

भारत टॅलेंट सर्च परीक्षा सन २०२६

इयत्ता : ८ वी
वेळ : २ तास

माध्यम : मराठी व सेमी इंग्रजी
विषय : भाषा, गणित, विज्ञान, भूगोल, ना.शास्त्र व तार्किक विचार

एकूण प्रश्न : ७५
एकूण गुण : १५०

विभाग अ

प्रश्न क्र. १ ते ३ – उतारा वाचून प्रश्न सोडव.

सहलीचा दिवस उजाडला. आम्ही बसने कर्नाळा अभयारण्य येथे पोहोचलो. आमच्या बरोबर एक पक्षीतज्ञ होते. त्यांच्या बरोबर आम्ही फिरण्यास गेलो. त्यांनी आम्हाला इत्थंभूत माहिती दिली. पनवेल शहराजवळील कर्नाळा किल्ल्याच्या आसपासचा भूभाग पक्ष्यांच्या वैविध्यतेसाठी प्रसिद्ध आहे. हा परिसर कर्नाळा अभयारण्य म्हणून सुरक्षित आहे. कर्नाळ्याला एका वर्षात सुमारे १२५-१५० जातीचे पक्षी आढळतात. मलबार, व्हिसलिंग थ्रश, कोकीळ, भोरडया, आढळतात. मलबार, व्हिसलिंग थ्रश, कोकीळ, भोरडया, तांबट, कोतवाल, गिधाडे, दयाळ, टिटवी, बगळे, मोर, बुलबुल, भारद्वाज, तितर, गरुड, घार, पोपट, सुतारपक्षी, बहिरी ससाणा, शहाबाज असे अनेक पक्षी आढळतात. अभयारण्यात तीन थरांचे जंगल आढळते. तळातील भागात दिंडा, वावडिंग, कारवी अशी झुडुपे आहेत. मध्यभागात पांगारा, बहावा, तामण यांचे प्रमाण जास्त आहे तर उंचावरच्या भागात जांभूळ, साग, आंबा, पाईन हे वृक्ष आढळतात. पक्ष्यांव्यतिरिक्त भोकरे, रानमांजर, माकडे, ससे इत्यादी प्राणीही आढळतात. या माहितीमुळे खूप नवीन गोष्टी कळल्या. अभयारण्यात फिरताना काही नवीन पक्षी पाहायला मिळाले.

प्र.१ कर्नाळा अभयारण्यात खालीलपैकी कोणता पक्षी नाही?

- १) टिटवी २) मोर ३) घुबड ४) दयाळ

प्र.२ 'पक्ष्यांची माहिती असणारा' यासाठी एक सामासिक शब्द शोध.

- १) चित्रफीत २) पक्षीतज्ञ ३) पक्षीनिरीक्षक ४) प्राणीतज्ञ

प्र.३ चुकीचा पर्याय निवडा :

- १) तळभाग - कारवी २) मध्यभाग - तामण ३) उंच भाग - पाईन ४) यापैकी नाही.

प्र.४ न ज रा मां र

वरील अक्षरांपासून अर्थपूर्ण शब्द तयार करून त्यातील उजवीकडून चौथे व डावीकडून पहिले अक्षर घेतल्यास जो अर्थपूर्ण शब्द तयार होतो त्याचा समानार्थी शब्द खालील पर्यायातून शोध.

- १) जरा २) राज ३) रान ४) जंगल

प्र.५ खालीलपैकी कोणता गट हा परिमेय संख्यांचा आहे?

Which of the following groups is of rational numbers?

- १) $5.812, \frac{48}{13}, 0, \sqrt{2}$ २) $\sqrt{15}, \sqrt{81}, \frac{3}{5}, -2$
३) $\sqrt{49}, -8, \sqrt{324}, 1.13$ ४) $\sqrt{12}, \sqrt{64}, 0, \frac{5}{8}$

प्र.६ एका शाळेतील मुलांचा कर्नाळा येथील पक्षी अभयारण्यात कॅम्प गेला. त्या शाळेतील $\frac{1}{5}$ पट मुली आणि $\frac{1}{8}$ पट मुलांनी समाजसेवा कॅम्पमध्ये भाग घेतला. तर एकूण किती विद्यार्थ्यांनी कॅम्पमध्ये भाग घेतला?

