प्रश्न पुस्तिका – 2017

विषय कोड : C 017 – विजतंत्री

Question Booklet Version	पट क्रमांक (Roll No.)	Question Booklet Sr. No.
11		100002
(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)	Answer Sheet No.	(हा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवर लिहावा)

अवधी : २ तास

एकूण गुण : २००

उमेदवाराची सही **समवेक्षकाची सही**

SEAL

उमेदवारांना सूचना

1. या प्रश्नपुस्तिकेत **100** वस्तुनिष्ठ प्रकारचे प्रश्न आहेत.
2. परीक्षा सुरू होण्यापूर्वी ओ.एम.आर. प्रणालीची उत्तरपत्रिका व प्रश्नपुस्तिका वेगवेगळ्या दिल्या जातात.
3. प्रश्न सोडवितांना त्यांची सुरुवात व क्रम उमेदवाराने आपल्या सोयीने ठरवावा.
4. उमेदवाराने या प्रश्नपुस्तिकेवरील तसेच उत्तरपत्रिकेवर दिलेल्या सूचना काळजीपूर्वक वाचाव्यात व त्यानुसार प्रश्नपुस्तिकेवर तसेच विशेष ओ.एम.आर. प्रणालीच्या उत्तरपत्रिकेवर आवश्यक माहिती उदा., प्रश्नपुस्तिका व्हर्शन क्रमांक, अनुक्रमांक व्यवस्थित लिहावा व त्यानंतरच सही करावी. समवेक्षकाने उपरोक्त माहिती उमेदवाराने व्यवस्थित लिहिली आहे हे तपासून त्यानंतर सही करावी. **उमेदवाराने उत्तरपत्रिकेवर आणि प्रश्नपुस्तिकेवर सही करावी.**
5. प्रश्न सोडविण्यापूर्वी काळजीपूर्वक वाचावेत.
6. प्रत्येक प्रश्नानंतर 4 बहुपर्यायी उत्तरे दिलेली आहेत त्यापैकी एक सर्वात योग्य उत्तर निश्चित करावे.
7. योग्य उत्तर लिहिण्यासाठी उत्तरपत्रिकेवर संबंधित प्रश्नक्रमांकासमोर असलेल्या वर्तुळांपैकी योग्य पर्याय असलेले वर्तुळ ● असे संपूर्णपणे काळ्या बॉलपेनने भरावे.
8. एकदा भरलेल्या वर्तुळात खाडाखोड करण्यास किंवा पांढरी शाई वापरण्यास मनाई आहे. एकदा दिलेले उत्तर बदलणे तसेच पुनर्लिखाण करणे टाळावे.
9. प्रत्येक अचूक उत्तरासाठी 2 गुण दिले जातील. **नकारात्मक गुण देण्यात येत नाही**. एकापेक्षा अधिक वर्तुळात खुणा केल्यास अथवा खाडाखोड केलेली असल्यास त्या उत्तराला गुण दिले जात नाहीत.
10. कच्चे काम करण्यासाठी प्रश्नपुस्तिकेत त्यासाठी दिलेली जागा वापरावी. **उत्तरपत्रिकेवर कच्चे काम करू नये.**
11. प्रश्नपुस्तिकेवर तसेच उत्तरपत्रिकेवर सही केलेली असल्याची खात्री करून परीक्षेची वेळ संपल्यावर लगेचच दोन्ही समवेक्षकाकडे सुपूर्त करावीत. समवेक्षकाने त्याची खात्री करून सही करावी.
12. उमेदवारांना परीक्षेची वेळ संपेस्तोवर परीक्षा केंद्राबाहेर जाण्यास परवानगी नाही.

