत ऊर्जा
- b) energy stored in a body when strained upto the breaking of a specimen एक शरीर में संग्रहीत ऊर्जा जब एक नमूने के टूटने तक उपजी है
- c) maximum strain energy which can be stored in a body अधिकतम तनाव ऊर्जा जो एक शरीर में संग्रहीत की जा सकती है
- d) proof resilience per unit volume of a material एक सामग्री की प्रति यूनिट मात्रा का प्रूफ रेसिलिएंस

29. The condition that causes vapour locking in a brake system is

ब्रेक सिस्टम में वाष्प लॉकिंग किस स्थिति का कारण बनता है?

- a) overheating of the fluid due to frequent brake application लगातार ब्रेक लगाने के कारण द्रव का अधिक गर्म होना
- b) overcooling of the brakes during high speed driving हाई स्पीड ड्राइविंग के दौरान ब्रेक का ओवरकोलिंग
- c) keeping the vehicle without use for an extended period विस्तारित अवधि के लिए उपयोग किए बिना वाहन रखना
- d) an excessively high engine speed on a downhill road ढलान वाली सड़क पर अत्यधिक उच्च इंजन की गति

30. In a four stroke cycle, the minimum temperature inside the engine cylinder occurs at the

चार स्ट्रोक चक्र में इंजन सिलेंडर के अंदर न्यूनतम तापमान किस पर होता है?

- a) beginning of suction stroke सक्शन स्ट्रोक की शुरुआत में
- b) end of suction stroke सक्शन स्ट्रोक के अंत में
- c) beginning of exhaust stroke एग्जॉस्ट स्ट्रोक की शुरुआत में
- d) end of exhaust stroke एग्जॉस्ट स्ट्रोक के अंत में

31. The attribute of <form> tag <Form>:

<form> tag <Form> टैग की विशेषता:

- a) Method
- b) Action
- c) Both (a) & (b)
- d) None of these

32. What does SSL stand for?

SSL किस लिए _____ है?

- a) Secure Socket Layer
- b) System Socket Layer
- c) Superuser System Login
- d) Secure System Login

33. What is the minimum number of two-input NAND gates used to perform the function of two input OR gate? दो इनपुट OR गेट के कार्य को करने के लिए उपयोग किए जाने वाले दो-इनपुट NAND द्वार की

न्यूनतम संख्या क्या है?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

34. How many specifiers are present in access specifiers in class?

Class में कितने access हैं?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

35. Which one is the the spreadsheet application that comes with MS Office software group?

स्प्रेडशीट एप्लिकेशन कौन सा है जो एमएस ऑफिस सॉफ्टवेयर समूह के साथ आता है?

- a) Ms-Excel
- b) Ms-Word
- c) Ms-Powerpoint
- d) Ms-Access

36. Which of the following segment is destroyed when the SQL statement is finished?

SQL में statement समाप्त होने पर निम्न में से कौन सा segment नष्ट हो जाता है?

- a) Data segment
- b) Object Segment
- c) Temporary Segment
- d) All of the Above

37. We can start MS Word by typing _____ in the Run Dialog box.

हम रन डायलॉग बॉक्स में _____ लिखकर MS Word शुरू कर सकते हैं।

- a) winword.exe
- b) msword.exe
- c) word.exe
- d) docx.exe

38. By default Footers are printed on :

डिफॉल्ट रूप से पाद लेख किन पृष्ठों पर मुद्रित होते हैं:

- a) First Page
- b) Last Page
- c) Even Pages
- d) All of the Pages

39. Android is based on Linux for the following reason. एण्ड्रोइड निम्नलिखित कारण से लिनक्स पर आधारित है।

- a) Security
- b) Portability
- c) Networking
- d) All of the Above

40. Which shortcut make selected text Italic ?

कौन सा शॉर्टकट चयनित टेक्स्ट इटैलिक बनाता है?