- १) $\frac{13}{40}$ २) $\frac{1}{40}$ ३) $\frac{2}{13}$ ४) अपूर्ण माहिती

Students from a school went on a camping trip to the Karnala Bird Sanctuary. $\frac{1}{8}$ of the girls and $\frac{1}{5}$ of the boys participated in the social service camp. What fraction of the total students participated in the camp?

- 1) $\frac{13}{40}$ 2) $\frac{1}{40}$ (1) 3) $\frac{2}{13}$ 4) Insufficient information

प्र.7 पाचव्या शतकातील खालीलपैकी कोणत्या भारतीय गणित तज्ज्ञाने π ची किंमत 3.1416 शोधली जी आजही मान्य आहे ?
1) भास्कराचार्य 2) वराहमिहिर 3) ब्रह्मगुप्त 4) प्रथम आर्यभट्ट

Which of the following Indian mathematicians of the 5th century discovered the value of π as 3.1416, which is accepted even today?

- 1) Bhaskaracharya 2) Varahamihira 3) Brahmagupta 4) Aryabhata I

प्र.8 वेगळा पर्याय निवड.

- 1) भारताचे प्राकृतिक विभाग-पाच 2) हिमालय पर्वत रांगा - चार
3) भारतीय मैदान - सात 4) भारतीय किनारी मैदाने - तीन

Choose the different option.

- 1) India's natural divisions - five 2) Himalayan mountain range - four
3) Indian plains - seven 4) Indian coastal plains - three

प्र.9 ओझोनचा थर जर कमी झाला तर मानवी शरीरावर काय परिणाम होईल ?

- अ) मानवी त्वचा व त्यासंदर्भात आजार ब) पृथ्वीवरील उष्णता वाढेल.
क) सूर्याची अतिनिल किरणे थेट पृथ्वीवर येतील. ड) पृथ्वीच्या वातावरणावर काहीच परिणाम होणार नाही.
1) अ, ब, बरोबर 2) अ, ब, क बरोबर 3) अ व ब बरोबर 4) फक्त ड बरोबर

Q.9 If the ozone layer decreases, what will be the effect on the human body?

- a) Human skin and related diseases
b) Increase in Earth's temperature
c) Direct ultraviolet rays from the sun will reach Earth
d) There will be no effect on Earth's atmosphere
1) a, b correct 2) a, b, c, correct 3) a and b correct 4) only d correct

प्र.10 वनस्पती व प्राण्यांच्या मृत शरीराचे विघटन झाले नाही तर काय होईल ?

- i) पृथ्वीवर कचऱ्याचे ढीग साचतील. ii) त्यांच्या शरीरातील द्रव्ये मुक्त होणार नाहीत.
iii) त्यांच्या शरीरातील द्रव्ये मातीत मिसळतील. iv) वरीलपैकी सर्व परिणाम होतील.
1) पर्याय iv 2) पर्याय i व ii 3) पर्याय i व iii 4) पर्याय i व iv

What will happen if the dead bodies of plants and animals are not decomposed?

- i) Piles of garbage will accumulate on Earth.
ii) The substances in their bodies will not be released.
iii) The substances in their bodies will mix in the soil.
iv) All of the above will happen.
1) option iv 2) option i and ii 3) option i and iii 4) option i and iv

प्र.11 चुकीचे विधान ओळख

- 1) सजीव आणि निर्जिव घटकांमध्ये आंतरक्रिया घडून येत नाही.
- 2) सजीव आणि त्यांचा अधिवास किंवा पर्यावरणीय घटक यांच्यात परस्पर संबंध असतो.
- 3) सूक्ष्मजीव हे मृत किंवा कुजणाऱ्या जैविक पदार्थांचे विघटन करतात.
- 4) हायड्रोजन, ऑक्सिजन, नायट्रोजन हे असेंद्रिय पदार्थ आहेत.

Identify the incorrect statement.

- 1) Interaction does not occur between living and non-living components.
- 2) There is an interdependent relationship between living organisms and their habitat or environmental factors.
- 3) Microorganisms decompose dead or decaying organic matter.
- 4) Hydrogen, Oxygen and Nitrogen are inorganic substances.

प्र.12 खालीलपैकी कोणती संख्या सर्वात मोठी आहे.

$0.\overline{7}$, $0.\underline{7}$, 0.07 , $0.0\overline{7}$

- 1) 0.07 2) 0.07 3) 0.7 4) $0.\overline{7}$

Which of the following numbers is the largest?