P.T.O.

www.parikshapapers.in

श्रेय : parikshapapers.in/ www.mpscmaterial.com/ Follw @mpscmaterial

SPACE FOR ROUGH WORK

www.parikhapapers.in

श्रेय : parikshapapers.in/ www.mpscmaterial.com/ Follw @mpscmaterial

1. **राजाने राजवाडा बांधला** या वाक्यातील प्रयोग कोणता ?
   A) कर्तरी B) कर्मणी C) भावे D) कर्मणी व भावे

2. संकेतार्थी वाक्ये कोणत्या अव्ययावरुन ओळखावी ?
   A) किंवा–परंतु B) बा–अन् C) आणि–व D) जर–तर

3. खालीलपैकी भाववाचक नाम नसलेला शब्द कोणता ?
   A) मौर्य B) शौर्य C) क्रौर्य D) धैर्य

4. खालीलपैकी कोणता शब्द **सूर्य** या शब्दास समानार्थी नाही ?
   A) सविता B) आदित्य C) शशी D) रवी

5. खालील वाक्यांमधून कर्मणी प्रयोगाचे वाक्य निवडा.
   A) आंबा गोड आहे B) जादूगाराने जादूचे प्रयोग केले
   C) आईला मोटारीत मळमळते D) सरांनी दिनूला घरी पाठविले

6. **सदाचार** या शब्दाच्या संधीच्या फोडीचा योग्य पर्याय निवडा.
   A) सद् + आचार B) सदा + आचार C) सदा + चार D) सत् + आचार

7. खालील शब्दाच्या समानार्थी शब्दाच्या पर्याय निवडा.
   उदरनिर्वाह
   A) चरीतार्थ B) उदरभरण C) क्षुधाशांती D) जेवणखाण

8. **राम गणेश गडकरी** यांचे टोपण नाव कोणते, त्याचा पर्याय निवडा ?
   A) कुसुमाग्रज B) बालकवी C) केशवसुत D) गोविंदाग्रज

9. पुढील अक्षरापासून एक अर्थपूर्ण शब्द तयार होतो. त्याचा अर्थ काय तो निवडा. **य क णा म रु**
   A) आनंददायी B) नामकरण C) हृदयद्रावक D) प्रेरणादायी

10. **आजी** या शब्दाच्या विरुद्धार्थी शब्दाचा पर्याय निवडा.
    A) आजोबा B) माजी C) काजी D) गाजी

11. **मांजर झाडावर चढले** या वाक्यातील अव्ययाचा प्रकार ओळखा.
    A) केवलप्रयोगी B) उभयान्वयी C) क्रियाविशेषन D) शब्दयोगी

12. चुकीची जोडी शोधा.
    A) ज्ञानेश्वर–ओवी B) रामदास–दासबोध C) व्यास–महाभारत D) वाल्मिक–रामायण

श्रेय : pariksbapapers.in/ www.mpscmaterial.com/ Follow @mpscmaterial

www.pariksbapapers.in

13. अशुद्ध शब्द ओळखा.
A) जेष्ठ B) दुर्मिळ C) विशिष्ठ D) सुज्ञ

14. चुकीच्या अर्थाचा वाक्प्रचार ओळखा.
A) निगराणी करणे काळजी घेणे
B) भ्रमनिरास होणे – वास्तवाची कल्पना येणे
C) मंत्रमुग्ध होणे – भारावून जाणे
D) डोळे लावून बसणे – डोळे मिटून बसणे

15. खालीलपैकी शुद्ध शब्द कोणता ?
A) दिपक B) ब्राम्हण C) आभ्यूदय D) शीर्षासन

16. भारतात कोणत्या राज्यात लिंग गुणोत्तर सर्वात जास्त आहे ?
A) केरळ B) हरियाना C) बिहार D) कर्नाटक

17. सल्युरिक ॲसीड व जस्त यांच्या क्रियेने कोणता वायू तयार होतो ?
A) हेलियम B) हायड्रोजन C) ऑक्सिजन D) नायट्रोजन

18. कॉपर सल्फेटचा रंग _________.
A) निळा B) पिवळा C) काळा D) हिरवा

19. बी.सी.जी. ही रोग प्रतिबंधक लस कोणत्या रोगावर वापरतात ?
A) क्षय B) हिवताप C) कॉलरा D) पोलीओ

20. हाडवाढीसाठी कोणते जीवनसत्व आहे ?
A) क B) ड C) अ D) ब

21. मानवी शरीराचे सर्वसामान्य तापमान _______ सेल्सियस असते.
A) २७ सेल्सि. B) ३७ सेल्सि. C) ४७ सेल्सि. D) ४३ सेल्सि.

