

All India Mock for Mhada Bharti 2021

Q1. पुढीलपैकी कोणता स्वर हा कंठ तालव्य आहे?

- (a) ए
- (b) आ
- (c) इ
- (d) उ

Q2. मराठी वर्णमालेत अर्ध स्वर किती आहेत?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 5

Q3. दुर्दैव या शब्दाचा संधीविग्रहाचा प्रकार ओळखा.

- (a) स्वरसंधी
- (b) व्यंजन संधी
- (c) विसर्गसंधी
- (d) यापैकी नाही

मराठी

adda247

Q4. वाक्यात वापरताना शब्दाच्या मूळ स्वरूपात बदल होऊन त्या शब्दाचे जे रूप तयार होते त्यास _____ म्हणतात.

- (a) शब्द
- (b) पद
- (c) अक्षर
- (d) यापैकी नाही

Q5. कोणत्या नामामुळे गुणांचा किंवा धर्माचा बोध होतो?

- (a) सामान्य नाम
- (b) विशेष नाम
- (c) धातुसाधित नाम
- (d) भाववाचक नाम

Q6. शहाण्याला शब्दाचा मार. अधोरेखित शब्दाचा प्रकार ओळखा

- (a) सर्वनाम
- (b) नाम
- (c) विशेषण
- (d) क्रियापद



Q7. ख हे कोणते वर्ण आहे?

- (a) मृदु वर्ण
- (b) महाप्राण
- (c) अर्ध स्वर
- (d) कठोर वर्ण

Q8. जळू या शब्दाचे अनेक वचन काय होईल?

- (a) जळू
- (b) जळी
- (c) जळवा
- (d) जळवे

Q9. मुक्या प्राण्यास मारू नये. अधोरेखित शब्दाची विभक्ती ओळखा.

- (a) द्वितीया
- (b) तृतीया
- (c) चतुर्थी
- (d) प्रथमा

Q10. भट या नामाचे सामान्य रूप काय होईल?

- (a) भटांना
- (b) भट
- (c) भटी
- (d) भटे

Q11. आपण देव दर्शनाला जाऊ. या वाक्यातील सर्वनामाचे प्रकार कोणता?

- (a) दर्शक सर्वनाम
- (b) तृतीय पुरुषवाचक सर्वनाम
- (c) द्वितीय पुरुषवाचक सर्वनाम
- (d) प्रथम पुरुषवाचक सर्वनाम

Q12. जिंकू किंवा मरू, भारतभूच्या शत्रुसंगे युद्ध आमचे सुरु. प्रस्तुत काव्यपंक्तीतून कोणत्या रसाचा अनुभवत होतो?

- (a) करुण रस
- (b) शांत रस
- (c) वीर रस
- (d) हास्य रस

Q13. तो येत आहे. या वाक्यातील क्रियापदाचा प्रकार ओळखा.

- (a) दर्शक क्रियापद
- (b) संयुक्त क्रियापद
- (c) संबधी क्रियापद
- (d) यापैकी नाही

मराठी

adda247

Q14. मराठी व्याकरणात एकूण किती रस आहेत?

- (a) 8
- (b) 9
- (c) 7
- (d) 6

Q15. अव्ययालाच _____ म्हणतात.

- (a) विकारी शब्द
- (b) पद
- (c) अविकारी शब्द
- (d) विकृती

Q16. प्रकाश वर्ष म्हणजे एका प्रकाश किरणाने एका वर्षात कापलेले अंतर होय. अधोरेखित शब्दाचा उपप्रकार ओळखा.

- (a) स्वरूपबोधक उभयान्वयी अव्यय
- (b) उद्देशबोधक उभयान्वयी अव्यय
- (c) संकेतबोधक उभयान्वयी अव्यय
- (d) कारणबोधक उभयान्वयी अव्यय

Q17. चूप ! आता एकही शब्द बोलायचा नाही. या वाक्यातील केवळप्रयोगी अव्यय प्रकार कोणता?

- (a) तिरस्कारदर्शक
- (b) हास्यदर्शक
- (c) विरोधदर्शक
- (d) मौनदर्शक

Q18. प्राचीन किंवा पुराण कर्मणी प्रयोगात सकर्मक धातुला कोणते प्रत्यय जोडलेले असते?

- (a) स
- (b) म
- (c) ज
- (d) य

Q19. वाक्यात कर्त्याला व कर्माला प्रत्यय असेल तर वाक्याचा प्रयोग हा ___ असतो.

- (a) कर्तरी प्रयोग
- (b) भावे प्रयोग
- (c) कर्मणी प्रयोग
- (d) यापैकी नाही

Q20. टोपीवाला झाडाखाली झोपी गेला. अधोरेखित शब्दाचा प्रकार ओळखा

- (a) उभयान्वयी अव्यय
- (b) विशेषण
- (c) क्रियाविशेषण
- (d) शब्दयोगी अव्यय

Q21. पुढील अक्षरांपासून अर्थपूर्ण शब्द तयार होतो. त्यातील दुसरे अक्षर कोणते?

ता स च य म क सू

- (a) ता
- (b) स
- (c) म
- (d) सू

Q22. खालील वाक्याचा प्रकार ओळखा

पाऊस आला व नदीला पूर आला.

- (a) विकल्पबोधक
- (b) समुच्चयबोधक
- (c) न्यूनत्वबोधक
- (d) संकेतबोधक

Q23. परोपकार करणे या वाक्प्रचाराचा अर्थावर आधारित वाक्य ओळखा.

- (a) मी मैत्री जोपासत असतो.
- (b) आपण आपल्या पालकांकडे नीट लक्ष द्यावे.
- (c) संदीप मित्राची काळजी घेतो.
- (d) सुनील सगळ्यांना मदत करतो.

Q24. बेशिस्त व्यक्ती मला आवडत नाही. अधोरेखित शब्द कोणत्या समासात येतो?

- (a) तत्पुरुष समास
- (b) द्वंद्व समास
- (c) अव्ययीभाव समास
- (d) बह्विही समास

Q25. चांदणे या शब्दाच्या अर्थाशी न जुळणारा शब्द ओळखा.

- (a) चंद्रिका
- (b) उषा
- (c) कौमुदी
- (d) ज्योत्स्ना

Q26. चतुरानन कोणाला म्हणता?

- (a) कार्तिकेय
- (b) ब्रह्मदेव
- (c) विष्णू
- (d) महेश

मराठी

adda247



MARATHI

यशदा

MPSC COMBINE गट ब आणि गट क

पूर्व परीक्षा विशेष बॅच

Starts Nov 30, 2021 9 AM to 12 PM

Q27. स्वार्थी आले नी शास्त्री गेले. या म्हणीचा अर्थ काय?

- (a) चांगले घडले
- (b) चांगले जाऊन वाईट येणे.
- (c) वाईट दिवस येणे
- (d) स्वार्थी झाल्यानंतर शास्त्र विसरणे.

Q28. नीर काढणे या वाक्प्रचाराचा अर्थ काय?

- (a) एका दिशेने लागोपाठ शोध घेणे.
- (b) पाणी काढणे
- (c) शोध घेणे
- (d) यापैकी नाही

Q29. कमलनेत्र या सामासिक शब्दाचा समास ओळखा.

- (a) विभक्ती तत्पुरुष समास
- (b) अलुक तत्पुरुष समास
- (c) मध्यमपद लोपी समास
- (d) कर्मधारय समास

Q30. खालीलपैकी चुकीची जोडी ओळखा.

- (a) धरणी - अवनी
- (b) सरिता - नंदिनी
- (c) सुमन - फुल
- (d) वसुधा - क्षमा

Q31. कर्णासारखा दानशूर कर्णच या वाक्यातील अलंकार ओळखा.

- (a) उपमा अलंकार
- (b) अनन्वय अलंकार
- (c) उपमेय अलंकार
- (d) यमक अलंकार

Q32. त, थ, द या वर्णांना काय म्हणतात?

- (a) ओष्ठ्य वर्ण
- (b) तालव्य वर्ण
- (c) महाप्राण
- (d) दंत्य वर्ण

Q33. खालील वाक्यातील विधान पूरक शब्द ओळखा

पौर्णिमेच्या चांदण्यात ताजमहाल मोहक दिसतो

- (a) मोहक
- (b) पौर्णिमेच्या
- (c) चांदण्यात
- (d) ताजमहाल

मराठी

adda247

Q34. जसा पक्ष्यांचा किलबिलाट तसे मोराचे

- (a) कुहूकुहू
- (b) गुंजारव
- (c) केकारव
- (d) कलरव

Q35. पैठणी या शब्दाच्या विशेषणाचा प्रकार ओळखा.

- (a) नामसाधीत विशेषण
- (b) अव्ययसाधित विशेषण
- (c) धातुसाधीत विशेषण
- (d) सार्वनामीक विशेषण

Q36. दामिनी या शब्दाचा समानार्थी शब्द पर्यायातून निवडा.

- (a) निशा
- (b) वीज
- (c) सविता
- (d) मेधा

Q37. शाहिरांचा शाहीर कोणाला म्हणायचे?

- (a) राम गणेश गडकरी
- (b) राम परांजपे
- (c) राम जोशी
- (d) राम शेवाळकर

Q38. भावार्थ रामायण कोणी लिहिले आहे?

- (a) संत एकनाथ
- (b) संत झानेश्वर
- (c) संत तुकाराम
- (d) संत नामदेव

Q39. बिजागरी हा शब्द कोणत्या भाषेतून आलेला आहे?

- (a) कन्नड
- (b) इंग्रजी
- (c) पोर्तुगीज
- (d) फारसी

Q40. ग्रेस या टोपण नावाने कोणी काव्यलेखन केले आहे?

- (a) माधव पटवर्धन
- (b) अनंत फंदे
- (c) त्र्यंबक बापूजी ठोंबरे
- (d) माणिक शंकर गोडघाटे



Q41. मी वनवासी हे आत्मचरित्र कोणाचे आहे?

- (a) इंदिरा नारायण संत
- (b) सुनिता देशपांडे
- (c) सिंधुताई सपकाळ
- (d) शांता शेळके

Q42. त,इ, आ हे कोणत्या विभक्तीचे प्रत्यय आहे?

- (a) संबोधन
- (b) व्दितीया
- (c) चतूर्थी
- (d) सप्तमी

Q43. सर्वच तरुण बिघडले नाही. या वाक्याचे होकारार्थी करा.

- (a) सर्वच तरुण बिघडले म्हणणे अयोग्य आहे.
- (b) काही तरुण बिघडले.
- (c) सर्वच तरुण चांगले आहे.
- (d) फार थोडे तरुण बिघडले

Q44. इत्यादी या शब्दाचा संधीविग्रह करा.

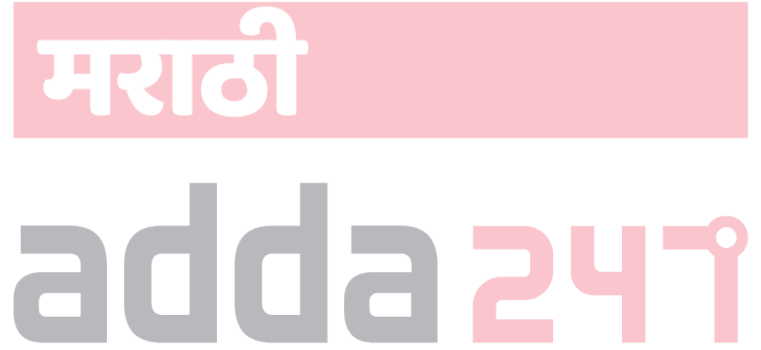
- (a) इति + आदी
- (b) इति + अदी
- (c) इत + दी
- (d) इती + अदी

Q45. हिरक महोत्सव किती वर्षांनी करतात?

- (a) 25
- (b) 50
- (c) 60
- (d) 75

Directions (46-50): पुढील उतारा वाचून त्या खालील प्रश्नांची उत्तरे पर्यायातून निवडा.

स्वयंपाकघरातल्या जुन्या तांब्याच्या आणि पितळेच्या भांड्यांची जागा जशी स्टेनलेस स्टीलच्या भांड्यांनी घेतली, तसतशी कल्हई आणि कल्हईवाले दुर्मीळ होत गेले. तांब्या पितळेची भांडी चकचकीत करून त्यावर कथील धातूचा थर लावण्याचे काम हे कल्हईवाले करत. गल्लीगल्लीतून फिरून 'कल्हईवालाSS' अशी आरोळी ठोकल्यानंतर एखादया झाडाखाली कल्हईवाला त्याचे दुकान थाटत असे. तांब्याच्या भांड्यात आंबट किंवा आम्लधर्मी पदार्थ बनवले असता, त्यांच्यात रासायनिक प्रक्रिया होऊन अन्न बिघडण्याची शक्यता निर्माण होते. काही वेळेस अन्नाची चव बिघडते, तर काही वेळेस अन्नपदार्थाच्या रंगात बदल होतो. त्यातून विषबाधा होण्याचा धोका संभवतो. हे टाळावे म्हणून तांब्याच्या आणि पितळेच्या भांड्यांना आतून कल्हई केली जाते.



Q46. स्वयंपाक घरातल्या जुन्या भांड्याची जागा कोणी घेतली आहे?

- (a) प्लास्टीक
- (b) मातीचे
- (c) स्टेनलेस स्टील
- (d) यापैकी नाही

Q47. स्वयंपाक घरात पहिले कोणत्या धातूची भांडी असत?