0.7 , $0.\overline{7}$, 0.07 , $0.0\overline{7}$

- 1) $0.0\overline{7}$ 2) 0.07 3) 0.7 4) $0.\overline{7}$

प्र.13 सूचना: खाली एक विधान दिलेले आहे, त्यानंतर दोन युक्तिवाद (I आणि II) दिले आहेत. विधानाच्या संदर्भात कोणता युक्तिवाद 'प्रबळ' आहे, हे ठरवून योग्य पर्याय निवड.

प्रश्न (विधान): काय सर्व शाळांमध्ये छापील पुस्तकांऐवजी (Textbooks) संपूर्णपणे 'ई-बुक्स' (E-books) आणि टॅब्लेट्सचा वापर अनिवार्य करावा का ?

युक्तिवाद I: होय, यामुळे कागदाची बचत होऊन पर्यावरणाचे रक्षण होईल आणि विद्यार्थ्यांना जड दप्तराचे ओझे वहावे लागणार नाही.

युक्तिवाद II: नाही, सतत स्क्रीनकडे पाहिल्यामुळे विद्यार्थ्यांच्या डोळ्यांवर परिणाम होऊ शकतो आणि ग्रामीण भागातील गरीब विद्यार्थ्यांना हे तंत्रज्ञान परवडणारे नसेल.

- 1) फक्त युक्तिवाद I प्रबळ आहे. 2) फक्त युक्तिवाद II प्रबळ आहे.
3) युक्तिवाद I किंवा II दोन्हीपैकी एकही प्रबळ नाही. 4) युक्तिवाद I आणि II दोन्ही प्रबळ आहेत.

Q.13 Q 13. Direction: Below is given a statement followed by two arguments (I and II). You have to decide which argument is strong with reference to the statement.

Question (Statement): "Should the use of E-books and tablets be made compulsory in all schools, completely replacing printed textbooks?"

Argument I: Yes, this will help in saving paper, protect the environment, and students will not have to carry the burden of heavy school bags.

Argument II: No, continuous exposure to screens may affect students' eyesight and students from poor rural backgrounds may not be able to afford this technology.

- A) Only Argument I is strong.
B) Only Argument II is strong.
C) Neither Argument I nor Argument II is strong.
D) Both Argument I and Argument II are strong.

‘ब’ विभाग

प्र.14 खालील शब्दसमूहाबद्दल एक शब्द ओळख.
मोठ्या इच्छा असणारा-

- 1) महत्त्वाकांक्षी 2) इच्छाधारी 3) मार्गदर्शक 4) मनमिळावू

प्र.15 अकर्मक भावे प्रयोग असणारे वाक्य निवड.

- 1) मुलांनी चांगले वागावे 2) रामाने रावणास मारले.
4) त्याने पुस्तक लपवले 4) ती घरात राहते.

प्र.16 पुढील अक्षरापासून तयार होणारी म्हण ओळखा.

र चा ग रं ते दि ड्या न ती स व

- 1) तीन दिवस तेरड्याचा रंग 2) तेरड्याचा रंग तीन दिवस
3) तीन रंग दिवस तेरड्याचा 4) गडद रंग तेवढा वर

प्र.17 पुढील पर्यायात त्रिकोणाच्या बाजूंच्या लांबी दिल्या आहेत. त्यावरून कोणत्या पर्यायातील मापांवरून त्रिकोण काढता येणार नाही ?

- 1) 4.3 सेमी., 3.2 सेमी., 7.8 सेमी. 2) 2.4 सेमी., 3 सेमी., 4 सेमी.
3) 3.5 सेमी, 4.5 सेमी 7.5 सेमी 4) 5.2 सेमी, 3.8 सेमी., 7.2 सेमी

The lengths of the sides of a triangle are given in the following options. From which option's measurements can a triangle not be drawn?

- 1) 4.3 cm, 3.2 cm, 7.8 cm 2) 2.4 cm, 3 cm, 4 cm
3) 3.5 cm, 4.5 cm, 7.5 cm 4) 5.2 cm, 3.8 cm, 7.2 cm

प्र.18 एका त्रिकोणाच्या कोनांचे गुणोत्तर 2:3:4 आहे तर त्या त्रिकोणाच्या सर्वात मोठ्या व सर्वात लहान कोनांमधील फरक किती ?

- 1) 50° 2) 110° 3) 40° 4) 90°

The ratio of the angles of a triangle is 2:3:4. Find the difference between the largest and smallest angles of the triangle.