- a) Ctrl + I
- b) Ctrl + A
- c) Ctrl + V
- d) Ctrl + C

41. The blue colour of the clear sky is due to

स्पष्ट आकाश का नीला रंग किसके कारण होता है?

- a) Dispersion of light प्रकाश का फैलाव
- b) Diffraction of light प्रकाश का विचलन
- c) Reflection of light प्रकाश का परावर्तन
- d) Refraction of light प्रकाश का अपवर्तन

42. Which of the following is used in pencils?

पेंसिल में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- a) Graphite ग्रेफाइट
- b) Phosphorus फॉस्फोरस
- c) Silicon सिलिकॉन
- d) Charcoal चारकोल

43. Potassium Permanganate is used for purifying drinking water, because

पोटेशियम परमैंगनेट का उपयोग पीने के पानी को शुद्ध करने के लिए किया जाता है, क्योंकि

- a) it is a sterilising agent यह एक स्टरलाइजिंग एजेंट है
- b) it is a reducing agent यह एक कम करने वाला एजेंट है
- c) it is an oxidising agent यह एक ऑक्सीकरण एजेंट है
- d) it dissolves the impurities of water यह पानी की अशुद्धियों को घोलता है

44. Which of the following has got more heat capacity?

निम्नलिखित में से किसने अधिक ताप क्षमता प्राप्त की है?

- a) Water पानी
- b) Iron आयरन
- c) Gold सोना
- d) Benzene बेंजीन

45. The radioactive element most commonly detected in humans is

मनुष्यों में सबसे अधिक पाया जाने वाला रेडियोएक्टिव तत्व है

- a) Potassium-40 पोटेशियम -40
- b) Cobalt-60 कोबाल्ट -60
- c) Iodine-131 आयोडीन- 131
- d) Plutonium-238 प्लूटोनियम -238

46. The filament of an electric bulb is made of

विद्युत बल्ब का फिलामेंट किसका बना होता है

- a) Tungsten टंगस्टन
- b) Carbon कार्बन
- c) Nichrome निक्रोम
- d) Iron आयरन

47. Which of the following plants is not capable of manufacturing own food?

निम्नलिखित में से कौन सा पौधा स्वयं भोजन बनाने में सक्षम नहीं है?

- a) Mushroom मशरूम
- b) Algae शैवाल
- c) Cabbage गोभी
- d) Carrot गाजर

48. Which of the following foods does not support bacterial growth?

निम्नलिखित में से कौन सा खाद्य पदार्थ बैक्टीरिया के विकास का समर्थन नहीं करता है?

- a) Raw Carrot कच्चा गाजर
- b) Refined Bean परिष्कृत बीन
- c) Sauted Onion प्याज का सेवन
- d) Cooked Rice पके हुए चावल

49. Iodine test is used to detect

आयोडीन परीक्षण का उपयोग किस चीज का पता लगाने के लिए किया जाता है?

- a) Carbohydrates कार्बोहाइड्रेट
- b) Protein प्रोटीन
- c) Fats वसा
- d) Cholesterol कोलेस्ट्रॉल

50. What is the scientific name for washing soda?

कपड़ा धोने का सोडा का वैज्ञानिक नाम क्या है

- a) Sodium carbonate सोडियम कार्बोनेट
- b) Sodium bicarbonate सोडियम बाइकार्बोनेट
- c) Calcium carbonate कैल्शियम कार्बोनेट
- d) Calcium bicarbonate कैल्शियम बाइकार्बोनेट

51. In which city three headquarters of Indian Railways situated किस शहर में भारतीय रेलवे के तीन मुख्यालय स्थित हैं

- a) Kolkata कोलकाता
- b) Gorakhpur गोरखपुर
- c) Lucknow लखनऊ
- d) Delhi दिल्ली

52. Indian Parliament consists of भारतीय संसद बनी है:

- a) Lok Sabha only केवल लोक सभा
- b) Rajya Sabha and Lok Sabha राज्य सभा एवं लोक सभा
- c) President, Lok Sabha राष्ट्रपति, लोक सभा
- d) President, Rajya Sabha and Lok Sabha राष्ट्रपति, राज्य सभा एवं लोक सभा

