

जनसेवा सामाजिक शैक्षणिक प्रतिष्ठान अहमदनगर
संचलित
डॉ. सी. व्ही. रामन बालवैज्ञानिक परीक्षा - 2018

इयत्ता - 8 वी

दिनांक - 25/3/2018

परीक्षा क्र. -

गुण - 150

वेळ - 1 तास 30 मिनिटे

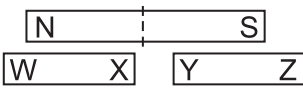
विद्यार्थ्यांना सूचना :-

1. उत्तरे वेगळ्या उत्तरपत्रिकेवर लिहावयाची आहेत.
2. सदर प्रश्नपत्रिकेत 75 प्रश्न अनिवार्य आहेत. प्रत्येक अचूक उत्तरास **दोन गुण** आहे.
3. प्रत्येक प्रश्नाला चार पर्यायी उत्तरे सुचविली आहेत. त्यापैकी योग्य तो उत्तराचा क्रमांक उत्तरपत्रिकेत छायांकित करावा.
4. त्यासाठी काळ्या किंवा निळ्या शाईचा बॉलपेन वापरावा.
5. एकदा नमूद केलेले उत्तर खोडता येणार नाही, तसे केल्यास तपासले जाणार नाही.
एकाच प्रश्नाचे एकापेक्षा जास्त गोल छायांकित केल्यास तो प्रश्न तपासला जाणार नाही.
6. उत्तर लिहिण्याची योग्य पध्दती उदा.
प्रश्न 1. ----- शरीरातील सर्वात मोठी ग्रंथी आहे.
1. स्वादुपिंड 2. थायरॉक्सिन 3. यकृत 4. लालोत्पादक ग्रंथी
उत्तर : 1. ○ 2. ○ 3. ● 4. ○
7. घाईमुळे चुका होणार नाहीत याची दक्षता घ्यावी. वेळेचे नियोजन करावे.
8. **निगेटिव्ह गुण पध्दती लागू नाही.**

इ. - 8 वी

- प्र. 1 विद्युत बल्ब प्रकाशित होणे हे कोणत्या ऊर्जा रूपांतरणाचे उदाहरण आहे ?
Lighting of electric bulb is the example of conversion of :
1. विद्युत ऊर्जेचे प्रकाश ऊर्जेत [Electric energy into light energy]
 2. विद्युत ऊर्जेचे ध्वनी ऊर्जेत [Electric energy into sound energy]
 3. विद्युत ऊर्जेचे रासायनिक ऊर्जेत [Electric energy into chemical energy]
 4. प्रकाश ऊर्जेचे विद्युत ऊर्जेत [Light energy into electric energy]
- प्र. 2 तीक्ष्ण धार असलेला चाकू फळे कापण्यासाठी वापरतात कारण की -
Sharpened knife is used to cut the fruits because -----
1. कमी क्षेत्रफळावर कमी दाब [Smaller area less pressure]
 2. जास्त क्षेत्रफळावर जास्त दाब [Greater area greater pressure]
 3. कमी क्षेत्रफळावर जास्त दाब [Smaller area greater pressure]
 4. जास्त क्षेत्रफळावर कमी दाब [Greater area lesser pressure]
- प्र. 3 ----- हा कृत्रिम उपग्रह नाही.
----- is not an artificial satellite.
1. रोहिणी [Rohini] 2. भास्कर [Bhaskar] 3. आर्यभट्ट [Aryabhata] 4. युरेनस [Uranus]
- प्र. 4 ----- हे पाणबुडी पाण्याखाली असतानाही पाण्याच्या पृष्ठभागावर नजर ठेवण्यास वापरतात.
----- is useful in submarine for keeping watch on things above even while the submarine is below the surface of the sea.
1. परिदर्शी [Periscope] 2. सूक्ष्मदर्शक यंत्र [Microscope]
 3. संयुक्त सूक्ष्मदर्शक यंत्र [Compound microscope] 4. बहुरूपदर्शक यंत्र [Calidoscope]