- 1) 50° 2) 110° 3) 40° 4) 90°

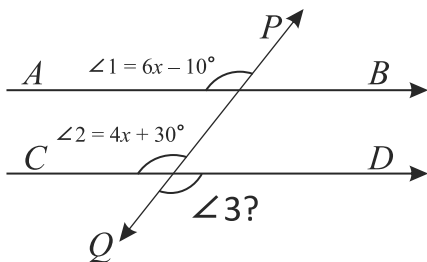
प्र.19 दोन ट्रॅक समांतर आहेत. एका ट्रॅकवरून ट्रेन धावतेय, एके ठिकाणी ट्रॅक बदलताना मूळच्या ट्रॅकशी 30° मापाचा कोन करून दुसऱ्या ट्रॅकवर जात आहे. त्याचवेळेस त्या दुसऱ्या ट्रॅकशी तिने केलेला कोन किती मापाचा असेल ?

- 1) 120° 2) 100° 3) 90° 4) 150°

Q.19 Two tracks are parallel. A train runs on one track and changes tracks at a certain point, making an angle of 30° with the original track. What is the measure of the angle it makes with the other track at the same time?

- 1) 120° 2) 100° 3) 90° 4) 150°

प्र.20



खालील आकृतीत रेख AB समांतर रेख CD असून PQ ही छेदिका आहे. तर कोन $\angle 3$ किती अंश असेल ?

In the figure given below, line AB is parallel to line CD and PQ is a transversal. What will be the measure of Angle 3?

- 1) 100° 2) 120° 3) 110° 4) 160°

- प्र.21 ताडाचा वापर करून गूळ तयार करणारे देश यांचा योग्य पर्याय निवड.
 1) भारत, श्रीलंका, बांग्लादेश 2) भारत, बांग्लादेश, पाकिस्तान, नेपाळ म्यानमार आणि श्रीलंका
 3) भारत, पाकिस्तान, बांग्लादेश 4) वरीलपैकी नाही
- प्र.22 चायनीज खाद्यातील हे रसायन शरीराला घातक आहे.
 1) व्हिनेगर 2) मिरचीचा सॉस 3) अजिनोमोटो 4) मीठ
 Which chemical in Chinese food is harmful to the body?
 1) Vinegar 2) Chili sauce 3) Ajinomoto 4) Salt
- प्र.23 खालीलपैकी मूलभूत हक्क आणि मूलभूत कर्तव्य यांच्यातील योग्य संबंध कोणता आहे?
 1) हक्क आणि कर्तव्य एकमेकांशी संबंधित नाहीत.
 2) फक्त हक्क महत्त्वाचे, कर्तव्य ऐच्छिक.
 3) हक्कांचा उपयोग करताना कर्तव्यांचे पालन आवश्यक.
 4) कर्तव्ये फक्त सरकारसाठी असतात.
- प्र.24 भारतीय अंतराळ स्थानक (भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन) कोणत्या वर्षापर्यंत तयार करण्याची इस्त्रोची योजना आहे?
 1) 2025 2) 2026 3) 2027 4) 2028
 What year does ISRO plan to build the Indian Space Station?
 1) 2025 2) 2026 3) 2027 4) 2028
- प्र.25 एका प्रश्नपत्रिकेत 25 प्रश्न आहेत प्रत्येक बरोबर उत्तराला 7 गुण मिळतात पण उत्तर चुकल्यास प्रत्येक चुकीच्या उत्तराबद्दल 3 गुण कमी मिळतात. गौतमी हिला या परीक्षेत 95 गुण मिळाले, तर तिचे किती प्रश्न चुकले?
 1) 11 2) 8 3) 9 4) 6
 A question paper has 25 questions. 7 marks are awarded for each correct answer, but 3 marks are deducted for each incorrect answer. Gautami got 95 marks in this exam, how many questions did she answer incorrectly?
 1) 11 2) 8 3) 9 4) 6