22. भारतातील रेशीम उत्पादनात प्रथम क्रमांकाचे राज्य कोणते ?
A) जम्मू–कश्मिर B) कर्नाटक C) महाराष्ट्र D) तामिळनाडू

23. प्रतिरोध संस्थेच्या कार्यात _________ मदत करते.
A) लोह B) आयोडीन C) आयोडाइड D) कॅल्शियम

24. संबध असणारी जाडी दर्शवा ? न्यायाधिश–न्याय तर डॉक्टर–
A) रोगी B) औषध C) रोगनिदान D) कैदी

25. गटात न बसणारा शब्द ओळखा.
A) अल्युमिनीयम B) तांबे C) पितळ D) चांदी

www.parikshapapers.in
श्रेय : parikshapapers.in/ www.mpscmaterial.com/ Follw @mpscmaterial

26. ज्योतीबा फुले यांना **महात्मा** पदवी कुठे व केव्हा दिली ?
A) सातारा, १८७५ B) कोल्हापूर, १८७८ C) पुणे, १८८६ D) मुंबई, १८८८

27. पचनक्रियेत स्टार्चचे रूपांतर ________ पदार्थात होते.
A) माल्टोज B) नायट्रोज C) जीवनसत्व – ब D) ग्लुकोज

28. आम्लामध्ये कोणते मूलद्रव्य असतेच ?
A) कार्बन B) क्लोरीन C) हायड्रोजन D) ऑक्सिजन

29. खालील अंकमालिकेत रिकाम्या जागी कोणती संख्या येईल.
२, ४, १६, ______ ?
A) ८ B) ३२ C) २५६ D) १९६

30. बेनिडिक्टद्रावण तयार करणसाठी ________ उपयोग होतो.
A) फेरस सल्फेटचा B) कॉपर सल्फेटचा
C) सोडीयम सल्फेटचा D) ॲल्युमिनिअम सल्फेटचा

31. खालील अंक मालिकेत रिकाम्या जागी कोणती संख्या येईल ?
११, २१, ३०, ३८, ______ ?, ५१
A) ४० B) ४५ C) ५० D) ३१

32. खालील अंक मालिकेत विसंगत संख्या ओळखा.
८१, ६४, ४९, २५, २०
A) ८१ B) २५ C) २० D) ४९

33. जर ४२०९–६ या संख्येला ७ ने नि:शेष भाग जात असेल तर दशकाच्या स्थानी कोणता अंक येईल ?
A) ४ B) ५ C) ६ D) ७

34. पाच क्रमवार सम संख्यांची बेरीज १३० आहे. तर त्यातील सर्वात लहान संख्या कोणती ?
A) २० B) २८ C) २४ D) २२

35. ५६९ × ८५ = ?
A) ४२८६५ B) ४५६३८ C) ४८३६५ D) ४६५८३

36. हिवतापाच्या उष्ण अवस्थेत शरीराचे तापमान ________ पर्यंत वाढू शकते.
A) ४१ अंश F B) ४१ अंश सें.ग्रे. C) १०२ अंश F D) ९० अंश सें.ग्रे.

37. रक्त गटाचा शोध कोणी लावला ?
A) रॉबर्ट कुक B) कार्ल लँडस्टायनर C) एडीसन D) फॅरडे

www.pariknapapers.in

www.pariksapapers.in/ www.mpscmaterial.com/ Follow @mpscmaterial

38. चार संख्या प्रमाणात आहेत. अंत्यपदे २ व ५४ आहेत. मध्यम पदापैकी एक पद दुसऱ्याच्या तिप्पट आहे, तर मध्यम पदे कोणते ?

A) ९, २७ B) ६, १८ C) ४, १२ D) ५, १५

39. पुढील अंक मालिका पूर्ण करा

१८, १४, १७, १३, १६, १२, १५, ____

A) १३ B) १० C) १४ D) ११

40. २४ ते ३६ या दरम्यानच्या विषम संख्यांची सरासरी किती ?

A) ३० B) ३२ C) ३३ D) ३१

41. आपल्या एकूण आहारपैकी किती टक्के ऊर्जा प्रथिनापासून मिळते ?

A) ६५ टक्के B) ८० टक्के C) १० टक्के D) २० टक्के

42. ३१७ × ३१७ + २८३ × २८३ = ?

A) १७८५०८ B) १८०५७८ C) १८८५७० D) १८५७०८

43. प्रश्न चिन्हांच्या जागी योग्य संख्या लिहा

१० : २५ :: १२ : ?