- (a) तांबे
- (b) पितळ
- (c) चांदी
- (d) a व b दोन्ही

Q48. तांब्या पितळेची भांडी चकचकीत करण्यासाठी कोणत्या धातूचा वापर करत होतो?

- (a) चांदी
- (b) अॅल्युमिनियम
- (c) सोने
- (d) कथिल

Q49. तांब्याच्या भांड्यात _____ पदार्थ बनवले असता, त्यांच्यात रासायनिक प्रक्रिया होऊन अन्न बिघडण्याची शक्यता निर्माण होते.

- (a) गोड
- (b) कडू
- (c) आंबट
- (d) तिखट

Q50. कल्हईवाला त्याचे दुकान कुठे थाटत असे?

- (a) रस्त्याच्या कडेला
- (b) मैदानात
- (c) तंबु ठोकून
- (d) झाडाखाली

Q51. Select the correctly spelt word.

- (a) Allied
- (b) Disllusioned
- (c) Misalloccate
- (d) Subsidize

Q52. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Stagnant

- (a) Inactive
- (b) Quiet
- (c) Dynamic
- (d) Static

Q53. Select the most appropriate option to fill in the blank in the given sentence.

Swami Vivekananda _____ Ramakrishna Mission on 1 May 1897 for one's own salvation and for the welfare of the world.

- (a) Discovered
- (b) Developed
- (c) Founded
- (d) Constructs

Q54. Select the synonym of the given word.

Embrace

- (a) Disrespect
- (b) Honour
- (c) Observe
- (d) Endorse

Q55. Select the option that is the indirect form of the given sentence.

Manisha said, 'I worked in a company for five years.'

- (a) Manisha said that she had worked in a company for five years.
- (b) Manisha said that she has worked in a company for five years.
- (c) Manisha said that she worked in a company for five years.
- (d) Manisha said that she had been working in a company for five years.

Q56. Select the most appropriate meaning of the idiom.

Live and Learn

- (a) To learn something from personal experience.
- (b) To learn new ways for earning.
- (c) To learn and live happily.
- (d) To face challenges in life.

Q57. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Scathing

- (a) Abusing
- (b) Acclaiming
- (c) Following
- (d) Criticizing

Q58. Select the word which means the same as the group of words given.

The period or process of becoming healthy and well again after an illness or operation.

- (a) Convalescence
- (b) Debonair
- (c) Cynosure
- (d) Gourmand

Q59. Select the most appropriate synonym of the given word.

Satirical

- (a) Worship
- (b) Dignify
- (c) Desirous
- (d) Mocking

Q60. Identify the segment in the given sentence which contains the grammatical error.

In spite of facing much problems, she did not lose hope.

- (a) In spite of
- (b) she did not
- (c) much problems
- (d) lose hope.

Q61. Select the option that is the passive form of the given sentence.

Amit was planting trees in the garden.

- (a) Trees were planted in the garden by Amit.
- (b) Trees were being planted in the garden by Amit.
- (c) Trees are being planted in the garden by Amit.
- (d) Trees have been planted in the garden by Amit.

Q62. Select the word which means the same as the group of words given.

A book or set of books in which facts about many different subjects are arranged for reference, usually in alphabetical order.

- (a) Encyclopedia
- (b) Thesaurus
- (c) Thesis
- (d) Hypothesis

Q63. Select the most appropriate option to fill in the blank in the given sentence.

One of the _____ challenges in life is learning to accept people for who they truly are.

- (a) Strongest
- (b) Biggest
- (c) Better
- (d) Harder

Q64. Select the most appropriate meaning of the idiom given in bold in the given sentence.

Companies should **put a high premium on** the loyalty of its employees in order to retain those employees.

- (a) To give more salary
- (b) To provide additional benefits
- (c) To encourage & boost the confidence
- (d) To consider it very important or valuable

Q65. Select the INCORRECTLY spelt word.

- (a) Tangiable
- (b) Submergence
- (c) Heightened
- (d) Disappearance

Q66. Identify the segment in the given sentence which contains the grammatical error.

No less than twenty persons were hurt in the accident.

- (a) twenty persons
- (b) No less
- (c) were hurt
- (d) in the accident.

Q67. Select the option that will improve the segment in bold of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement.'

No sooner did the monsoon start than the farmers become happy.

- (a) No sooner does
- (b) No sooner had
- (c) No sooner did
- (d) No improvement

मराठी

Q68. Select the option that will improve the segment in bold of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement.'

The heat has become scorching, **hadn't it?**

- (a) wasn't it?
- (b) isn't it?
- (c) hasn't it?
- (d) No improvement

adda247

Q69. Select the synonym of the given word

Abominable

- (a) Likable
- (b) Hungry
- (c) Terrible
- (d) Agitate

Q70. Select the synonym of the given word

Consolidate

- (a) Separate
- (b) Fear
- (c) Combine
- (d) Nurture



Q71. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Bird of passage

- (a) One who comes occasionally
- (b) Birds way
- (c) Group of birds
- (d) To be defeated

Q72. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given word

A place for housing aeroplanes

- (a) hangar
- (b) granary
- (c) hive
- (d) resort

Q73. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given word

That which cannot be entered by force

- (a) Impregnable
- (b) Emigrant
- (c) Philatelist
- (d) Samaritan

Q74. Select the most appropriate option to fill in the blank in the given sentence

He has _____ gambling and drinking

- (a) Given away
- (b) Given up
- (c) Given in
- (d) None of the above

Q75. Select the most appropriate option to fill in the blank in the given sentence

It is _____ to me whether I am here or in Mumbai

- (a) All one
- (b) All the same
- (c) All or same
- (d) All but same

Q76. Select the word which means the same as the group of words given.

A political leader who seeks support by appealing to the desires and prejudices of ordinary people rather than by using rational argument

- (a) Demagogue
- (b) Debonair
- (c) Dilettante
- (d) Cosmopolitan

Q77. Select the synonym of the given word.

Mayhem

- (a) Pacifism
- (b) Order
- (c) Harmony
- (d) Turmoil

Q78. Identify the segment in the given sentence which contains the grammatical error.

There is a mosque in that street, isn't it?

- (a) There is
- (b) isn't it?
- (c) a mosque in
- (d) that street

Q79. Select the option that is the passive form of the given sentence.

R.D. Burman composed this lovely piece of music.

- (a) This lovely piece of music is composed by R. D. Burman.
- (b) That lovely piece of music is being composed by R.D. Burman.
- (c) The lovely piece of music was composed by R.D. Burman.
- (d) This lovely piece of music was composed by R. D. Burman.

Q80. Select the word which means the same as the group of words given.

The comprehensive multidisciplinary study of aging and older adults.

- (a) Geriatrics
- (b) Lithography
- (c) Gerontology
- (d) Graphology

Q81. Select the most appropriate option to fill in the blank in the given sentence.

Laying the foundation for a new parliament building for India should be a celebratory occasion, one that every citizen would proudly claim as another _____ of a thriving democracy.

- (a) Edifice
- (b) Triumph
- (c) Earning
- (d) Benefit

Q82. Select the most appropriate meaning of the idiom given in bold in the given sentence.

China is making deep **inroads into** Bangladesh by ramping up infrastructure investments and expanding economic cooperation.

- (a) To discover something
- (b) To resume focus
- (c) To accomplish or manage something
- (d) To successfully advance into

Q83. Select the INCORRECTLY spelt word.

- (a) Corrigible
- (b) Remediable
- (c) Irretrievable
- (d) Unsavoury

Q84. Identify the segment in the given sentence which contains the grammatical error.

I think Sushmita is inferior than me, said Madhuri.

- (a) said Madhuri
- (b) I think
- (c) inferior than
- (d) Sushmita is

Q85. Select the option that will improve the segment in bold of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement.'

No sooner had the workers completed the work, then they demanded the wages.

- (a) No sooner did the workers completed the work, than they demand the wages.
- (b) No sooner had the workers completed the work, than they demanded the wages.
- (c) No sooner had the workers completed the work, when they demanded the wages.
- (d) No improvement

Q86. Select the option that will improve the segment in bold of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement.'

The evidence **allows of** only one interpretation that Ajay has been murdered by his wife.

- (a) Allow for
- (b) Allow in
- (c) Allowed that
- (d) No improvement

Q87. Select the antonym of "Crestfallen"

- (a) authentic
- (b) antique
- (c) triumphant
- (d) discordant

Directions (88-89): In the questions given below, four alternatives are given for the idiom/phrase given in bold in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase given in bold.

Q88. Go to seed

- (a) Become inspirational for a group of people
- (b) Become untidy due to a lack of care
- (c) Go to an unknown place to find peace
- (d) Get attention

Q89. Walk on air

- (a) Feel elated
- (b) Feel dejected
- (c) To treat someone badly
- (d) To expect something from someone

Q90. In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.

The man of the house was cleaning the garden.

- (a) The garden was being cleaned by the man of the house.
- (b) The garden had been cleaned by the man of the house.
- (c) The garden is being cleaned by the man of the house.
- (d) The garden was cleaned by the man of the house.

Q91. In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

He _____ the clothes and hung them up on the cloth line.

- (a) kept on
- (b) blew up
- (c) cleared away
- (d) picked up

Q92. Identify the best way to improve the bold part of the given sentence. If there is no improvement required, select 'No improvement'.

It is absolutely necessary to follow the advisory released by the government, **is that it?**

- (a) isn't it
- (b) is it
- (c) are they
- (d) No improvement

Directions (93-94): In the following questions, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

Q93. Anshul said to me, "Can you help me with this address?"

- (a) Anshul asked me that if I could help him with that address.
- (b) Anshul told me that I could help him with this address.
- (c) Anshul asked me if I could help him with that address.
- (d) Anshul asked me if he could help me with that address.

Q94. Riya said to Amit, "Do not eat my chocolates."

- (a) Riya forbade Amit not to eat her chocolates.
- (b) Riya said that Amit, do not eat my chocolates.
- (c) Riya forbade Amit to eat her chocolates.
- (d) Riya told Amit that he should not eat her chocolates.

Q95. In the following question, a sentence has been given in Active/ Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.

Did the sound disturb you?

- (a) Were you disturb by the sound?
- (b) Did you disturb the sound?
- (c) Was the sound disturbed by you?
- (d) Were you disturbed by the sound?

Q96. In the following question, out of the four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

To make evasive or misleading statement

- (a) prevaricate
- (b) peroration
- (c) sophist
- (d) ineffable

Q97. Select the synonym of "Oneiric"

- (a) Terrific
- (b) Loveable
- (c) Dreamlike
- (d) Long-lasting

Q98. In the following question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Select the incorrectly spelt word.

- (a) equivocal
- (b) equivelant
- (c) equation
- (d) equality

Q99. Identify the best way to improve the bold part of the given sentence. If there is no improvement required, select 'No improvement'.

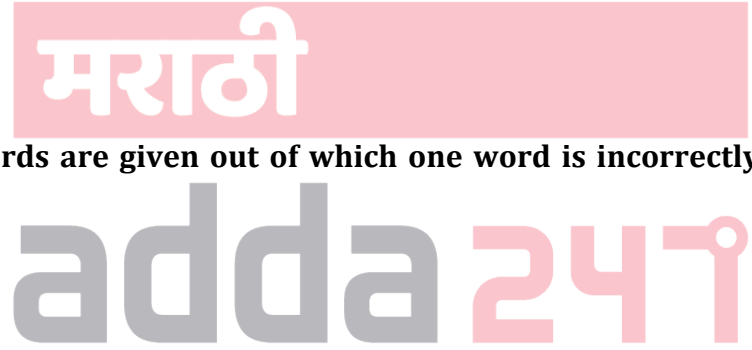
The laptops have made Desktops a little **idle** in today's world.

- (a) extinct
- (b) obsolete
- (c) superfluous
- (d) No improvement

Q100. In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

My son said to me, "I will not study."

- (a) My son tells me that he will not study.
- (b) My son tells me that he will not be studying.
- (c) My son told me that he would not study.
- (d) My son had told me that he would not be studying.



TEST SERIES
BILINGUAL



जिल्हा परिषद (ZP)
भरती 2021
आरोग्य कर्मचारी पदांसाठी

5 Full Length Tests

Q101. कुतुबमिनारच्या संकुलातील मेहरौली स्तंभ प्रामुख्याने कशासाठी प्रसिद्ध आहे?

- (a) लौकिक उंची
- (b) कुशल दगड कापणी
- (c) उत्कृष्ट दर्जाचे पोलाद
- (d) शीर्षस्थानी बुद्धाची मूर्ती

Q102. खालीलपैकी कोणती रचना अमीर खुसरोची निर्मिती मानली जात नाही?

- (a) लैला मजनू
- (b) नूह सिपिहर
- (c) मिफताह उल-फुतुह
- (d) तुतिनामा

Q103. कोणत्या युद्धानंतर बाबरने गाझी ही पदवी धारण केली?

- (a) काबूलची लढाई
- (b) पाणिपतची लढाई
- (c) खानवाची लढाई
- (d) घाघरा युद्ध

Q104. खालीलपैकी कोणते वर्तमानपत्र मदन मोहन मालवीय यांच्याशी संबंधित नाही?

- (a) नेता
- (b) कॉम्रेड
- (c) हिंदुस्थान
- (d) अभ्युदय

Q105. ई.व्ही. रामास्वामी नायकर खालीलपैकी कोणत्या चळवळीशी संबंधित आहेत?