क विभाग

- प्र.26 खालील घोषवाक्य योग्य पर्याय निवडून पूर्ण कर.
 पर्यावरणाचे ठेवूया ध्यान,
 1) झाडे लावूया या महान. 2) तेव्हाच बनेल देश महान. 3) पृथ्वी वाचवा. 4) पाणी स्वच्छ वापरूया.
- प्र.27 प्रमोद, प्रख्यात, प्रगती, प्रणाली, प्रांजली हे शब्द वर्णानुक्रमे लावले असता दुसऱ्या क्रमांकावर कोणता शब्द येईल?
 1) प्रगती 2) प्रांजली 3) प्रमोद 4) प्रख्यात
- प्र.28 अयोग्य जोडी ओळख.
 1) पूर्ण - अपूर्ण 2) आनंद - मोद 3) कष्ट - आळस 4) पुरे - अपुरे
- प्र.29 ज्वारीची किंमत तिच्या वजनाच्या समप्रमाणात आहे. 15 किग्रॅ ज्वारीसाठी 450 रु. तर 1 किंटल ज्वारीची किंमत किती ?
 1) 3000 रु. 2) 2500 रु. 3) 900 रु. 4) 300 रु.
 The price of jowar is directly proportional to its weight. If 15 kilograms of jowar cost ₹450, what is the price of 1 quintal of jowar?
 1) ₹3000 2) ₹2500 3) ₹900 4) ₹300

- प्र.30 एका वर्तुळाकार जाहिरातीच्या फलकाची त्रिज्या 4.1 मी आहे तर अशा 7 फलकांना दोन्ही बाजूंनी रंग देण्यास 25 रू. प्रति चौ.मीटर प्रमाणे एकूण किती खर्च येईल ?
- 1) 3156 रू. 2) 18474 रू. 3) 2265 रू. 4) 1576 रू.
- A circular advertisement board has a radius of 4.1 meters. How much will it cost to paint both sides of 7 such boards at the rate of ₹25 per square meter?
- 1) ₹3156 2) ₹18474 3) ₹2265 4) ₹1576
- प्र.31 दोन वर्तुळाच्या त्रिज्यांचे गुणोत्तर 1:3 आहे. तर त्यांच्या क्षेत्रफळाचे गुणोत्तर किती ?
- 1) 1:9 2) 0:4 3) 2:18 4) 9:11
- The ratio of the radius of two circles is 1:3. What is the ratio of their areas?
- 1) 1:9 2) 0:4 3) 2:18 4) 9:11
- प्र.32 10 कामगार 15 दिवसांत काम करतात. जर कामगारांची संख्या 5 ने वाढवली आणि कामाचे प्रमाण 20% ने वाढवले, तर काम पूर्ण होण्यासाठी किती दिवस लागतील ?
- 1) 10 दिवस 2) 12 दिवस 3) 14 दिवस 4) 16 दिवस
- 10 workers can complete a work in 15 days. If the number of workers is increased by 5 and the amount of work is increased by 20%, how many days will be required to complete the work?
- 1) 10 days 2) 12 days 3) 14 days 4) 16 days
- प्र.33 गटातील वेगळा पर्याय ओळख.
- 1) लोह 2) तांबे 3) पारा 4) जिप्सम
- Identify the odd one out:
- 1) Iron 2) Copper 3) Mercury 4) Gypsum
- प्र.34 अ) कमी लोकसंख्या असल्यास जास्त अन्नधान्याची गरज नसते.
ब) कमी लोकसंख्या असल्यास आरोग्याच्या सुविधा देणे सोपे जाते.
क) जास्त लोकसंख्या असल्यास मोठ्या प्रमाणावर मनुष्यबळ सहज उपलब्ध होते.
- 1) केवळ अ हे विधान सत्य आहे. 2) केवळ अ व ब ही विधाने सत्य आहेत
3) सर्व विधाने सत्य आहेत. 4) सर्व विधाने असत्य आहेत.
- प्र.35 राष्ट्रीय महामार्गाच्या वाढत्या संख्येमुळे कोणते परिणाम होतात ?
- अ) वेळ वाचतो. ब) पर्यटन उद्योगात वाढ. क) देशाची प्रगती होते. ड) इंधन बचत होते.
- 1) अ, क, ड 2) अ, ब, क 3) वरीलपैकी एकही नाही 4) वरीलपैकी सर्व
- प्र.36 पेट्रोलमध्ये इथेनॉल कशासाठी मिसळतात ?
- 1) इंधनाची बचत होते. 2) टाकाऊ पदार्थाचा पुनर्वापर होतो.
3) प्रदूषण कमी होते. 4) दिलेली सर्व कारणे.
- Identify the incorrect statement related to ethanol.
- 1) Ethanol saves fuel. 2) Reduces dependence on foreign oil.
3) Reduces pollution. 4) All of the above.
- प्र.37 शमीमजवळ तीन रंगांचे काही चेंडू आहेत. तुझ्याजवळ किती चेंडू आहेत असे विचारले असता त्याने उत्तर दिले, 7 चेंडू सोडून सर्व चेंडू निळ्या रंगाचे आहेत; 7 चेंडू सोडून सर्व तांबड्या रंगाचे आहेत आणि 10 चेंडू सोडून सर्व हिरव्या रंगाचे आहेत. तर त्याच्याजवळ एकूण चेंडू किती होते ?
- 1) 8 2) 10 3) 12 4) 14