53. Which river of India is called Vridha Ganga? भारत की किस नदी को वृद्ध गंगा कहते हैं ?

- a) Godavari गोदवारी
- b) Ganga गंगा
- c) Krishna कृष्णा

- d) Tapti ताप्ती
54. Which foreign country is closest to Andaman Islands अंडमान द्वीप समूह के सबसे नजदीक कौन सा देश स्थित है ?
- Srilanka श्रीलंका
 - Indonesia इंडोनेशिया
 - Pakistan पाकिस्तान
 - Myanmar म्यांमार
55. Railway passenger coaches are manufactured at रेल यात्री डब्बों का निर्माण होता है:
- Kolkata कोलकाता
 - Perambur पेराम्बूर
 - Varanasi वाराणसी
 - Chittaranjan चित्तारंजन
56. The place of origin of an earthquake is called भूकम्प के उद्गम स्थल को कहते हैं:
- Epicenter एपीसेंटर
 - Focus फोकस
 - Seismal सिस्मल
 - Amphidromic Point एम्फीड्रोमिक प्वाइंट
57. With which game does Davis Cup is associated डेविस कप किस खेल से संबंधित है:
- Hockey हॉकी
 - Cricket क्रिकेट
 - Lawn Tennis लॉन टेनिस
 - Badminton बैडमिंटन
58. Where is the Headquarter of ASEAN (Association of Southeast Asian Nations)? आसियान देशों का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
- Jakarta जकार्ता
 - Beijing बीजिंग
 - New York न्यूयार्क
 - Islamabad इस्लामाबाद
59. The paintings in the Ajanta and Ellora caves are indicative of the development of art under the – अजंता और एलोरा की गुफाओं की चित्रकारी किसके शासनकाल में विकसित हुई:
- Pallavas पल्लव
 - Rashtrakutas राष्ट्रकूट
 - Chalukyas चालुक्य
 - Pandya पाण्ड्या
60. The famous Rock Garden is located in which city? प्रसिद्ध रॉक गार्डन किस शहर में स्थित है ?
- Jaipur जयपुर
 - Chandigarh चंडीगढ़
 - Shimla शिमला
 - Jammu जम्मू
61. Tansen, a great musician of his time, was in the court of प्रसिद्ध संगीतज्ञ तानसेन किसके दरबार में थे ?
- Akbar अकबर
 - Shahajahan शाहजहाँ
 - Babar बाबर
 - Ashok अशोक
62. Rabindranath Tagore's 'Jana Gana Mana' has been adopted as India's National Anthem. which stanzas of the said song were adopted? रविन्द्र नाथ टैगोर रचित राष्ट्रगान, जन गण मन के किस पैरा को राष्ट्रगान के रूप में लिया गया है।
- Third and Fourth stanza तीसरा और चौथा पैरा
 - The Whole Song संपूर्ण गीत
 - First and Second stanza प्रथम और तीसरा पैरा

63. Which classical dance is famous in Tamil Nadu? कौन सा क्लासिकल नृत्य तमिलनाडू में प्रसिद्ध है ?

- a) Kuchipudi कुचीपुडी
- b) Mohiniattam मोहिनीट्टम
- c) Bharatanatyam भरतनाट्यम
- d) Kathakali कथकली

64. SAARC was founded in साल की स्थापना हुई।

- a) New Delhi नई दिल्ली
- b) Dhaka ढाका
- c) Geneva जेनेवा
- d) Thimpu थिम्फू

65. The largest and the oldest museum of India is located in the state/union territory of भारत का सबसे बड़ा एवं पुराना म्यूजियम किस राज्य/केंद्रशासित प्रदेश में स्थित है।