A) ३० B) ४० C) ३६ D) ४४

44. Choose the correct antonym of the word : BELIEF

A) Trust B) Sure C) Right D) Doubt

45. Choose the correct noun the given sentence : I have received no information.

A) I B) Information C) Receive D) No

46. Choose the correct synonym of the word : **Town**

A) village B) cantonment C) city D) capital

47. Choose which is not synonym word in given words of : PROHIBIT

A) ban B) prevent C) abandon D) forbid

48. Choose one word from following words which is wrongly spelt ?

A) Providential B) Sattelite C) Precedence D) Suspect

49. Which is effective word from the given words to fill in the blank to make the sentence meaningfully complete ? : I _____ to the teacher for coming late to school.

A) went B) apologized C) told D) bowed

श्रेय : parikshapapers.in/ www.mpscmaterial.com/ Follw @mpscmaterial

50. When we _______ they were having lunch. (Choose the correct alternative)

A) arrive B) will arrive C) arrived D) had arrived

51. Which is not synonym word in given words ? : **Exterminate**

A) Destroy B) Eliminate C) Eradicate D) Distress

52. There is word spelt in four different ways. Out of them only one is correct, which one is correct ?

A) Tentative B) Tentitive C) Tentetive D) Tenttive

53. Choose from the group of words given below the phrase for Idiom : To shake of

A) Get read off B) To get rid of C) To escape of D) To run away

54. Find the correct use of NOUN

A) No pain was spared B) No pains were spared

C) Pains were not spared D) Pain was not spared

55. Chose the antonym of the word : **URBAN** ?

A) Town B) Rural C) City D) Metropolitan

56. Which is effective word from the given words to fill in the blank to make the sentence meaningfully complete ? : Whom would you prefer ________ the two of us.

A) among B) of C) between D) to

57. Choose the word which is most opposite in meaning of the word : **Pleasant**

A) admirable B) disgusting C) indecent D) unexpected

58. Choose appropriate Synonyms of : DEMISE

A) Accident B) Dismissal C) Death D) Disappear

59. क्ष-किरण म्हणजे _______.

A) विद्युत चुंबकीय लहरी आहेत B) ऋण प्रभारित कण होत

C) धन प्रभारित कण होत D) प्रभारविरहित अणू होत

60. एक पेशीय प्राण्यास _______ असे म्हणतात.

A) जीवाणू B) कुहरांत्री C) आदिजीव D) परजीव

www.parikshapapers.in

www.mpscmaterial.com/ Follow @mpscmaterial

61. कमी दाबाची केबल साधारणत: ______ व्होल्टेजपर्यंत वापरतात.

A) २००V B) ५००V C) ७००V D) १०००V

62. केबल दोष शोधण्यासाठी ______ ची तुलना करतात.

A) वाहकाचा रोध B) वाहकाचा इंडक्टन्स

C) इन्सुलेटेड वाहकाचा कपॅसिटन्स D) यापैकी सर्व घटक

63. स्क्युरल केज इंडक्शन मोटरच्या तुलनेत स्लीप रिंग इंडक्शन मोटर पसंत केली जाते तिथे

A) उच्च स्टार्टींग टॉर्क आवश्यक असतो B) कमी टॉर्क आवश्यक असतो

C) हेवी पुल आऊट टॉर्क आवश्यक असतो D) यापैकी सर्व

64. इंडक्शन मोटरचा टॉर्क ______ असतो.

A) स्लीपच्या समप्रमाणात B) स्लीपच्या व्यस्तप्रमाणात

C) स्लीपच्या वर्गाच्या प्रमाणात D) यापैकी नाही

65. सिंक्रानस मोटरमध्ये डॅम्पींग वायडींग ______ साठी वापरतात.

A) स्टार्टींग टॉर्क पुरविण्यासाठी B) आवाजाची पट्टी कमी करण्यासाठी

C) इडी करंट कमी करण्यासाठी D) यापैकी नाही

66. यापैकी कोणता घटक ट्रान्सफॉरमर मध्ये बदलत नाही ?

A) प्रवाह B) दाब C) फ्रिक्वेन्सी D) वरील सर्व

67. फ्लोरोसंट लॅंम्पचे लुकलुकने हा ______ चा प्रभाव आहे.