- (a) स्वाभिमान चळवळ
- (b) वायाकॉम चळवळ
- (c) न्याय चळवळ
- (d) इझावा चळवळ

Q106. पंजाबमध्ये ___ मधून पाणी काढणारे कालवे मोठ्या प्रमाणात आहेत?

- (a) झेलम नदी
- (b) चिनाब नदी
- (c) बियास नदी
- (d) सतलज नदी

Q107. सलाज पाणी _____ आहे.

- (a) स्वयंपाकघरातून सोडलेले सांडपाणी
- (b) शौचालयातून सोडलेले सांडपाणी
- (c) कारखान्यांतून सोडलेले सांडपाणी
- (d) दवाखान्यामधून सोडले जाणारे सांडपाणी

Q108. भारताच्या किनारपट्टीला समांतरपणे कमी-अधिक प्रमाणात वाढणारी पर्वतांची अखंड साखळी ___ आहे.

- (a) अरवली
- (b) सातपुडा
- (c) पूर्व घाट
- (d) पश्चिम घाट

Q109. भारतीय राज्यघटनेच्या कोणत्या अनुसूचीमध्ये पक्षांतराच्या कारणास्तव संसद सदस्याला अपात्र ठरवण्यासंबंधी तरतुदी आहेत?

- (a) सातवी अनुसूची
- (b) आठवी अनुसूची
- (c) नववी अनुसूची
- (d) दहावी अनुसूची

Q110. भारताच्या राष्ट्रपतींची निवडणूक आणि त्याची पद्धत _____ द्वारे सुधारली जाऊ शकते.

- (a) संसदेतील साधे बहुमत
- (b) संसदेतील विशेष बहुमत
- (c) संसदेतील विशेष बहुमत आणि राज्यांची संमती
- (d) कोणताही पर्याय योग्य नाही

Q111. खालीलपैकी कोणत्याला सकल देशांतर्गत उत्पादन दरही (GDP डिफ्लेटर) म्हणतात?

- (a) नाममात्र ते वास्तविक GDP चे गुणोत्तर
- (b) नाममात्र ते वास्तविक GNP चे गुणोत्तर
- (c) नाममात्र ते वास्तविक CPI चे गुणोत्तर
- (d) वास्तविक ते नाममात्र GNP चे गुणोत्तर

Q112. खालीलपैकी कोणते अंतराचे एकक नाही?

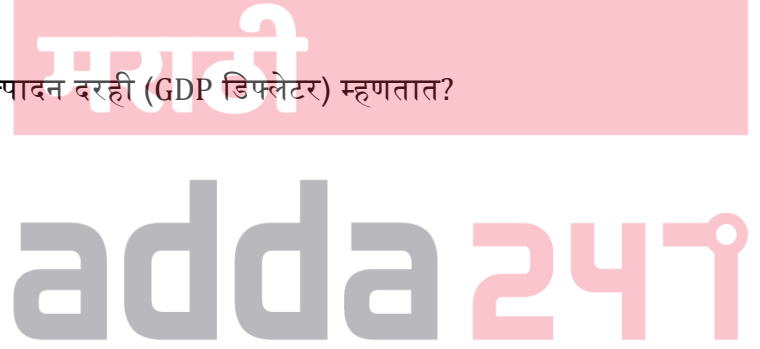
- (a) प्रकाश वर्ष
- (b) लाँगसेक
- (c) खगोलशास्त्रीय एकक
- (d) पारसेक

Q113. एकसमान प्रवेग घेऊन खाली जाणाऱ्या उद्वाहकामधील (लिफ्ट) व्यक्तीचे स्पष्ट वजन _____ असते.

- (a) व्यक्ती स्थिर असताना वजनापेक्षा जास्त
- (b) व्यक्ती स्थिर असताना वजनाच्या दुप्पट
- (c) व्यक्ती स्थिर असताना वजनापेक्षा कमी
- (d) व्यक्ती स्थिर असताना वजनाप्रमाणेच

Q114. रॉकेटचा शोध कोणी लावला?

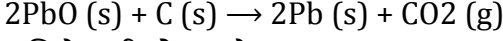
- (a) रिच के गोयल
- (b) ई एम फोर्स्टर
- (c) रॉबर्ट गोडार्ड
- (d) जेम्स अँडरसन



Q115. साधारणपणे अणु त्रिज्या कोणत्या एककामध्ये मोजली जाते?

- (a) फर्मी
- (b) मिलिमीटर
- (c) अँग्स्ट्रॉम
- (d) मायक्रोमीटर

Q116. खाली दिलेल्या प्रतिक्रियेबद्दल कोणते विधान(ने) चुकीचे आहे/आहेत?



- I. शिसे कमी होत आहे.
- II. कार्बन कमी होत आहे.
- III. लीड ऑक्साईड कमी होत आहे.

- (a) फक्त I आणि II
- (b) फक्त I आणि III
- (c) फक्त II आणि III
- (d) सर्व I, II आणि III

Q117. संपूर्ण अन्नपदार्थ ग्रहण करून शरीरात तोडून टाकणाऱ्या जीवाचे कोणते उदाहरण नाही?

- (a) मशरूम
- (b) मासे
- (c) साप
- (d) सरडे

Q118. गुणांच्या वारसाच्या नियमांनुसार प्रत्येक मुलामध्ये प्रत्येक वैशिष्ट्याच्या किती आवृत्त्या असतील?

- (a) एक
- (b) दोन
- (c) तीन
- (d) चार

Q119. यकृतातून पित्त रस सोडण्याचे कार्य/ कार्ये खालीलपैकी कोणते आहे/ आहेत?

- I. पोटातून येणारे अन्न अल्कधर्मी बनवते.
- II. प्रथिनांचे अमीनो आम्लमध्ये रूपांतर.
- III. चरबीचे लहान गोळ्यांमध्ये विभाजन करते.

- (a) फक्त I
- (b) फक्त II आणि III
- (c) फक्त I आणि III
- (d) सर्व I, II आणि III

Q120. सूर्यापासून त्याच्या कक्षेत असलेल्या ग्रहाच्या कमाल अंतराला काय म्हणतात?

- (a) परिधीय
- (b) अपसूर्यस्थिती
- (c) अपोजी
- (d) पेरिजी

मराठी

adda247

Q121. संगमरवरी हा _____ चा एक रूपांतरित खडक आहे.

- (a) वाळूचा खडक
- (b) चुनखडी
- (c) ग्रॅनाइट
- (d) चिकणमाती

Q122. चंबळ नदीच्या काठावर कोणते शहर वसलेले आहे?

- (a) अहमदाबाद
- (b) अयोध्या
- (c) बद्रीनाथ
- (d) कोटा

Q123. भारतीय राज्यघटनेचा कोणता भाग घटनादुरुस्तीशी संबंधित आहे?

- (a) भाग XIV
- (b) भाग XVI
- (c) भाग XVIII
- (d) भाग XX

Q124. संसद सदस्यांसाठी _____ हे औपचारिकरित्या विहित साधन उपलब्ध नाही.

- (a) शून्य तास
- (b) लक्ष देयक सूचना
- (c) अर्धा तास चर्चा
- (d) अल्पकालीन चर्चा

Q125. मंदीच्या काळात _____.

- (a) उत्पादक सावधपणे आशावादी असतील
- (b) यादीत घट होईल
- (c) क्षमता वापरात असेल
- (d) बँक पतेमध्ये (क्रेडिट) विस्तार होईल

Q126. वॉटर टर्बाइनचा शोध कोणी लावला?

- (a) एनरिको फर्मी
- (b) अँडॉल्फ गॅस्टन युजेन फिक
- (c) सँडफोर्ड फ्लेमिंग
- (d) बेनोइट फोर्नॅरॉन

Q127. लहरीचा _____ हा तरंगाच्या प्रवासाच्या दिशेला लंब असलेल्या प्रति एकक क्षेत्रफळाच्या ऊर्जेच्या हस्तांतरणाचा दर आहे.

- (a) हस्तक्षेप
- (b) सुधारणा
- (c) तीव्रता
- (d) विवर्तन



Q128. जेव्हा एका पेला पाण्यात तरंगणारा बर्फाचा तुकडा वितळतो तेव्हा पाण्याची पातळी खालीलप्रमाणे होईल:

- (a) पडणे
- (b) उठणे
- (c) तसेच राहा
- (d) पडणे किंवा वाढणे हे पाण्याच्या तापमानावर अवलंबून असते

Q129. खालीलपैकी कोणता विषय केंद्र सरकारच्या अखत्यारीत येतो?

- (a) मत्स्यव्यवसाय
- (b) बँकिंग
- (c) सार्वजनिक आरोग्य
- (d) शेती

Q130. केंद्र सरकार आणि राज्यांमधील आर्थिक संबंधांवर ___ अंतर्गत चर्चा केली आहे?

- (a) कलम 278 आणि 291
- (b) कलम 168 आणि 171
- (c) कलम 268 आणि 281
- (d) कलम 289 आणि 295

Q131. भारतीय राज्यघटनेने एकल नागरिकत्वाची संकल्पना कोणत्या देशाच्या संविधानातून घेतली?

- (a) यू के
- (b) कॅनडा
- (c) रशिया
- (d) यू एस ए

Q132. भारतीय नागरिकत्व कायदा 1955 नुसार, खालीलपैकी कोणती पद्धत भारतीय नागरिकत्व प्राप्त करण्याची पद्धत नाही?

- (a) 26 जानेवारी 1950 नंतर भारतात जन्मलेल्या राजनैतिक कर्मचाऱ्यांची किंवा परदेशी शत्रूंची मुले
- (b) परदेशात भारतीय नागरिकांची मुले
- (c) नैसर्गिकीकरण
- (d) संविधानाच्या प्रारंभी भारताचा भाग नसलेल्या प्रदेशाचा समावेश

Q133. जून 2021 मध्ये भारताचे "अधिकृत ऑलिम्पिक विषयक गाणे (थीम सॉंग)" कोणी तयार केले?

- (a) जावेद अली
- (b) मोहित चौहान
- (c) विशाल ददलानी
- (d) सुखविंदर सिंग

Q134. रबर संशोधन संस्थेने विकसित केलेला जगातील पहिला जनुकीय सुधारित (GM) रबर यंत्रसंच (प्लांट) खालीलपैकी कोणत्या राज्यात लावला गेला?

- (a) महाराष्ट्र
- (b) मेघालय
- (c) आसाम
- (d) अरुणाचल प्रदेश

Q135. स्टॉप टीबी पार्टनरशिप बोर्ड (STBPB) चे अध्यक्ष म्हणून कोणी पदभार स्वीकारले?

- (a) अश्विनी वैष्णव
- (b) मनसुख मांडविया
- (c) नितीन गडकरी
- (d) हरदीप सिंग पुरी

Q136. 67 व्या राष्ट्रीय चित्रपट पुरस्कारांमध्ये कोणत्या राज्याला देशातील 'सर्वाधिक चित्रपट अनुकूल राज्य (मोस्ट फिल्म फ्रेंडली स्टेट)'चा पुरस्कार देण्यात आला?

- (a) आसाम
- (b) मिझोराम
- (c) सिक्कीम
- (d) पश्चिम बंगाल

Q137. 2022 फिफा (FIFA) 17 वर्षा आतील महिला विश्वचषक ऑक्टोबर 2022 मध्ये कोणत्या देशात होणार आहे?

- (a) भारत
- (b) जपान
- (c) यू के
- (d) यू. ए. ई

Q138. भारताने कोणत्या देशासोबत इंद्रा (INDRA) 2021 चा सराव केला?

- (a) जपान
- (b) रशिया
- (c) चीन
- (d) यूएसए

Q139. म्हाडा ऍक्टच्या कोणत्या प्रकरणात प्राधिकरणाच्या स्थापनेचा उल्लेख आढळतो?

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

Q140. म्हाडा ऍक्टच्या अंतर्गत प्राधिकरणाच्या कोणत्या कलमात बैठकांचे प्रावधान आहे?

- (a) कलम 15 व 16
- (b) कलम 22 व 23
- (c) कलम 35 व 36
- (d) कलम 25 व 26

Q141. सध्या महाराष्ट्राचे गृहनिर्माण मंत्री कोण आहे?

- (a) दिलीप वळसे पाटील
- (b) अजित पवार
- (c) जितेंद्र आव्हाड
- (d) सतेज पाटील

Q142. प्रधानमंत्री आवास योजनेची (PMAY) सुरवात कधी झाली?

- (a) 2015
- (b) 2016
- (c) 2017
- (d) 2018

Q143. शिवाजी महाराजांच्या अष्टप्रधान मंडळातील रामचंद्र निळकंठ मुजूमदार कोणते पद भुषवित होते?.

- (a) अमात्य
- (b) पंडितराव
- (c) सरनौबत
- (d) सचिव

Q144. भारतातील पहिल्या महिला विद्यापिठाची स्थापना कोणी केली?

- (a) न्यायमूर्ती रानडे
- (b) महात्मा फुले
- (c) बाबासाहेब आंबेडकर
- (d) महर्षी धोंडो केशव कर्वे

Q145. महाराष्ट्रातील कोणत्या जिल्ह्यास सागर किनारा नाही?