Shamim has some balls of three colors. When asked how many balls he has, he replied, "If I remove 7 balls, all the remaining balls are blue; if I remove 7 balls, all the remaining balls are red; and if I remove 10 balls, all the remaining balls are green. How many balls does he have?"

- 1) 8 2) 10 3) 12 4) 14

प्र.38 खालील संख्यामालेतील प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?

2, 6, 12, 20, 30, ? , 56

Which number will come in place of ?

- 1) 36 2) 42 3) 40 4) 44

ड विभाग

प्र.39 नौ + इक

- 1) नावीक 2) नौइक 3) नौका 4) नाविक

प्र.40 सहा तोंडे असलेला -

- 1) षडानन 2) दशावतार 3) षण्मुख 4) षटकार

प्र.41 रात्रीच्या वेळी भीती वाटते. अधोरेखित शब्दाची विभक्ती सांग.

- 1) प्रथमा 2) द्वितीय 3) षष्ठी 4) पंचमी

प्र.42 खालील सामासिक शब्दाचा योग्य संधी-विग्रह (फोड)ओळख.

सामासिक शब्द: गंगोदक

- 1) गंगा + उदक 2) गंग + उदक 3) गंगा + ओदक 4) गंगो + दक

प्र.43 6 सेमी कडा असलेल्या घनाकृती ठोकळ्याचे घनफळ किती असेल ?

- 1) 18 घसेमी 2) 81 घसेमी 3) 36 घसेमी 4) 216 घसेमी

What is the volume of a cube with a side of 6 cm?

- 1) 18 cubic centimeters 2) 81 cubic centimeters
3) 36 cubic centimeters 4) 216 cubic centimeters

प्र.44 एका दंडगोलाचे घनफळ 2310 घ.सेमी. असून त्याच्या तळाची त्रिज्या 7 सेमी आहे.तर त्याची उंची किती ?

- 1) 15 सेमी 2) 7.5 सेमी 3) 30 सेमी. 4) 12 सेमी.

A cylinder has a volume of 2310 cubic centimeters and a radius of 7 cm. What is its height?

- 1) 15 cm 2) 7.5 cm 3) 30 cm 4) 12 cm

प्र.45 अयोग्य विधान निवड.

- 1) कोरडी व उष्ण हवा असेल तर बाष्पीभवनाचा वेग वाढतो.
2) दमट हवा असल्यास बाष्पीभवनाची क्रिया मंदावते.
3) हवा जसजशी थंड होते तसतशी तिची बाष्पधारण क्षमता वाढते.
4) वारा कमी वेगाने वाहत असेल तर बाष्पीभवन कमी होते.

प्र.46 पृथ्वीच्या अंतर्भागात ही मुलद्रव्ये आढळतात.

- 1) सिलिकॉन + मॅग्नेशियम 2) सोडियम + अॅल्युमिनियम
3) सिलिकॉन + निकेल 4) लोह + निकेल

प्र.47 टीव्हीच्या कार्यक्रमात मुलगी सासरी जातांना पाहून बऱ्याच महिला रडतात, त्यावेळी कोणत्या भावनांचे मिश्रण असते ?
1) संवेदनशीलता 2) दुःख 3) स्मरणशक्ती 4) दिलेल्या सर्व भावना

In a TV program, when women see a girl leaving for her in-laws' house, many of them start crying. At that moment, which emotions are being experienced?

1) Sensitivity 2) Sadness 3) Memory / Reminiscence 4) All of the above

प्र.48 तुझ्यासमोर अपघात घडून माणसे जखमी झाली आहेत, अशा वेळी काय करायला हवे ?

अ) फोन करून रुग्णवाहिका बोलावणे. ब) जखमींना मदत करणे.