A) कमी दाबाचा प्रभाव B) उच्च दाब C) कमी फ्रिक्वेन्सी D) उच फ्रिक्वेन्सी

68. ट्युबलाईट मध्ये चोकचा उद्देश काय ?

A) करोनाचा परिणाम वगळण्यासाठी B) रेडिओचा अडथळा वाचविण्यासाठी

C) पावर फॅक्टर सुधारण्यासाठी D) योग्य किंमतीवर करंट कमी करण्यासाठी

69. लाल रंग हा कशासाठी प्रसिद्ध आहे ?

A) अर्थ B) न्युट्रल C) फेज D) इन्सुलेटेड वायर

70. बल्बचे फिलामेंट ______ पासून बनवितात.

A) कार्बन B) निकेल C) ॲल्युमिनियम D) टंगस्टन

श्रेय : parikshapapers.in/ www.mpscmaterial.com/ Follw @mpscmaterial

71. केबलचे इन्सुलेशन मटेरीयल _______ असावे.
A) ॲसीड रहीत B) अज्वलनशिल C) आद्रता रहीत D) वरील सर्व

72. ओव्हरहेड लाईनचे वाहक _______ असतात.
A) सॉलीड B) स्ट्रँडेड C) पोकळ D) यापैकी नाही

73. ट्रान्समिशन लाईनचा स्ट्रींग इन्सुलेटर _______ नी बनविलेला असतो.
A) काच B) चिनीमाती C) लोखंड D) पीव्हीसी

74. फ्युज _______ असते.
A) नेहमी मंडळाच्या सेरीजमध्ये जोडलेली असते
B) नेहमी मंडळाच्या पॅरललमध्ये जोडलेली असते
C) साधारणत: मंडळाच्या सेरीजमध्ये जोडलेली असते
D) साधारणत: मंडळाच्या पॅरललमध्ये जोडलेली असते

75. भारतामध्ये कार्यरत फ्रिक्वेन्सी _______ आहे.
A) ० Hz B) ५० Hz C) ६० Hz D) १०० Hz

76. घरगुती ग्राहकांना पुरविलेले सिंगल फेज व्होल्टेज _______ असते.
A) ११०V B) २१०V C) २३०V D) ४००V

77. उच्च दाबाच्या ट्रान्समिशनचा काय फायदा आहे ?
A) पावर रूपांतरणाची ताकद वाढविते B) ट्रान्समिशन लाईन लॉस कमी करते
C) वाहकाचा आकार व क्रॉस सेक्शन क्षेत्र कमी करते D) वरीलपैकी सर्व

78. हॉरीझंटल ॲक्सीस व व्हर्टीकल ॲक्सीस _______ चे प्रकार आहेत.
A) न्युक्लीयर रियाक्टर B) विंड मिल C) बायोगॅस रियाक्टर D) सोलर सेल

79. कोणता पावर प्लांट वातावरणातील खराब प्रदूषणापासून मुक्त आहे ?
A) थर्मल पावर प्लांट B) न्युक्लियर पावर प्लांट
C) विंड पावर प्लांट D) वरीलपैकी सर्व

80. खालीलपैकी कोणती उर्जा पारंपारीक आहे ?
A) कोळसा B) सौर C) छोटा जल D) हवा

श्रेय : parikshapapers.in/ www.mpscmaterial.com/ Follw @mpscmaterial

81. फ्युजचे रेटींग नेहमी ______ मध्ये मांडतात.

A) व्होल्ट B) ॲम्पीयर C) ॲम्पीयर व्होल्ट D) ॲम्पीयर तास

82. केबलमध्ये कोणते इन्सुलेशन मटेरियल वापरतात ?

A) वार्निश कॅब्रीक B) रबर C) पेपर D) वरील सर्व

83. केबलच्या बिडींग मध्ये ______ असते.

A) हेसन क्लॉर्थ B) ज्युट C) (A) आणि (B) D) यापैकी कोणतेही नाही

84. विद्युत उर्जा वहनाचे घटक ______ आहेत.

A) वहन पद्धतीमध्ये कमी लाईन लॉस व चांगली क्षमता

B) व्होल्टेज रेग्युलेशन हे शून्य किंवा कमीत कमी

C) दोन्ही (A) व (B)

D) यापैकी कोणतेही नाही

85. पावर (शक्ती) व खत हे दोन्ही घटक ______ पासून मिळतात.