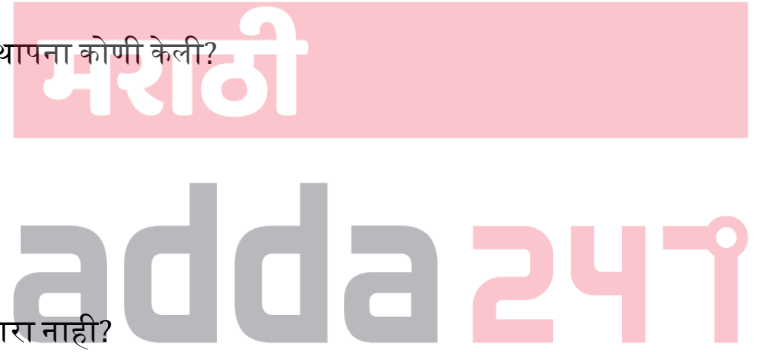
- (a) रायगड
- (b) रत्नागिरी
- (c) औरंगाबाद
- (d) सिंधुदुर्ग

Q146. उजनी धरण कोणत्या नदीवर बांधले आहे?

- (a) कोयना
- (b) गोदावरी
- (c) भिमा
- (d) नर्मदा

Q147. शिवरायांच्या गुप्तहेर खात्याचे प्रमुख कोण होते?

- (a) तानाजी मालुसरे
- (b) बहिर्जी नाईक
- (c) बाजीप्रभू देशपांडे
- (d) येसाजी कंक



Q148. सत्यशोधक समाजाच्या प्रचारासाठी कृष्णराव भालेकर यांनी कोणते साप्ताहिक चालवले?

- (a) दिनबंधू
- (b) मराठा
- (c) केसरी
- (d) दर्पण

Q149. कृष्णा - पंचगंगा संगम कोणत्या ठिकाणी झाले आहे?

- (a) कराड
- (b) नरसोबाची वाडी
- (c) ब्रह्मनाळ
- (d) हरिपूर

Q150. कोणी प्रतिसरकारची स्थापना सातारा येथे केली?

- (a) नानाजी देशमुख
- (b) क्रांतीसिंह नाना पाटील
- (c) वासुदेव बळवंत फडके
- (d) तात्या टोपे

Q151. कोणत्या दोन चिन्हांची अदलाबदल केल्याने समीकरण बरोबर होईल?

$$13+7 \times 34 \div 17 - 2 = 16$$

- (a) \div आणि \times
- (b) \div आणि $-$
- (c) \times आणि $-$
- (d) \times आणि $+$

Q152. एका विशिष्ट भाषेत, 'BAR' हा '390', 'GRAPH' हा '40965' असा लिहिला जातो. त्या सांकेतिक भाषेत 'BHAG' साठी कोड काय आहे?

- (a) 3549
- (b) 3509
- (c) 3594
- (d) 3564

Q153. खालील प्रश्नात, दिलेल्या पर्यायांमधून प्रश्नचिन्हाच्या चिन्हावर (?) ठेवता येईल अशी संख्या निवडा.

4	2	12
3	7	40
1	4	?

- (a) 13
- (b) 17
- (c) 15
- (d) 19

Q154. पहिल्या पदाशी संबंधित दुसऱ्या पदाप्रमाणेच तिसऱ्या क्रमांकाशी संबंधित पर्याय निवडा?

डायन (dyne): दाब :: एर्ग (erg) : ?

- (a) शक्ती
- (b) ऊर्जा
- (c) रेडिओ क्रियाकलाप
- (d) कोनीय वेग

Q155. दुसरा अक्षर समूह पहिल्या अक्षराच्या समूहाशी संबंधित आहे त्याच प्रकारे तिसऱ्या अक्षराच्या समूहाशी संबंधित पर्याय निवडा.

TON : WRQ :: CGL : ?

- (a) FOJ
- (b) FKN
- (c) FJN
- (d) FJO

Q156. एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'TIME' हे 'UKPI' असे लिहिले जाते. त्या सांकेतिक भाषेत 'JALOR' साठी कोड काय आहे?

- (a) KCOWS
- (b) KCOSW
- (c) KCOPW
- (d) KCSOW

Q157. खालील प्रश्नात, दिलेल्या मालिकेतील गहाळ क्रमांक निवडा.

33, 19, 52, 71, 123, ?

- (a) 194
- (b) 187
- (c) 181
- (d) 191

Q158. खालील संख्या-जोडीमधील दोन संख्यांप्रमाणेच दोन संख्या ज्यामध्ये संबंधित आहेत ती संख्या-जोडी निवडा.

19 : 60 :: ?

- (a) 23:69
- (b) 29:85
- (c) 14:43
- (d) 31:96

Q159. एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'RODENT' हे 'PJAZKN' असे लिहिले जाते. त्या सांकेतिक भाषेत 'CURTAN' साठी कोड काय आहे?

- (a) KXPNQY
- (b) JVPNQY
- (c) KWPNQY
- (d) JWPNQY

Q160. दिलेल्या वर्गातील संबंध उत्तम प्रकारे व्यक्त करणारी वेन आकृती ओळखा.

मसाले, काळी मिरी, वांगी

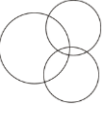
(a)



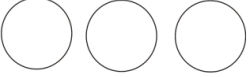
(b)



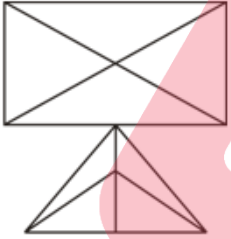
(c)



(d)



Q161. दिलेल्या आकृतीतील त्रिकोणांची संख्या मोजा?



(a) 15

(b) 16

(c) 17

(d) 18

Q162. दिलेल्या पर्यायांमध्ये, तीन समान रीतीने आहेत आणि एक भिन्न आहे. विषम (भिन्न) निवडा.

(a) LBW

(b) स्टंप (STUMP)

(c) सिक्स (SIX)

(d) गोल (GOAL)

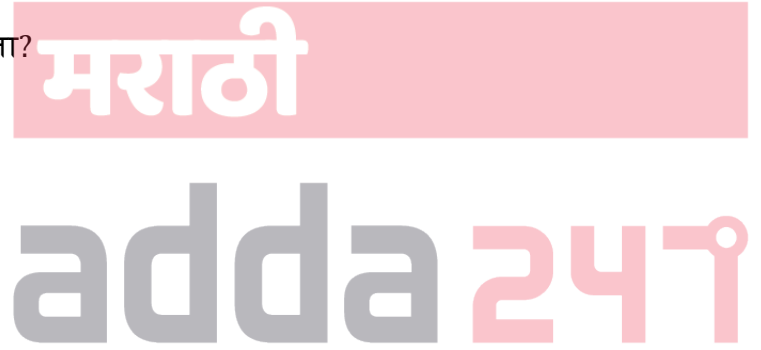
Q163. दिलेल्या पर्यायांमध्ये, तीन समान रीतीने आहेत आणि एक भिन्न आहे. विषम (भिन्न) निवडा.

(a) लदाख

(b) चंदीगड

(c) जम्मू आणि काश्मीर

(d) पंजाब



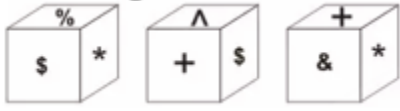
Q164. दिलेल्या पर्यायांमध्ये, तीन समान रीतीने आहेत आणि एक भिन्न आहे. विषम (भिन्न) निवडा.

- (a) 12-85
- (b) 27-188
- (c) 23-162
- (d) 17-120

Q165. दिलेल्या पर्यायांमध्ये, तीन समान रीतीने आहेत आणि एक भिन्न आहे. विषम (भिन्न) निवडा.

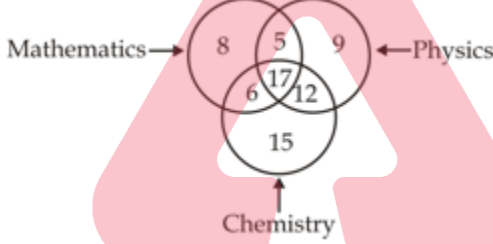
- (a) अस्पष्ट-स्पष्ट
- (b) खोल-उथळ
- (c) कूर-विनम्र
- (d) चपळ-वेगवान

Q166. घनाच्या तीन स्थिती खाली दाखवल्या आहेत. '\$' असलेल्या चेहऱ्याच्या विरुद्ध काय येईल?



- (a) % (b) &
- (c) ^ (d) +

Q167. दिलेल्या आकृतीमध्ये, किती लोक फक्त 2 विषयांचा अभ्यास करतात?



- (a) 11 (b) 23
- (c) 12 (d) 40

Q168. प्रश्न आकृतीतील नमुना कोणती उत्तर आकृती पूर्ण करेल?



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

- (a) a
- (b) b
- (c) c
- (d) d



Q169. दिलेल्या उत्तर आकृतीमधून, प्रश्न आकृती ज्यामध्ये लपवलेली/ आत सामवलेली केलेली आहे ती निवडा.



(a)



(b)



(c)



(d)



(a) a

(b) b

(c) c

(d) d

Q170. खाली प्रश्न आकृतीमध्ये दाखवल्याप्रमाणे कागदाचा तुकडा दुमडलेला आणि (छिद्र) पंच केला आहे. दिलेल्या उत्तर आकृतींमधून, उघडल्यावर ते कसे दिसेल ते दर्शवा?



(a)



(b)



(c)



(d)



(a) a

(b) b

(c) c

(d) d

Q171. खालील संचातील संख्यांप्रमाणेच ज्या संचातील संख्या संबंधित आहेत तो संच निवडा.

(96, 80, 64)

(a) (64, 80, 72)

(b) (100, 88, 69)

(c) (72, 56, 62)

(d) (52, 64, 47)

TEST SERIES

BILINGUAL



म्हाडा भरती 2021

विविध पदांसाठी

Test Series

5 Full Length Tests

मराठी
adda247

Q172. जून महिन्यात एका वर्गात मुलींची संख्या मुलांच्या तुलनेत निम्मी होती. जुलैमध्ये आणखी सात मुलींनी प्रवेश घेतला, तर सात मुलांनी शाळा सोडली. आता वर्गात मुला-मुलींची संख्या समान आहे. जूनमध्ये वर्गात एकूण किती विद्यार्थी होते?

- (a) 42
- (b) 25
- (c) 35
- (d) 20

Q173. दिलेल्या पर्यायांमधून, शब्दकोशानुसार, कोणता शब्द चौथ्या क्रमांकावर येईल?

- 1. Friend
 - 2. Fringe
 - 3. Florist
 - 4. Frighten
 - 5. Future
- (a) Friend
 - (b) Fringe
 - (c) Frighten
 - (d) Future

Q174. अमित उत्तरेकडे 20 मीटर चालतो. नंतर उजवीकडे वळतो आणि आणखी 16 मीटर चालतो. नंतर उजवीकडे आणि कॉलेज R ला जाण्यासाठी 8 मीटर चालत जातो. तो पुन्हा उजवीकडे वळतो आणि 16 मीटर चालतो. प्रारंभ बिंदू आणि कॉलेज R मधील सरळ रेषेतील अंतर (मीटरमध्ये) किती आहे?

- (a) $12\sqrt{2}$
- (b) 20
- (c) 14
- (d) $14\sqrt{3}$

Q175. दिलेल्या पर्यायांमधून, दिलेल्या शब्दाची अक्षरे वापरून बनवता येणार नाही असा शब्द निवडा.

- Xenophobia
- (a) Phone
 - (b) Hope
 - (c) Xerox
 - (d) Open

Q176. समद्विभुज त्रिकोणाच्या बाजू 13 सेमी, 13 सेमी आणि 24 सेमी आहेत. त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ किती आहे?

- (a) 60 सेमी^2
- (b) 48 सेमी^2
- (c) 40 सेमी^2
- (d) 44 सेमी^2

Q177. $16 \text{ चे } 2 \div 48 \times 12 + 4 \div 8 \times 16 + (7 - 2) \times 25 \div 15$ ची किंमत काय आहे?

- (a) $73/3$
- (b) $59/3$
- (c) $49/3$
- (d) $56/3$

Q178. पहिल्या 12 पूर्ण संख्यांची सरासरी किती आहे?

- (a) 6
- (b) 4.75
- (c) 5.5
- (d) 5

Q179.

$\left(\frac{1}{7} + \frac{1}{7}\right)$ चे $\left(\frac{1}{7} \div \frac{1}{7} \times \frac{1}{7} + \frac{1}{7} - \frac{1}{7} + \frac{1}{7} \times \frac{1}{7} \div \frac{1}{7}\right)$ ची किंमत काय आहे?

- (a) 4/49
- (b) 3/49
- (c) 1/49
- (d) 6/49

Q180. चौरसाचे क्षेत्रफळ 196 सेमी² आहे. मूळ चौरसाच्या कर्णाची बाजू त्याच्या बाजूने तयार केलेल्या चौकोनाची परिमिती किती आहे? ($\sqrt{2}=1.41$ घ्या)

- (a) 78.52 सेमी
- (b) 77.84 सेमी
- (c) 78.96 सेमी
- (d) 77.43 सेमी

Q181.

$\frac{5}{6}, \frac{6}{7}$ आणि $\frac{8}{9}$ चा मसावी शोधा.

- (a) 1/71
- (b) 1/142
- (c) 1/63
- (d) 1/126

Q182.

$\frac{(2020)^2}{(2019)^2 + (2021)^2 - 2} = ?$ सोडवा.

- (a) 1009
- (b) 1010
- (c) 26
- (d) 1/2

Q183. गोलार्धाची त्रिज्या 28 सेमी आहे. गोलार्धातील बाह्य वक्र पृष्ठभाग रंगविण्यासाठी रु. 17 प्रति सेमी² दराने किती किंमत आहे? ($\pi=22/7$) घ्या.