क) फोनमध्ये चित्रीकरण करणे. ड) घाबरून जाणे.

1) अ,क 2) ब,ड 3) अ,ब 4) अ,ब,क,ड

If an accident occurs in front of you and people are injured, what should you do?

A) Call an ambulance B) Help the injured

C) Record the incident on phone D) Panic

1) Option A and C 2) Option B and D 3) Option A and B 4) Option A, B,C,D

प्र.49 मुलांच्या रांगेत 'अ' डावीकडून 10 वा आणि 'ब' उजवीकडून 9 वा आहे. जेव्हा ते एकमेकांची अदलाबदल करतात तेव्हा 'अ' डावीकडून 15 वा आहे. तर रांगेत किती मुले आहेत ?

1) 19 2) 24 3) 25 4) 23

In a row of children, 'A' is 10th from the left and 'B' is 9th from the right. When they swap their places, 'A' becomes 15th from the left. How many children are there in the row?

1) 19 2) 24 3) 25 4) 23

प्र.50 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'India is my country' म्हणजे '8573', 'Sam is my friend' म्हणजे '8634', 'My country' म्हणजे '73' आणि 'Team India' म्हणजे '59' तर 'Country' साठी कोणता सांकेतिक आहे ?

1) 5 2) 7 3) 8 4) 3

In a particular code language, 'India is my country' is written as '8573', 'Sam is my friend' is written as '8634', 'My country' is written as '73', and 'Team India' is written as '59'. What is the code for 'Country'?

1) 5 2) 7 3) 8 4) 3

इ विभाग

प्रश्न 51 ते 54 सूचना - खालील कविता वाचून त्यावर आधारित प्रश्नांची उत्तरे शोध.

माझा देश

बलसागर भारत होवो, विश्वात शोभुनी राहो

हे कंकण करि बांधियले, जनसेवे जीवन दिधले

राष्ट्रार्थ प्राण हे उरले, मी सिद्ध मरायाला हो

वैभवी देश चढवीन, सर्वस्व त्यास अर्पिन

तिमिर घोर संहारीन, या बंधु सहाय्याला हो

हातांत हात घेऊन, हृदयास हृदय जोडून

ऐक्याचा मंत्र जपून, या कार्य करायाला हो

BTS इयत्ता ८वी (8)

करि दिव्य पताका घेऊ, प्रिय भारतगीते गाऊ
विश्वात पराक्रम दावू, ही माय निजपदा लाहो

या उठा करू हो शर्थ, संपादु दिव्य पुरुषार्थ
हे जीवन ना तरि व्यर्थ, भाग्यसूर्य तळपत राहो

ही माय थोर होईल, वैभवे दिव्य शोभेल
जगतास शांति देईल, तो सोन्याचा दिन येवो

प्र.51 'भारतगीते गाऊ' यातून कोणते गाणे गाण्यास सांगत आहे?

- 1) भारत मातेच्या वैभवाचे 2) भारत मातेच्या विश्वासाचे
3) भारत मातेच्या विजयाचे 4) भारत मातेच्या न्यायाचे

प्र.52 दिलेल्या काव्यात 'दुनिया' या शब्दाला समानार्थी शब्द कोणता आला आहे?

- 1) पताका 2) भाग्य 3) विश्व 4) कंकण

प्र.53 बलसागर भारत कोठे शोभून दिसणार आहे?

- 1) जग 2) देशात 3) खंडात 4) यापैकी नाही.

प्र.54 'बलसागर' या शब्दाचा समास प्रकार कोणता?

- 1) द्वंद्व समास 2) तत्पुरुष समास 3) बहुव्रीहि समास 4) कर्मधारय समास

प्र.55 छापील किमतीवर 15% सूट देऊन एका दुकानदाराने एक मोबाईल 10200 रुपयांना विकला तर त्या मोबाईलची छापील किंमत किती?

- 1) 12000 रू. 2) 8670 रू. 3) 11000 रू. 4) 13500 रू.

A shopkeeper sold a mobile for ₹10,200 after giving a 15% discount on the marked price.

What was the marked price of the mobile?

- 1) ₹12000 2) ₹8670 3) ₹11000 4) ₹13500

प्र.56 5 चा घन आणि 625 चे वर्गमूळ यांची बेरीज किती?

- 1) 200 2) 100 3) 150 4) 250

What is the sum of the cube of 5 and the square root of 625?