- a) New Delhi नई दिल्ली
- b) Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश
- c) West Bengal पश्चिम बंगाल
- d) Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश

66. निम्न प्रश्नों को चरणबद्ध तरीके से हल करें Solve the following question with suitable stapes

Marks 2x5=10

- a) 20% of 1250 gram = Kg. 1250 ग्राम का 20 प्रतिशत किलोग्राम में होगा =.....
- b) अंकित मूल्य पर 25.5 प्रतिशत की छूट पर किसी वस्तु का दाम 1490 रुपये आते हैं तो उसका अंकित मूल्य क्या होगा Find the Printed price of article when it is sold in Rs 1490/- after rebate of 25.5% .
- c) 25000 ₹0 का 10 प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों का ब्याज बताइये। Find the interest of Rs 25000 for a period of 2 years at Compound interest rate of 10% per annum.
- d) एक आयताकार मैदान की क्षेत्रफल 800 वर्ग मीटर है, लम्बाई तथा चौड़ाई में 1: 2 का अनुपात है मैदान का परिमाप बतायें। Find the Perimeter of a rectangular ground having area of 800 Sq. meter & its length & breadth having ratio of 1:2
- e) एक वृत्ताकार मैदान का क्षेत्रफल $8800/7$ वर्गमीटर है एक व्यक्ति इसके रोज पांच चक्कर लगाता है व्यक्ति द्वारा रोज चली गयी दूरी बताइये। A Circular field has area of $8800/7$ Sq.mtr. A person Travels five round of this field every day find the total distance travel the person.

Marks 1x5=5

67. Translate in to English

- a. यमुना गंगा की सहायक नदी है।
- b. वह 10 वर्षों से रेलसेवा कर रहा है।
- c. वह परीक्षा कक्षा में पहुँच चुकी थी।
- d. शेर ने शिकारी पर हमला कर दिया है।
- e. आज मैं बहुत खुश हूँ।

68. Write an easy in 100 words on any one of the following topic.

Marks= 05

- a) Corona : The Epidemic
- b) Description of accident site seen by me.
- c) Independence Day Of India.

69. किसी एक पर 100 शब्दों का हिन्दी में निबन्ध लिखो।

Marks= 05

- i) उज्जवला योजना
- ii) दैव दैव आलसी पुकारा
- iii) पंडित जवाहर लाल नेहरू

70. निम्नलिखित के लिए एक शब्द बताओ।

Marks= 1x3= 3

- i) किसी विद्या को सिखाने वाला गुरु
- ii) चारों तरफ से समुद्र से घिरा हुआ क्षेत्र
- iii) जिसका आधार न हो

71. निम्नलिखित के दो-दो पर्यायवाची लिखें

Marks= 1x2= 2

- i) पत्ता
- ii) वृक्ष

72. निम्नलिखित बहु विकल्पीय प्रश्नों का उत्तर अपने उत्तर पुस्तिका में लिखें। विकल्प तथा कमांक दोनों को लिखने पर ही अंक दिये जायेंगे।

Marks 1x5= 5

- a) नैसर्गिक का विलोम होगा
i) नरक ii) कष्टकारी iii) कृत्रिम iv) अनसुना
- b) राजा-रानी में समास है
i) द्वंद्व ii) द्विगु iii) तत्पुरुष iv) बहुव्रीहि
- c) 'मुँह ताकना' मुहाबरे का अर्थ है
i) मुँह से भोजन करना ii) दूसरे पर निर्भर iii) निंदा करना iv) सनझ से परे
- d) त्रिलोचन का संधि विच्छेद होगा
i) त्रि+ लोचन ii) त्रि + लचन iii) त्रिलोच + न iv) त्रिल+ओचन
- e) निम्न में शुद्ध शब्द बताओ
i) सर्वांगीण ii) सर्वांगीण iii) सवांगीण iv) सर्वान्गगीण