- (a) रु. 82952
- (b) रु. 82456
- (c) रु. 83776
- (d) रु. 87772

मराठी

adda247

TEST SERIES

BILINGUAL



MPSC GROUP C

महाराष्ट्र गट क

सेवा संयुक्त पूर्व परीक्षा 2021

7 Full Length Tests

Q184. सर्वात मोठी तीन अंकी संख्या कोणती आहे ज्याला 3 आणि 5 ने भागले असता अनुक्रमे 2 आणि 4 उरते?

- (a) 991
- (b) 989
- (c) 987
- (d) 985

Q185. जर $760357x7483y$ ह्या संख्येला 144 ने भाग जात असेल तर $\sqrt{5x + 2y}$ चे मूल्य शोधा.

- (a) $\sqrt{10}$
- (b) $\sqrt{12}$
- (c) $\sqrt{14}$
- (d) $\sqrt{15}$

Q186.

जर $x - 7\sqrt{x} - 1 = 0$, तर $(x^2 + \frac{1}{x^2})$?

- (a) 2302
- (b) 2399
- (c) 2433
- (d) 2599

Q187.

जर $(a + b) = 9$ आणि $ab = \frac{41}{3}$ तर $(a^3 + b^3) = ?$

- (a) 540
- (b) 450
- (c) 360
- (d) 270

Q188. काटकोन त्रिकोणाच्या बाजू बेरीज 5 सेमी, 12 सेमी आणि 13 सेमी आहेत. त्रिकोणातील कमाल (मोठ्या) चौरसाचे क्षेत्रफळ काढा?

- (a) 3600/361
- (b) 3600/289
- (c) 3600/324
- (d) 3600/169

Q189. वर्तुळाच्या सर्वात मोठ्या जीवाची लांबी 40.4 सेमी आहे. वर्तुळाची त्रिज्या _____ असेल.

- (a) 20.2 सेमी
- (b) 20.2 सेमी पेक्षा जास्त
- (c) 20.2 सेमी पेक्षा मोठे आणि समान
- (d) 20.2 सेमी पेक्षा कमी

Q190. आयताची लांबी आणि रुंदी अनुक्रमे 30% आणि 80% ने वाढली आहे. आयताच्या क्षेत्रफळात किती टक्के वाढ होईल?

- (a) 118
- (b) 110
- (c) 134
- (d) 128

Q191. गोलाच्या पृष्ठभागाचे क्षेत्रफळ 9856 सेमी² आहे. त्याचा व्यास (सेमी मध्ये) शोधा.

- (a) 56
- (b) 21
- (c) 84
- (d) 63

Q192. $(\cos 45^\circ - 1/3)$ ची किंमत काय आहे ?

- (a) $2 - \sqrt{3}$
- (b) $(2\sqrt{2} - 1)/\sqrt{2}$
- (c) $(3 - \sqrt{2})/3\sqrt{2}$
- (d) $5/\sqrt{3}$

Q193. $\triangle DEF$ हा E वरील काटकोन आहे. जर $\cos D = 28/53$ असेल, तर $\sec F$ चे मूल्य किती आहे?

- (a) 53/28
- (b) 28/53
- (c) 53/45
- (d) 45/53

Q194. जर 3 सेमी त्रिज्येची चार समान वर्तुळे एकमेकांना बाहेरून स्पर्श करतात, तर चार वर्तुळांनी बांधलेल्या प्रदेशाचे क्षेत्रफळ ___ असते.

- (a) $4(9-\pi)$ चौसेमी
- (b) $9(4-\pi)$ चौसेमी
- (c) $5(6-\pi)$ चौसेमी
- (d) $6(5-\pi)$ चौसेमी

Q195. समांतरभुज चौकोनाच्या लगतच्या बाजूंची लांबी 36 सेमी आणि 27 सेमी आहे. जर लहान बाजूंमधील अंतर 12 सेमी असेल, तर लांब बाजूंमधील अंतर ___ आहे.

- (a) 10 सेमी
- (b) 12 सेमी
- (c) 16 सेमी
- (d) 9 सेमी

Q196. 0, 1, 0, 9, 6, 14, 0, 10, 20 चा माध्य (सरासरी) काय आहे?

- (a) 8.88
- (b) 6.66
- (c) 2.22
- (d) 4.44

Q197. खालीलपैकी अंकगणितीय माध्य (सरासरी) शोधा:

$x, x+1, x+2, x+3, x+4$

- (a) $x+2$
- (b) $5x+10$
- (c) $2x+5/2$
- (d) $2x+5/3$

Q198. सर्वात मोठ्या वर्तुळाचे क्षेत्रफळ किती आहे जे $2.8\sqrt{2}$ सेमी बाजूच्या चौकोनात कोरले जाऊ शकते? ($t \pi=22/7$ घ्या)

- (a) 12.32 सेमी²
- (b) 14.74 सेमी²
- (c) 15.80 सेमी²
- (d) 11.11 सेमी²

Q199.

जर $x^{0.5} + x^{-0.5} = 2$, $x^{2.5} + x^{-2.5}$ चे मूल्य काय आहे?

- (a) 8
- (b) 7
- (c) 3
- (d) 2

Q200. काटकोन त्रिकोण ABC, A हा काटकोन आहे आणि बाजू BC 13.5 सेमी आहे. ΔABC चे क्षेत्रफळ शोधा, जर $\angle ABC = 22\frac{1}{2}$.

- (a) $\frac{171.75}{2\sqrt{2}}$
- (b) $\frac{173.5}{\sqrt{2}}$
- (c) $\frac{178.5\sqrt{2}}{4}$
- (d) $\frac{182.25}{4\sqrt{2}}$

मराठी

adda247

Solutions

S1. Ans.(a)

Sol. ए व ऐ हे दोन स्वर कंठतालव्य आहेत.

S2. Ans.(a)

Sol. य, र, ल, व हे 4 अर्धस्वर आहेत.

S3. Ans.(c)

Sol. दुर्देव = दु + र् + दैव (दु: + दैव) ही विसर्गसंधी आहे.

S4. Ans.(b)

Sol. वाक्यात वापरताना शब्दाच्या मूळ स्वरूपात बदल होऊन त्या शब्दाचे जे रूप तयार होते त्यास पद म्हणतात.

S5. Ans.(d)

Sol. भाववाचक नामामुळे गुणांचा किंवा धर्माचा बोध होतो.

S6. Ans.(b)

Sol. हे नाम आहे.

S7. Ans.(d)

Sol. ख हे कठोर वर्ण आहे.

S8. Ans.(c)

Sol. जळू - जळवा

S9. Ans.(d)

Sol. अधोरेखित शब्दाला स प्रत्यय आहे जे प्रथमा विभक्तीचे आहे.

S10. Ans.(a)

Sol. भट - भटांना (सामान्यरूप)

S11. Ans.(d)

Sol. आपण हे प्रथम पुरुषवाचक सर्वनाम आहे.

S12. Ans.(c)

Sol. प्रस्तुत काव्यपंक्ती वीर रसातील आहे.

S13. Ans.(b)

Sol. संयुक्त क्रियापद - या वाक्यात दोन क्रियापद आहे. येत व आहे. (येत - मुख्य क्रियापद आहे - सहाय्यकारी क्रियापद)

S14. Ans.(b)

Sol. मराठीत एकूण 9 रस आहेत.

- शृंगार रस
- वीर रस
- करुण रस
- हास्यरस
- रौद्र रस
- भयानक रस
- वीभत्स रस
- अद्भूत रस
- शांत रस

मराठी

adda247

S15. Ans.(c)

Sol. अव्ययालाच अविकारी शब्द म्हणतात.

S16. Ans.(a)

Sol. वरील वाक्यात म्हणजे हे स्वरूपबोधक उभयान्वयी अव्यय आहे.

S17. Ans.(d)

Sol. मौनदर्शक केवलप्रयोगी अव्यय

S18. Ans.(c)

Sol. प्राचीन किंवा पुराण कर्मणी प्रयोगात सकर्मक धातुला 'ज' हे प्रत्यय जोडलेले असते.

S19. Ans.(a)

Sol. वाक्यात कर्त्याला व कर्माला प्रत्यय असेल तर वाक्याचा प्रयोग हा भावे प्रयोग असतो.

S20. Ans.(d)

Sol. शब्दयोगी अव्यय

S21. Ans.(c)

Sol. वरील अक्षरांपासून 'समयसुचकता' हा शब्द तयार होतो. ज्याचे दुसरे अक्षर म आहे.

S22. Ans.(b)

Sol. प्रस्तुत वाक्य समुच्चय बोधक आहे.

S23. Ans.(d)

Sol. परोपकार करणे - मदत करणे म्हणून उत्तर सुनिल सगळ्यांना मदत करतो.

S24. Ans.(a)

Sol. बेशिस्त (शिस्त नसलेला) - तत्पुरुष समास

S25. Ans.(b)

Sol. उषा म्हणजे पहाट (अरुणोदय) हा वेगळा शब्द आहे.

S26. Ans.(b)

Sol. चतुरानन = ब्रम्हदेव

S27. Ans.(b)

Sol. स्वार्थी आले नी शास्त्री गेले म्हणजे चांगले जाऊन वाईट येणे.

S28. Ans.(a)

Sol. नीर काढणे म्हणजे एका दिशेने लागोपाठ शोध घेणे.



S29. Ans.(d)

Sol. कमलनेत्र - कर्मधारय समास

S30. Ans.(d)

Sol. वसुधा - क्षमा ही चुकीची जोडी आहे. वसुधा म्हणजे पृथ्वी

S31. Ans.(b)

Sol. अनन्वय अलंकार - ज्या वेळी उपमेयाची तुलना दुसऱ्या कशाशीही होऊ शकत नाही, म्हणून ती उपमेयाबराबरच केली जाते.

S32. Ans.(d)

Sol. त थ द हे दंत्य वर्ण आहेत.

S33. Ans.(a)

Sol. या वाक्यातील विधानपुरक शब्द मोहक हा आहे.

S34. Ans.(c)

Sol. मोराचा - केकारव

कोकीळा - कुहुकुहू

मधमाश्या - गुंजारव

हंस - कलरव

S35. Ans.(a)

Sol. पैठणी हे नामसाधित विशेषण आहे. (पैठणी हा शब्द मुळ पैठण या नामापासून तयार झाला.)

S36. Ans.(b)

Sol. दामिनी = वीज

S37. Ans.(c)

Sol. शाहीरांचा शाहीर राम जोशी यांना म्हटल्या जाते.

S38. Ans.(a)

Sol. भावार्थ रामायण संत एकनाथ यांनी लिहीले.

S39. Ans.(c)

Sol. बिजागरी हा शब्द पोर्तुगीज भाषेतून आलेला आहे.

S40. Ans.(d)

Sol. ग्रेस या टोपण नावाने काव्यलेखन माणिक शंकर गोडघाटे यांनी केले.

S41. Ans.(c)

Sol. मी वनवासी हे आत्मचरित्र सिंधुताई सपकाळ यांचे आहे.

S42. Ans.(d)

Sol. त, इ, आ हे सप्तमी विभक्तीचे प्रत्यय आहे.

S43. Ans.(a)

Sol. सर्वच तरुण बिघडले म्हणणे अयोग्य आहे.

S44. Ans.(a)

Sol. इत्यादी = इति + आदी

S45. Ans.(c)

Sol. रौप्य महोत्सव - 25 वर्षे

सुवर्ण महोत्सव - 50 वर्षे

हिरक महोत्सव - 60 वर्षे

अमृत महोत्सव - 75 वर्षे

S46. Ans.(c)

Sol. स्वयंपाक घरातल्या जुन्या भांड्याची जागा स्टेनलेस स्टील ने घेतली आहे.

S47. Ans.(d)

Sol. a व b दोन्ही

S48. Ans.(d)

Sol. तांब्या-पितळेची भांडी चकचकीत करण्यासाठी कथील धातूचा वापर होतो.

S49. Ans.(c)

Sol. तांब्याच्या भांड्यात आंबट पदार्थ बनवले असता त्याच्यात रासायनिक प्रक्रिया होऊन अन्न विघडण्याची शक्यता निर्माण होते.

S50. Ans.(d)

Sol. कल्हईवाला त्याचे दुकान झाडाखाली थाटत असे.

S51. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option d.
The word 'Subsidize' is spelt correctly.
Remaining words are spelt incorrectly.
Disllusioned - Disillusioned
Misalloccate - Misallocate
Alied - Allied.

S52. Ans.(c)

Sol. The correct answer is option c.
Stagnant - Showing no activity; dull and sluggish.
Synonyms – Inactive, Sluggish, Slow, Stationary
Antonyms – Active, Vibrant, Dynamic.

S53. Ans.(c)

Sol. The correct answer is option c.
The word that can be in the blank is, 'Founded'.
Founded - To bring something into existence.
Whereas other words are contextually incorrect & hence, do not fit in.
Discovered - To find information, a place, or an object, especially for the first time.
Developed - To create or produce especially by deliberate effort over time.
Construct - To build something or put together different parts to form something whole.
As per the context of the passage the word 'Founded' fits in properly & hence it is the correct choice.

S54. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option d.

Embrace - To accept something enthusiastically.

Synonyms – Welcome, Accept, Endorse, Adopt.

Antonyms - Reject, Discard

Option (d) portrays the same meaning as that of the given word & hence it is the correct choice.