A) न्युक्लियर पावर प्लांट B) थर्मल पावर प्लांट C) बायोगॅस प्लांट D) जलविद्युत प्लांट

86. वेव्ह वायंडींगमध्ये ______ असते.

A) A = P B) A = २ C) A = Z D) A = ४

87. जेव्हा दोन अल्टरनेटर समांत जोडणी व उचित सिक्रोनाइझेशनवर कार्यरत असतात तेव्हा त्यांची सिक्रोनायझींग पावर ______ असेल.

A) निगेटीव्ह B) इनफीनायट C) पॉझेटीव्ह D) शून्य

88. आय.जी.बी.टी.चे विस्तारीत रूप ______ आहे.

A) इन्सुलेटेड गेट बायपोलर ट्रान्सीस्टर

B) इंटीग्रेटेड गेट बायपोलर ट्रान्सीस्टर

C) इंटरनल गेट बायपोलर ट्रान्सीस्टर

D) इन्सुलेटेड गेट बायपोलर थाईरिस्टर

89. इन्सुलेशन रेझीस्टन्स ______ च्या सहाय्याने मोजतात.

A) मल्टी मिटर B) ओहम मिटर C) ॲमेटर D) मेगर

90. कोणते उपकरण ए:सी मंडळात फक्त वापरतात ?

A) मोव्हींग आयर्न व्होल्ट मिटर

B) इंडक्शन टाईप वॅट मिटर

C) मोटीव्ह कॉईल व्होल्ट मिटर

D) परमंटमॅग्नेट मोव्हींग कॉईल मिटर

www.pariksphapapers.in

श्रेय : parikshapapers.in/ www.mpscmaterial.com/ Follw @mpscmaterial

91. करंट ट्रान्सफॉर्मरचा उपयोग खालीलपैकी कशात होतो ?

A) ॲटो ट्रान्सफॉरमर B) इ.एल.सी.बी. C) टाँग टेस्टर D) वैरॅक

92. पी.एफ.चे विस्तारीत रूप

A) प्रोव्हीडंट फंड B) पीक फॅक्टर C) पावर फॅक्टर D) यापैकी नाही

93. रिव्हर्स बायाससाठी कोणता डायोड वापरतात ?

A) क्रिस्टल डायोड B) झीनर डायोड C) सेमीकंडक्टर डायोड D) वरील सर्व

94. एल.ई.डी. _______ चे जंक्शन आहे.

A) PNP B) NPN C) PIN D) PN

95. विद्युत इस्त्रीचे साधारण पावर रेटींग _______ असते.

A) १००W B) २५०W C) ७५०W D) ५००W

96. मोटरचा रिलक्टन्स _______ असतो.

A) डबल एक्सायटेड B) सिंगल एक्सायटेड C) (A) किंवा (B) D) यापैकी नाही

97. केबलमध्ये सिथ मटेरियलच्या वर ताबडतोब _______ दिले जाते.

A) अर्थिंग कनेक्शन B) बिडींग C) अरमारींग D) यापैकी नाही

98. बगॅस हे _______ आहे.

A) कोशाचे विविध प्रकार

B) लाकडापासून बनविलेले इंधन

C) ऊसातून रस काढल्यानंतर राहिलेल्या चिपाडांचा भाग

D) यापैकी नाही

99. _______ हे डी.सी. चे ए.सी. रूपांतर करते.

A) रेक्टीफायर B) टान्सफॉरमर C) अल्टरनेटर D) इनव्हर्टर

100. 'सी' प्रकारच्या अँप्लीफायरचा उपयोग _______ मध्ये करतात.

A) आर.एफ. ॲम्प्लीफायर म्हणून B) स्टेरीओ ॲम्प्लीफायर म्हणून

C) संभाषणाच्या उपकरणात D) डिस्टॉरशन जनरेटर म्हणून

www.parikshapapers.in
श्रेय : parikshapapers.in/ www.mpscmaterial.com/ Follw @mpscmaterial

SPACE FOR ROUGH WORK

www.parikhapapers.in

SEAL

श्रेय : parikshapapers.in/ www.mpscmaterial.com/ Follw @mpscmaterial