- 1) 200 2) 100 3) 150 4) 250

प्र.57 एका शाळेच्या प्रोजेक्टसाठी लाकडाचे छोटे घन तयार करायचे आहेत. प्रत्येक घनाचे घनफळ 125 चौरस सेंटीमीटर आहे. एका घनाची बाजू किती सेंटीमीटर असेल?

- 1) 4 से.मी 2) 5 से.मी 3) 6 से.मी 4) 7 से.मी

For a school project, small wooden cubes are to be made. The volume of each cube is 125 cubic centimeters. What will be the length of one side of a cube?

- 1) 4cm 2) 5cm 3) 6cm 4) 7cm

प्र.58 $\sqrt{1 + \frac{49}{169}} = 1 + \frac{x}{13}$ तर $x =$ किती?

- 1) 7 2) 1 3) 5 4) 3

The radius of a circle is 10 cm. If a tangent to the circle is to be drawn from a point, what will be the distance from that point to the center of the circle?

- 1) 10 cm 2) 20 cm 3) 5 cm 4) 15 cm

प्र.68 एका आयताची लांबी $(m - 9)$ आणि रूंदी $(m + 15)$ असल्यास त्या आयताचे क्षेत्रफळ किती?

- 1) $m^2 - 24m - 135$ 2) $m^2 + 6m - 135$ 3) $m^2 - 6m + 135$ 4) $m^2 - 6m + 135$

If the length of a rectangle is $(m - 9)$ and width is $(m + 15)$, what is the area of that rectangle?

- 1) $m^2 - 24m - 135$ 2) $m^2 + 6m - 135$ 3) $m^2 - 6m + 135$ 4) $m^2 - 6m + 135$

प्र.69 एका गाडीची किंमत 3,20,000 रुपये आहे. तिच्या किंमतीत दरसाल 5% दराने घट होत असेल तर 2 वर्षांनंतर त्या गाडीची किंमत किती होईल?

- 1) 288800 रु 2) 2888000 रु 3) 310000 रु 4) 328000 रु

The cost of a car is Rs.3,20,000. If its value depreciates at the rate of 5% per annum, what will be the value of the car after 2 years?

- 1) 288800 Rs 2) 2888000 Rs 3) 310000 Rs 4) 328000 Rs

प्र.70 6 मी लांब, 4 मी रूंद व 3 मी जाडीच्या लाकडापासून 15 सेमी लांबी, 8 सेमी रूंदी व 5 सेमी जाडीच्या लाकडाच्या किती पट्ट्या तयार होतील?

- 1) 120000 2) 12000 3) 180000 4) 100000

How many strips of wood 15 cm long, 8 cm wide and 5 cm thick will be made from a piece of wood 6 m long, 4 m wide and 3 m thick?

- 1) 120000 2) 12000 3) 180000 4) 100000

प्र.71 धुरके = धूर +

- 1) धुके 2) पाणी 3) हवा 4) वारा

प्र.72 भारताचा पहिला कृत्रिम उपग्रह कोणता ?

- 1) रोहिणी 2) आर्यभट्ट 3) स्वयम 4) भास्कर

What is India's first artificial satellite?

- 1) Rohini 2) Aryabhata 3) Swayam 4) Bhaskara

प्र.73 तंत्रज्ञानासंदर्भात कोणता उपग्रह कार्य करीत नाही ?

- 1) परीक्षित 2) कल्पना 3) जुगनू 4) स्वयम

Which technology-related satellite is currently not functioning?

- 1) Parikshit 2) Kalpana 3) Jugnu 4) Swayam

प्र.74 318 रु. किलो दराची चहा पावडर आणि 373 रु. किलो दराची चहा पावडर यांचे मिश्रण करून ते 374 रु. किलो दराने विकले तेव्हा 10% नफा झाला. तर दोन प्रकारची चहा पावडर कोणत्या प्रमाणात मिसळली होती?

- 1) 3:2 2) 2:1 3) 3:1 4) 2:3

Two kg of tea was bought at a rate of ₹308 and ₹373 per kg respectively. After mixing them, the mixture was sold at ₹374 per kg then what was the ratio of mixing the two teas?

- 1) 3:2 2) 2:1 3) 3:1 4) 2:3

प्र.75 संख्या मालिका पूर्ण कर.

Complete the number series.

7, 25, 61, 121, ?

1) 210

2) 211

3) 2019

4) 217

SPACE FOR ROUGH WORK