S55. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option a.

The given sentence is of 'Direct Speech'.

Direct Speech - Reporting the message of the speaker in the exact words as spoken by him.

The given sentence is 'Assertive sentence.'

While changing it into indirect form, we consider following rules.

Reported Verb – 'Said' remains unchanged. (As the listener is not known.)

Conjunction – In the 'Assertive sentence the 'That' is used as a conjunction.

The sentence thus formed is - Manisha said that she had worked in a company for five years.

S56. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option a.

Live and Learn– It is an idiomatic expression used to say that one has learned something from an experience that is surprising and usually unpleasant.

Option (a) portrays the same meaning as that of the given idiom & hence it is the correct choice.

S57. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option b.

Scathing - Criticizing someone or something in a severe and unkind way

Synonyms – Abusing, Assailing, Attacking

Antonyms - Acclaiming, Commending, Hailing, Lauding.

Option (b) portrays the same meaning as that of the given word & hence it is the correct choice.

S58. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option a.

Convalescence - The gradual recovery of health and strength after illness or injury. Option (a) portrays the same meaning as that of the given group of words & hence it is the correct choice.



S59. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option d.

Satirical - A satirical drawing, piece of writing, or comedy show is one in which humour or exaggeration is used to criticize something.

Synonyms – Mocking, Ridiculing, Taunting.

Option (d) portrays the same meaning as that of the given word & hence it is the correct choice.

S60. Ans.(c)

Sol. The correct answer is option c.

The error lies in part c of the sentence.

Remove 'Much' with 'Many' to make the sentence grammatically correct.

Much - Much is used with uncountable nouns (a large amount of something).

For ex - Sugar, Water, Rice, Knowledge, Love, etc.

When we use 'Much' in the sentence, the noun will always be singular & it cannot be plural.

Many – It is used with countable nouns (a large number of things)

For ex - Book, Idea etc.

When we use 'many' in the sentence, the noun will always be plural.

The sentence thus formed is - In Spite of facing many problems, she did not lose hope.

S61. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option b.

The given sentence is of 'Active voice'.

The sentence is said to be in active voice when 'Subject' is active & does something.

In the given sentence, the subject is 'Amit' & the subject performs some action (planting trees)

Now we have to convert it into passive voice.

Passive voice – If the sentence is in passive form, the subject remains inactive. It does nothing, but allows something to be done.

In the passive form, the object of the verb in Active voice becomes the subject of the verb in the Passive voice. 'By' is introduced as now the subject receives the action by the object.

The sentence thus formed is- Trees were being planted in the garden by Amit.

S62. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option a.

Encyclopedia- A work that contains information on all branches of knowledge or treats comprehensively a particular branch of knowledge usually in articles arranged alphabetically often by subject.

Option (a) portrays the same meaning as that of the given group of words & hence it is the correct choice.

S63. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option b.

The word that can be filled in the blank is 'Biggest'.

As per the context, the word 'Biggest' fits in very well & hence, it is the correct choice.

S64. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option d.

Put a high premium on – It is an idiomatic expression which means, 'consider something very important or valuable'

Option (d) portrays the same meaning as that of the given idiom & hence, it is the correct choice.

S65. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option a.

The correct spelling is, 'Tangible'.

Remaining words are spelt correctly.

S66. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option b.

The error lies in part b of the sentence. Replace 'Less' with 'Fewer' to make the sentence grammatically correct.

Less - Less is the comparative form of 'Little'. It is used especially before uncountable nouns.

Fewer - It is the comparative of 'Few'. It is used before plural nouns.

In the given sentence, the noun is countable (twenty persons). Hence, the usage of an adjective 'Less' is incorrect here.

The sentence thus formed is - No fewer than twenty persons were hurt in the accident.

S67. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option a.

Replace 'No sooner did' with 'No sooner does' to make the sentence grammatically correct.

The structure 'No Sooner' is used to talk about something that happens immediately after something else.

The given sentence is in simple present tense. Hence, usage & also the subject is a third person singular hence it takes singular verb 'Does'.

No sooner + 1st event (monsoon start) + than + 2nd event (farmers become happy)

The sentence thus formed is - No sooner does the monsoon start than the farmers become happy.

S68. Ans.(c)

Sol. The correct answer is option c.

Replace 'hadn't it?' with 'Hasn't it?' to make the sentence grammatically correct.

The given sentence is of 'Question Tag.'

A question tag - Question tags are short questions at the end of statements.

They are mainly used in speech when we want to -

Confirm that something is true or not, or to encourage a reply from the person we are speaking to.

A positive statement is followed by a negative question tag. A negative statement is followed by a positive question tag.

The sentence thus formed is - The heat has become scorching, hasn't it?

S69. Ans.(c)

Sol. Among the given words, 'terrible' is appropriate in meaning of the word 'abominable'. Hence, option(c) is the correct answer.

Abominable- very bad; terrible

Agitate- feeling or appearing troubled or nervous.

S70. Ans.(c)

Sol. Among the given words, 'combine' is similar in meaning to the word 'consolidate'. Hence, option (c) is the appropriate answer.

Consolidate- make (something) physically stronger or more solid.

Separate- forming or viewed as a unit apart or by itself.

Fear- an unpleasant emotion caused by the threat of danger.

Combine- join or merge to form a single unit or substance.

Nurture- care for and protect.

S71. Ans.(a)

Sol. Bird of passage means a transient, one who is here today and gone tomorrow. Hence, option(a) is the correct answer.

S72. Ans.(a)

Sol. A place for housing aeroplanes is called hangar. **Hence**, option (a) is the correct answer.

Granary- a storehouse for threshed grain.

Hive- a place in which people are busily occupied.

Resort- a place that is frequented for.

S73. Ans.(a)

Sol. One that cannot be entered by force is called impregnable. Hence, option (a) is the appropriate answer.

Emigrant- a person who leaves their own country in order to settle.

Philatelist- the collection and study of postage stamps.

Samaritan- a charitable or helpful person.

S74. Ans.(a)

Sol. Among the given words, 'given away' is the most suitable word. Hence, option (a) is the appropriate answer.

Given up means forced to give up something

If you give away something that you own, you give it to someone, rather than selling it, often because you no longer want it.

S75. Ans.(b)

Sol. Among the given words, 'all the same' is the most suitable word. Hence, option (b) is the appropriate answer.

All the same means everything is similar and there is no difference.

S76. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option a.

Demagogue - A political leader who seeks support by appealing to the desires and prejudices of ordinary people rather than by using rational argument.

Option a portrays the same meaning as that of the given group of words & hence it is the correct choice.

S77. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option d.

Mayhem - violent or extreme disorder; chaos.

Synonyms – Chaos, Confusion, Havoc, Turmoil

Antonyms - Pacifism, Harmony.

Option d conveys the same meaning as that of the given word hence it is the correct choice.

S78. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option b.

The error lies in part b of the sentence.

Replace 'Isn't it' with 'Isn't there' to make the sentence grammatically correct.

The given sentence is of question tag. Question tags are short questions at the end of statements.

They are mainly used in speech when we want to- Confirm that something is true or not, or to encourage a reply from the person we are speaking to.

Question tags are formed with the auxiliary or modal verb from the statement and the appropriate subject.

A positive statement is followed by a negative question tag. And a negative statement is followed by a positive question tag.

If a sentence starts with "There", the question tag will have "there" in the place of the pronoun.

Hence, in the given sentence usage of the pronoun 'IT' is incorrect.

S79. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option d.

The given sentence is of active voice. When we convert an active sentence in the simple past tense into the passive voice, we use the verb 'was/were + past participle'.

The sentence thus formed is - This lovely piece of music was composed by R. D. Burman.

S80. Ans.(c)

Sol. The correct answer is option c.

Gerontology -It deals with the scientific study of old age, the process of ageing, and the particular problems of old people.

Option c conveys the same meaning as that of the given group of words & hence it is the correct choice.

S81. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option a.

The word that can be in the blank is, 'Edifice'.

Edifice - a large building, especially an impressive one, a large or massive structure

As per the context of the passage the word `Edifice' fits in properly & hence it is the correct choice.

S82. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option d.

Inroads into – It is an idiomatic expression which means, "To successfully advance into or encroach upon some new area, to succeed in getting something done or at least started.

Option d conveys the same meaning as that of the given idiom & hence it is the correct choice.

S83. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option a.
The correct spelling is 'Corrigible.'
Remaining words are spelt correctly.

S84. Ans.(c)

Sol. The correct answer is option c.
Replace 'than' with 'to' to make the sentence grammatically correct.
The adjectives inferior, superior, senior, junior, prior etc. take the preposition 'To' & not 'Than'.
The correct sentence thus formed is - I think Sushmita is inferior to me, said Madhuri.

S85. Ans.(b)

Sol. The correct answer is option b.
Replace 'Then' with 'Than' to make the sentence grammatically correct.
The structure no sooner is used to talk about something that happens immediately after something else.
It is often used with the past perfect, and usually followed by 'Than'.
Than - It is used to show a comparison. It introduces the second part of an unequal comparison, and it is also a conjunction linking the subordinate clause to the main clause.
No sooner than - is a clever way of saying, "at the same time" or "this equals that."
'Then' is an adverb that denotes consequence.

S86. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option d.
The given sentence is grammatically & contextually correct.
Allows of - It is a phrasal verb which means, 'To make it possible, to show that something is possible.'
As per the context of the sentence the usage of the phrase is correct & hence, doesn't require any replacement.

S87. Ans.(c)

Sol. **Crestfallen** means sad and disappointed; and **triumphant** means feeling or expressing jubilation after a victory or achievement.

S88. Ans.(b)

Sol. Go to seed: to look shabby, unhealthy, or unattractive due to a lack of care or attention.

S89. Ans.(a)

Sol. Walk on air: to be in a state of extreme happiness.

S90. Ans.(a)

S91. Ans.(d)

S92. Ans.(a)

Sol. If a statement is positive, then the tag is always negative.
Tag structure: First Auxiliary (**is**) + **not (isn't)**
Hence, **isn't it?** is the right usage.



S93. Ans.(c)

S94. Ans.(c)

S95. Ans.(d)

S96. Ans.(a)

Sol. Peroration: the concluding part of a speech, typically intended to inspire enthusiasm in the audience.
Sophist: a paid teacher of philosophy and rhetoric in Greece in the Classical and Hellenistic periods, associated in popular thought with moral scepticism and specious reasoning.
Ineffable: too great or extreme to be expressed or described in words.

S97. Ans.(c)

Sol. Oneiric: relating to dreams or dreaming.
Hence **Oneiric** and **Dreamlike** are synonyms to each other.

S98. Ans.(b)

Sol. The correct word is **Equivalent** which means equal in value, amount, function, meaning, etc.

S99. Ans.(b)

Sol. Correct word to use here is 'Obsolete' which means no longer used.

S100. Ans.(c)

S101. Ans.(c)

Sol. कुतुबमिनारच्या संकुलातील मेहरौली स्तंभ प्रामुख्याने उत्कृष्ट दर्जाच्या पोलादासाठी प्रसिद्ध आहे.

S102. Ans.(d)

Sol. अमीर खुसरो हे सुफी गूढवादी आणि निजामुद्दीन औलियाचे आध्यात्मिक शिष्य होते. ते 72 वर्षे जगले, त्यापैकी 60 वर्षे ते दिल्ली सल्तनतच्या दहा वेगवेगळ्या राज्यकर्त्यांच्या दरबारात राहिले. तुतिनामा त्यांनी लिहिलेले नाही. नखशाबी हे तुतिनामाचे लेखक आहेत.

S103. Ans.(c)

Sol. 16 मार्च 1527 रोजी खानवाच्या युद्धात बाबर आणि राणा संगोचे सैन्य एकमेकांशी लढले. या लढाईनंतर बाबरने "गाझी" ही पदवी धारण केली.

S104. Ans.(b)

Sol. द कॉंग्रेस हे इंग्रजी भाषेतील साप्ताहिक वृत्तपत्र होते जे 1911 ते 1914 दरम्यान मौलाना मोहम्मद अली यांनी प्रकाशित आणि संपादित केले होते. मोहम्मद अली हे कॉंग्रेस लॉच करण्यापूर्वी द टाइम्स, द ऑब्झर्वर आणि द मॅचेस्टर गार्डियन यासह विविध वृत्तपत्रांमध्ये लेखांचे योगदान देणारे जबरदस्त वक्ते आणि लेखक होते.

S105. Ans.(a)

Sol. इरोड वेंकटप्पा रामासामी हे सामान्यतः पेरियार म्हणून ओळखले जातात, ज्यांना थंथाई पेरियार देखील म्हटले जाते, ते भारतीय सामाजिक कार्यकर्ते आणि राजकारणी होते ज्यांनी स्वाभिमान चळवळ आणि द्रविड कळघम सुरू केली. त्यांना 'आधुनिक तामिळनाडूचे जनक' म्हणून ओळखले जाते. तमिळनाडूतील ब्राह्मणी वर्चस्व, जातीय प्रचलन आणि महिला अत्याचाराविरुद्ध त्यांनी अनुकरणीय कार्य केले आहे.

S106. Ans.(d)

Sol. पंजाबमध्ये सतलज नदीचे पाणी मोठ्या प्रमाणात वाहणारे कालवे आहेत.

S107. Ans.(a)

Sol. सलेज म्हणजे स्वयंपाकघरातील घरांमध्ये किंवा कार्यालयीन इमारतींमध्ये मल दूषित नसलेल्या नाल्यांमधून निर्माण होणारे सर्व सांडपाणी, म्हणजेच शौचालयातील सांडपाणी वगळता सर्व प्रवाह होय.

S108. Ans.(d)

Sol. पश्चिम घाट ही पर्वतांची सलग साखळी आहे जी भारताच्या किनारपट्टीला कमी-अधिक प्रमाणात समांतरपणे उगवते.

S109. Ans.(d)

Sol. संविधानाची 10वी अनुसूची, ज्याला 'दलाबदल विरोधी कायदा' म्हणून संबोधले जाते, 1985 मध्ये 52 व्या दुरुस्तीद्वारे समाविष्ट केले गेले होते ज्यात पक्षांतराच्या कारणास्तव संसद सदस्याच्या अपात्रतेशी संबंधित तरतुदी आहेत.

S110. Ans.(c)

Sol. भारताच्या राष्ट्रपतींची निवडणूक आणि त्याची पद्धत संसदेच्या विशेष बहुमताने आणि राज्यांच्या संमतीने सुधारली जाऊ शकते.

S111. Ans.(a)

Sol. जीडीपी (GDP) डिफ्लेटर हे किमतीच्या चलनवाढीचे मोजमाप आहे. नाममात्र GDP ला वास्तविक GDP ने भागून आणि नंतर 100 ने गुणाकार करून त्याची गणना केली जाते.

S112. Ans.(b)

Sol. लाँगसेक हे अंतराचे एकक नाही.

S113. Ans.(c)

Sol. एकसमान प्रवेग घेऊन खाली सरकणाऱ्या उद्धाहकामधील व्यक्तीचे स्पष्ट वजन जेव्हा व्यक्ती स्थिर असते तेव्हा वजनापेक्षा कमी असते.

S114. Ans.(c)

Sol. रॉबर्ट हचिंग्स गोडार्ड (ऑक्टोबर 5, 1882 - ऑगस्ट 10, 1945) हे एक अमेरिकन अभियंता, प्राध्यापक, भौतिकशास्त्रज्ञ आणि शोधक होते ज्यांना जगातील पहिले द्रव-इंधन रॉकेट तयार करण्याचे आणि बनवण्याचे श्रेय दिले जाते.

S115. Ans.(c)

Sol. अँगस्ट्रॉम्स (Å) हे अणु त्रिज्या मोजण्यासाठी सर्वात सामान्य एकक आहे.

S116. Ans.(a)

Sol. एक रासायनिक अभिक्रिया ज्यामध्ये हायड्रोजन जोडला जातो किंवा त्यातून ऑक्सिजन काढून टाकला जातो, एक संयुग घट आहे आणि ऑक्सिडेशन घटाच्या विरुद्ध आहे.

विधान I : शिसे कमी होत नाही

विधान II मध्ये: कार्बनचे ऑक्सीकरण केले जाते

विधान III मध्ये: लीड ऑक्साईड कमी होत आहे.

S117. Ans.(a)

Sol. मशरूम, किंवा आळंबे, हे बुरशीचे मांसल, बीजाणू-असणारे फळ देणारे शरीर आहे, जे सामान्यतः जमिनीवर मातीत किंवा त्याच्या अन्न स्रोतावर तयार होते. संपूर्ण अन्नपदार्थ ग्रहण करणाऱ्या आणि शरीरात तोडून टाकणाऱ्या जीवाचे हे उदाहरण नाही.

S118. Ans.(b)

Sol. आनुवंशिकता म्हणजे जेव्हा काही विशिष्ट गुणधर्म पालकांकडून मुलांमध्ये जातात. वैशिष्ट्य म्हणजे डोळ्यांचा रंग, उंची आणि खेळाडू क्षमता यासारखी वैशिष्ट्ये होय. गुणांच्या वारशाच्या नियमांनुसार प्रत्येक मुलामध्ये प्रत्येक वैशिष्ट्याच्या दोन आवृत्त्या असतात.

S119. Ans.(c)

Sol. पित्त मोठ्या चरबीचे गोळे लहान आतड्यात लहान गोळ्यांमध्ये मोडते जेणेकरून स्वादुपिंड एंझाइम त्यांच्यावर सहजपणे कार्य करू शकतात. या प्रक्रियेला चरबीचे इम्लिसफिकेशन असे म्हणतात. पित्ताचा रस देखील मध्यम अल्कधर्मी बनवतो आणि लिपेस सक्रिय करतो.

S120. Ans.(b)

Sol. अपसूर्यस्थिती हा कक्षेतील एक बिंदू आहे जिथे आकाशीय शरीर सूर्यापासून सर्वात दूर आहे.

S121. Ans.(b)

Sol. संगमरवरी हा एक रूपांतरित खडक आहे जेव्हा चुनखडी उच्च तापमान आणि दाबांच्या संपर्कात येते.

S122. Ans.(d)

Sol. कोटा हे शहर चंबळ नदीच्या काठावर आहे.

S123. Ans.(d)

Sol. भारतीय राज्यघटनेत सुधारणा ही जमिनीच्या सर्वोच्च कायद्यात बदल करण्याची प्रक्रिया आहे. भारतीय राज्यघटनेच्या भाग XX (कलम 368) मध्ये घटनादुरुस्तीची प्रक्रिया नमूद केली आहे.

S124. Ans.(a)

Sol. प्रश्नोत्तराच्या तासानंतरची वेळ "शून्य तास" म्हणून ओळखली जाते. ते दुपारी 12 वाजता (म्हणूनच नाव) सुरू होते आणि सदस्य, वक्ताला पूर्वसूचना देऊन, या वेळी महत्त्वाचे मुद्दे मांडू शकतात.

S125. Ans.(c)

Sol. अर्थशास्त्रात, मंदी ही एक व्यवसाय चक्र आकुंचन आहे ज्यामुळे आर्थिक क्रियाकलापांमध्ये सामान्य मंदी येते. मंदीच्या काळात क्षमता वापराधीन असेल.

S126. Ans.(d)

Sol. बेनोइट फोर्नेरॉन हा वॉटर टर्बाइनचा शोधकर्ता आहे.

S127. Ans.(c)

Sol. लहरींच्या तीव्रतेची व्याख्या लहरींच्या प्रति एकक क्षेत्रफळावर वितरीत केलेली ऊर्जा म्हणून केली जाते.

S128. Ans.(c)

Sol. आपल्याला माहित आहे की तरंगत्या बर्फाने विस्थापित केलेल्या द्रवाचे वस्तुमान वस्तुमानाच्या बरोबरीचे असते. त्यामुळे बर्फाच्या टोप्या पाण्यावर तरंगतात. त्याचप्रमाणे, जेव्हा एका पेला पाण्यात बर्फाचा घन वितळतो तेव्हा पाण्याची पातळी बदलत नाही कारण वितळलेले पाणी पूर्वी पाण्याच्या पातळीखालील बर्फ जितकी जागा व्यापते तितकीच जागा व्यापते.

S129. Ans.(b)

Sol. केंद्र सरकारकडे केंद्रीय यादी अंतर्गत 100 विषय आहेत ज्यात संरक्षण, बँकिंग, चलन, अणुऊर्जा, विमा आणि दळणवळण इ. चा समावेश आहे.

S130. Ans.(c)

Sol. भारतीय राज्यघटनेत केंद्र आणि राज्यांमधील महसुलाच्या वितरणाबाबत विस्तृत तरतुदी आहेत. भाग 12 मधील कलम 268 ते 293 आर्थिक संबंधांशी संबंधित आहेत.

S131. Ans.(a)

Sol. भारतातील एकल नागरिकत्वाची संकल्पना युनायटेड किंग्डमच्या संविधानाने प्रेरित आहे.

S132. Ans.(a)

Sol. 26 जानेवारी 1950 नंतर भारतात जन्मलेल्या राजनैतिक कर्मचाऱ्यांची किंवा परदेशी शत्रूंची मुले

S133. Ans.(b)

Sol.

- भारताचे "अधिकृत ऑलिम्पिक विषयक गाणे (थीम सॉन्ग)" जुलै-ऑगस्टमधील उन्हाळी खेळांपूर्वी 23 जून 2021 रोजी सुरू करण्यात आले.
- मोहित चौहानने "लक्ष्य तेरा सामने है" हे गाणे संगीतबद्ध केले आहे आणि गायले आहे.
- 23 जुलै 2021 रोजी खेळ सुरू होतील आणि आतापर्यंत 100 हून अधिक भारतीय खेळाडू या स्पर्धेसाठी पात्र ठरले आहेत.
- हा कार्यक्रम भारतीय ऑलिम्पिक संघटनेने (IOA) आयोजित केला होता.

S134. Ans.(c)

Sol.

- रबर संशोधन संस्थेने विकसित केलेला जगातील पहिला जनुकीय सुधारित (GM) रबर यंत्रसंच (प्लांट) आसाममध्ये लावण्यात आला.
- रबर यंत्रसंच (प्लांट) हा केवळ या प्रदेशासाठी विकसित केलेला पहिला प्रकार आहे आणि पर्वतीय ईशान्येकडील हवामानाच्या परिस्थितीत त्याची चांगली वाढ होण्याची अपेक्षा आहे.

S135. Ans.(b)

Sol.

- केंद्रीय आरोग्य मंत्री मनसुख मांडविया यांनी 26 ऑगस्ट 2021 रोजी स्टॉप टीबी पार्टनरशिप बोर्ड (STBPB) चे अध्यक्ष म्हणून पदभार स्वीकारला.
- ते 2024 पर्यंत जबाबदारी सांभाळतील.
- स्टॉप टीबी भागीदारी हा संयुक्त राष्ट्रांनी आयोजित केलेला भागीदारी कार्यक्रम आहे ज्याचा उद्देश क्षयरोगाच्या विरुद्ध एकत्रितपणे लढणे आहे.
- स्टॉपटीबी बोर्ड 2030 पर्यंत टीबी समाप्त करण्याचे संयुक्त राष्ट्रांचे लक्ष्य साध्य करण्यासाठी जागतिक प्रयत्नांना समर्थन देते.
- स्टॉप टीबी भागीदाराने येणाऱ्या मंडळाचे उपाध्यक्ष ऑस्टिन अरिन्झे ओबीफुना, आफ्रो ग्लोबल अलायन्सचे कार्यकारी संचालक यांचेही स्वागत केले.
- ते 1 जानेवारी 2022 पासून तीन वर्षांच्या कालावधीसाठी मंडळाचे उपाध्यक्ष म्हणून कार्यभार स्वीकारतील.



S136. Ans.(c)**Sol.**

- 67 व्या राष्ट्रीय चित्रपट पुरस्कारांमध्ये सिक्कीमला देशातील 'सर्वाधिक चित्रपट अनुकूल राज्य' म्हणून सन्मानित करण्यात आले.
- हा पुरस्कार राज्याचे माहिती आणि जनसंपर्क मंत्री लोकनाथ शर्मा यांनी 25 ऑक्टोबर 2021 रोजी नवी दिल्लीतील विज्ञान भवनात उपराष्ट्रपती एम व्यंकय्या नायडू यांच्याकडून स्वीकारला.
- देशातील चित्रपटांच्या शूटिंगसाठी सिक्कीम हे नवीन ठिकाण म्हणून ओळखले गेले.

S137. Ans.(a)**Sol.**

- 2022 फिफा (FIFA) 17 वर्षा आतील महिला विश्वचषक 11 ते 30 ऑक्टोबर 2022 दरम्यान भारतात होणार आहे.
- ही जागतिक स्पर्धा 2017 मधील फिफा 17 वर्षा आतील विश्वचषक स्पर्धेनंतर भारताकडून आयोजित केलेली दुसरी FIFA स्पर्धा असेल.
- 2017 मधील फिफा 17 वर्षा आतील विश्वचषक फिफाच्या इतिहासातील सर्वात जास्त उपस्थित असलेला युवा विश्वचषक होण्याचा विक्रम आहे.

S138. Ans.(b)**Sol.**

- इंडो-रशिया संयुक्त प्रशिक्षण सराव इंद्रा (INDRA) 2021; 4 ऑगस्ट 2021 रोजी रशियातील प्रुडबॉय रेंज, व्होलोग्राड येथे सुरू झाला.
- इंद्रा (INDRA) 2021 चा सराव भारतीय आणि रशियन सैन्यांमधील परस्पर कार्यक्षमता वाढवेल.
- संयुक्त राष्ट्रांच्या आदेशानुसार दहशतवादविरोधी कारवाया संयुक्तपणे आखण्यासाठी आणि आयोजित करण्यासाठी भारतीय आणि रशियन सैन्यांमध्ये संयुक्त प्रशिक्षण सुलभ करणे हा या सरावाचा उद्देश आहे.

S139. Ans.(b)**Sol.** म्हाडा ऍक्टच्या प्रकरण 2 मध्ये प्राधिकरणाच्या स्थापनेचा उल्लेख आढळतो.**S140. Ans.(d)****Sol.** म्हाडा ऍक्टच्या अंतर्गत प्राधिकरणाच्या 25 व 26 कलमात बैठकांचे प्रावधान आहे**S141. Ans.(c)****Sol.** सध्या महाराष्ट्राचे गृहनिर्माण मंत्री जितेंद्र आव्हाड आहे.**S142. Ans.(a)****Sol.** प्रधानमंत्री आवास योजना (PMAY) ची सुरवात 2015 साली झाली.**S143. Ans.(a)****Sol.**

पंतप्रधान: मोरोपंत त्रिंबक पिंगळे

पंत अमात्य: रामचंद्र नीलकंठ मजुमदार

पंत सचिव: अण्णाजीपंत दत्तो.

मंत्री : दत्ताजीपंत त्रिंबक वाकनीस

सेनापती: हंबीरराव मोहिते

पंत सुमंत : रामचंद्र त्रिंबक डबीर

न्यायाधीश: निराजीपंत रावजी

पंडितराव दानाध्यक्ष (सद्र-मुहत्सिव) : मोरेश्वर पंडित

S144. Ans.(d)

Sol. श्रीमती नाथीबाई दामोदर ठाकरसी महिला विद्यापीठ (SNDT विद्यापीठ) हे भारतातील एक महिला विद्यापीठ आहे. याची स्थापना महर्षी धोंडो केशव कर्वे यांनी केली. हे भारतातील पहिले महिला विद्यापीठ आहे. SNDT स्थापना पुण्यातली असली तरी त्याचे स्थलांतर मुंबईस होऊन तिथेच खऱ्या विस्ताराला सुरुवात झाली. या विद्यापीठाशी संबंधित सगळी महाविद्यालये 'एसएनडीटी कॉलेज' म्हणून ओळखली जाऊ लागली.

S145. Ans.(c)

Sol. औरंगाबाद या जिल्ह्यास सागर किनारा नाही.

S146. Ans.(c)

Sol. उजनी धरण भीमा नदीवर बांधले आहे.

S147. Ans.(b)

Sol. शिवरायांच्या गुप्तहेर खात्याचे प्रमुख बहिर्जी नाईक होते

S148. Ans.(a)

Sol. सत्यशोधक समाजाच्या प्रचारासाठी कृष्णराव भालेकर यांनी दीनबंधु साप्ताहिक चालवले.

S149. Ans.(b)

Sol.

संगम

संगमाचे ठिकाण

कृष्णा - कोयना कराड

कृष्णा - पंचगंगा नरसोबाची वाडी

कृष्णा - येरळा ब्रह्मनाळ

कृष्णा - वारणा हरिपूर

मराठी

adda247

S150. Ans.(b)

Sol.

क्रांतीसिंह नाना पाटील यांनी प्रतिसरकारची स्थापना सातारा येथे केली.

S151. Ans.(c)

Sol. $13+7-34\div 17\times 2$

$= 20-2\times 2$

$= 16$

S152. Ans.(c)

Sol. B= 3

H= 5

A= 9

G= 4

S153. Ans.(c)

Sol. $(4+2)\times(4-2)= 12$

$(3+7)\times(7-3)= 40$

$(4+1)\times(4-1)= 15$

S154. Ans.(b)

Sol. एर्ग मधील CGS प्रणालीमधील ऊर्जेचे एकक.

S155. Ans.(d)

Sol. +3 मालिका

S156. Ans.(b)

Sol. +1, +2, +3, +4, +5 मालिका

S157. Ans.(a)

Sol. पुढील मिळविण्यासाठी मागील दोन क्रमांक जोडा.

S158. Ans.(d)

Sol. $\times 3 + 3$ नमुना

S159. Ans.(d)

Sol.

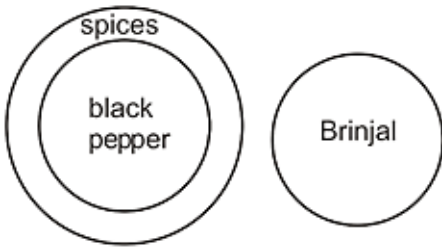
R O D E N T
P J A Z K N
Similarly CURTAN = JWPNQY

मराठी

adda247

S160. Ans.(b)

Sol.



S161. Ans.(b)

Sol. दिलेल्या आकृतीमध्ये 16 त्रिकोण आहेत.

S162. Ans.(d)

Sol. (D) वगळता इतर सर्व क्रिकेटशी संबंधित आहेत

S163. Ans.(d)

Sol. (D) वगळता, इतर सर्व केंद्रशासित प्रदेश आहेत.

S164. Ans.(b)

Sol. (B) वगळता सर्व $\times 7 + 1$ नमुन्याचे अनुसरण करतात.

S165. Ans.(d)

Sol. (D) वगळता, इतर सर्व एकमेकांचे विरुद्धार्थी शब्द आहेत.

S166. Ans.(b)

Sol.

\$ \rightarrow \&

% \rightarrow +

* \rightarrow ^

S167. Ans.(b)

Sol. लोक फक्त 2 विषयांचा अभ्यास करतात = $6 + 5 + 12 = 23$

S168. Ans.(a)

S169. Ans.(a)

S170. Ans.(a)

S171. Ans.(b)

Sol.

$$\frac{96}{4} + \frac{80}{2} = 64$$

$$\frac{100}{4} + \frac{88}{2} = 69$$

S172. Ans.(a)

Sol.

मुली : मुले

1 : 2

जुलै मध्ये,

$$\frac{x+7}{2x-7} = \frac{1}{1}$$

$$x+7 = 2x-7$$

$$x = 14$$

जूनमधील विद्यार्थ्यांची संख्या = $3x = 42$

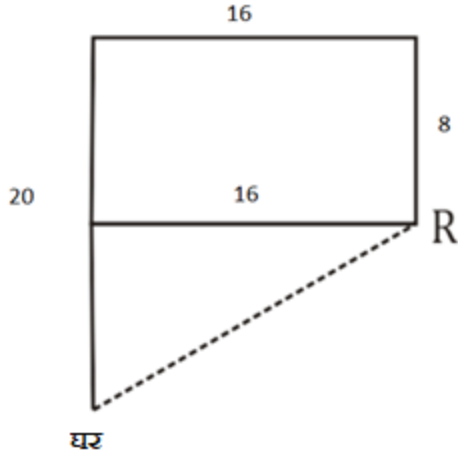
S173. Ans.(b)

Sol. Florist \rightarrow Friend \rightarrow Frighten \rightarrow Fringe \rightarrow Future

(ii) (iii) (iv) (v)

S174. Ans.(b)

Sol.

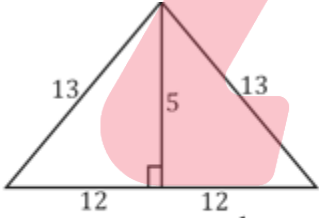


$$\begin{aligned} \text{सर्वात कमी अंतर} &= \sqrt{(12 - 7)^2 + 16^2} \\ &= \sqrt{12^2 + 16^2} = 20 \end{aligned}$$

S175. Ans.(c)

S176. Ans.(a)

Sol.



$$\begin{aligned} \text{आवश्यक क्षेत्रफळ} &= \frac{1}{2} \times 24 \times 5 \\ &= 60 \text{ सेमी}^2 \end{aligned}$$

मराठी
adda247

S177. Ans.(a)

Sol.

$$\begin{aligned} &\frac{2 \times 16}{48} \times 12 + \frac{4}{8} \times 16 + \frac{5 \times 25}{15} \\ &= 8 + 8 + \frac{25}{3} = 16 + \frac{25}{3} \\ &= \frac{73}{3} \end{aligned}$$

S178. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{पहिल्या 12 पूर्ण संख्यांची बेरीज} &= \frac{11 \times 12}{2} = 66 \\ \text{सरासरी} &= \frac{66}{12} = 5.5 \end{aligned}$$

S185. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{array}{c} 144 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 9 \quad \times \quad 2 \\ 760357 \times 7 \boxed{483y} \end{array}$$

$$\frac{483y}{16} \rightarrow y = 2$$

आता, अंकांची बेरीज

$$7 + x = 9$$

↓

$$2$$

$$\begin{aligned} \therefore \sqrt{5x + 2y} &= \sqrt{5 \times 2 + 2 \times 2} \\ &= \sqrt{14} \end{aligned}$$

S186. Ans.(d)

Sol.

$$(\sqrt{x})^2 - 7\sqrt{x} - 1 = 0$$

$$\Rightarrow \sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}} = 7$$

$$\Rightarrow x + \frac{1}{x} = 51$$

$$\Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} = 2599$$

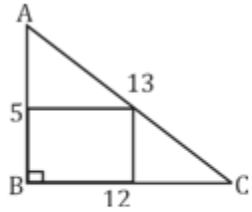
S187. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned} a^3 + b^3 &= (a+b) \{(a+b)^2 - 3ab\} \\ &= 9 \times \{9^2 - 41\} \\ &= 9 \times 40 = 360 \end{aligned}$$

S188. Ans.(b)

Sol.



$$\begin{aligned} s &= \frac{ab}{a+b} = \frac{5 \times 12}{5+12} = \frac{60}{17} \\ \text{चौरसाचे क्षेत्रफळ} &= \frac{3600}{289} \end{aligned}$$

S189. Ans.(a)

Sol.

वर्तुळाची सर्वात मोठी जीवा वर्तुळाचा व्यास एवढीच असते की वर्तुळाची त्रिज्या आहे = $\frac{\text{व्यास}}{2}$

आवश्यक त्रिज्या = $\frac{40.4}{2} = 20.2$ सेमी

मराठी

adda247

S190. Ans.(c)

Sol.

लांबी = 10 सेमी आणि रुंदी = 10 सेमी मानू

क्षेत्रफळ = 100 सेमी²

नवीन लांबी = $\frac{10 \times 130}{100} = 13$ सेमी

नवीन रुंदी = $\frac{10 \times 180}{100} = 18$ सेमी

नवीन क्षेत्रफळ = 234 सेमी²

आवश्यक टक्केवारी वाढ = $\frac{234-100}{100} \times 100 = 134\%$

S191. Ans.(a)

Sol.

गोलाचे पृष्ठभाग क्षेत्रफळ = $4\pi r^2 = 9856$

$4 \times \frac{22}{7} \times r^2 = 9856$

$r = 28$ सेमी

आवश्यक व्यास = $2 \times 28 = 56$ सेमी

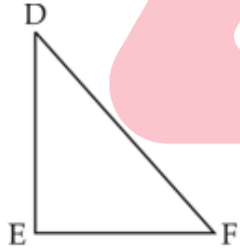
S192. Ans.(c)

Sol.

$$\cos 45^\circ - \frac{1}{3} = \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{3} = \frac{3 - \sqrt{2}}{3\sqrt{2}}$$

S193. Ans.(c)

Sol.



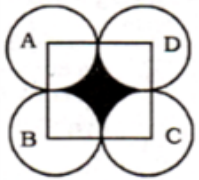
$$\cos D = \frac{28}{53} = \frac{DE}{DF}$$

$$\therefore EF = 45$$

$$\sec F = \frac{DF}{EF} = \frac{53}{45}$$

S194. Ans.(b)

Sol.



छायांकित प्रदेशाचे क्षेत्रफळ

= बाजूच्या चौरसाचे क्षेत्रफळ

6सेमी - $4 \times$ (काटकोन क्षेत्राचे क्षेत्रफळ)

$$= 36 - 4 \times \frac{\pi \times 3^2}{4}$$

$$= 36 - 9\pi = 9(4 - \pi) \text{ चौ. सेमी}$$

मराठी

adda247

S195. Ans.(d)

Sol.

समांतरभुज चौकोनाचे क्षेत्रफळ = पाया × उंची

$$= 27 \times 12 = 324 \text{ चौ. सेमी}$$

पुन्हा, $324 = 36 \times \text{उंची}$

$$\Rightarrow \text{उंची} = \frac{324}{36} = 9 \text{ सेमी}$$

S196. Ans.(b)

Sol.

$$\text{माध्य} = \frac{0 + 1 + 0 + 9 + 6 + 14 + 0 + 10 + 20}{9}$$

$$= \frac{60}{9} = 6.66$$

S197. Ans.(a)

Sol.

n सलग संख्यांचा मध्य $= \frac{n+1}{2}$ वे पदजेथे n = विषम संख्या,

येथे n = 5,

$$\therefore \text{माध्य} = \frac{5+1}{2} = \text{तिसरी संज्ञा} = x + 2$$

S198. Ans.(a)

Sol.

$$\text{वर्तुळाची त्रिज्या} = \frac{1}{2}(28\sqrt{2}) = 14\sqrt{2}$$

$$\text{क्षेत्रफळ} = \frac{22}{7} \times 14\sqrt{2} \times 14\sqrt{2}$$

$$= \frac{88 \times 14}{100} = 12.32 \text{ सेमी}^2$$

S199. Ans.(d)

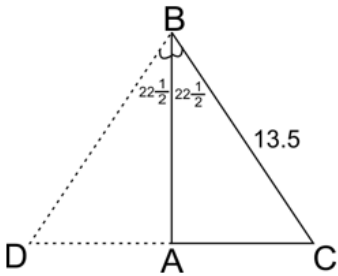
Sol.

$$\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 2$$

$$x = 1, \text{ then } x^{2.5} + \frac{1}{x^{2.5}} = 2$$

S200. Ans.(d)

Sol.



$$\Delta BDC = \frac{1}{2} \times 13.5 \times 13.5 \sin 45^\circ$$

$$= \frac{182.25}{2\sqrt{2}}$$

$$\Delta ABC = \frac{1}{2} \Delta BDC = \frac{182.25}{4\sqrt{2}}$$

TEST SERIES

BILINGUAL



जिल्हा परिषद (ZP)

भरती 2021

आरोग्य कर्मचारी पदांसाठी

5 Full Length Tests

मराठी

adda247