- प्र. 5 ----- स्वतःचे अन्न स्वतः तयार करतात.
----- produce their own food.
1. उत्पादक [Producer] 2. शाकाहारी [Vegetarians] 3. मांसाहारी [Nonvegetarians] 4. विघटक [Decomposers]
- प्र. 6 सौरघटामध्ये ----- हा अधातू वापरतात.
Solar cell have ----- nonmetal as its component
1. सिलिका [Silica] 2. सिलिकॉन [Silicon] 3. फॉस्फरस [Phosphorus] 4. सल्फर [Sulphur]
- प्र. 7 विषाणूभोवती ----- आवरण असते.
Virus have ----- coat around it
1. प्रथिने [Protein] 2. कर्बोदके [Carbohydrate] 3. सेल्युलोज [Cellulose] 4. मेद [Fat]
- प्र. 8 ----- हे पेशीचे सर्व कार्ये नियंत्रित करतात.
----- control all functions of the cell.
1. तंतुकणिका [Mitochondria] 2. केंद्रक [Nucleus] 3. रिक्तिका [Vacuole] 4. पेशीभित्तिका [Cell wall]
- प्र. 9 खालील वर्णनावरून मी कोण ते ओळखा.
Identify me from the following description.
i) मी तुम्हाला पहाटे किंवा संध्याकाळी क्षितीजावर दिसतो. [You can see me on horizon at sunset/sunrise]
ii) मला एकही चंद्र नाही [I do not have moon]
iii) मी स्वतःभोवती पूर्वेकडून पश्चिमेकडे परिवलन करतो [I rotate from east to west]
1. बुध [Mercury] 2. गुरू [Jupiter] 3. युरेनस [Uranus] 4. शुक्र [Venus]
- प्र. 10 कोणत्या ग्रहाचे सरासरी तापमान सर्वात कमी असते ?
Which planet have least average temperature?
1. शुक्र [Venus] 2. पृथ्वी [Earth] 3. बुध [Mercury] 4. युरेनस [Uranus]
- प्र. 11 तुमच्यामते खालीलपैकी कोणती जैविक विविधता आहे.
Which of the following do you think is biological diversity?
1. मानवी जुळ्यांमध्ये असणारा फरक [Difference between twins of human]
2. मानव आणि माकडांमध्ये असणारा फरक [Difference between human and monkey]
3. वन्य वनस्पती व वाळवंटी वनस्पती यांतील फरक [Difference between forest plant and desert plant]
4. वरील सर्व [All of the above]
- प्र. 12 जैवविविधता ही महत्त्वपूर्ण आहे कारण की-
Biodiversity is important because it -----
i) प्राण्यांच्या गरजा भागवते [fulfills animal needs]
ii) परिसंस्था अबाधित ठेवते [sustains ecosystem]
iii) सौंदर्यदर्शक हेतू साधते [serves aesthetic purpose]
1. फक्त (i) आणि (ii) [i & ii only] 2. फक्त (i) आणि (iii) [i & iii only]
3. फक्त (ii) आणि (iii) [ii & iii only] 4. (i) , (iii) आणि (iii) [i , ii , iii]
- प्र. 13 खालीलपैकी कोणते वातावरणीय दाबाच्या उपयोजनाचे उदाहरण आहे ?
Which of the following is an application of atmospheric pressure?
1. इंजेक्शन [Injection] 2. होळीची पिचकारी [Spray pump used during Holi]
3. इंक ड्रॉपर [Ink dropper] 4. वरीलपैकी सर्व [All of the above]

- प्र. 14  जर आकृतीत दाखविल्याप्रमाणे आपण चुंबक कापले तर W, X, Y, Z हे अनुक्रमे -- ध्रुव असतील. When we cut magnet as shown in the figure, then W, X, Y, Z poles would be ----- respectively.
1. NSNS 2. SNSN 3. SNNS 4. NSSN
- प्र. 15 खालील वाक्यांची अचूकता तपासा.
Consider the following statements for their correctness :
- i) प्रोटॉन ह धनप्रभारित असून त्याचा धनप्रभार हा राशीने न्युट्रॉनएवढा असतो.
[Proton is positively charged particle of same magnitude as of neutron]
- ii) हायड्रोजनच्या केंद्रकामध्ये न्युट्रॉन नसतात.
[Hydrogen nucleus does not have neutron]
1. (i) बरोबर, (ii) चूक [i - True , ii - False] 2. (i) बरोबर, (ii) बरोबर [i - True , ii - True]
3. (i) चूक, (ii) बरोबर [i - False , ii - True] 4. (i) चूक, (ii) चूक [i - False , ii - False]
- प्र. 16 A = 15 , Z = 8 तर इलेक्ट्रॉनची संख्या ----
A = 15 , Z = 8 then number of electrons is -----
1. 8 2. 7 3. 15 4. 9
- प्र. 17 समस्थानिकांबद्दल चुकीचे वाक्य ओळखा.
Find incorrect statement about isotopes?
1. त्यांच्या प्रोटॉनची संख्या सारखी असते. [They have equal number of protons]
2. त्यांच्या इलेक्ट्रॉनची संख्या सारखी असते. [They have equal number of electrons]
3. त्यांच्या न्युट्रॉनची संख्या सारखी असते. [They have equal number of neutrons]
4. त्यांचा अनुक्रमांक सारखा असतो. [They have equal atomic number]
- प्र. 18 खालील अभिक्रियेचा प्रकार ओळखा.
Identify the type of the given chemical reaction
 $AB + C \longrightarrow AC + B$
1. संयोग अभिक्रिया [Combination reaction] 2. अपघटन अभिक्रिया [Decomposition reaction]
3. विस्थापन अभिक्रिया [Displacement reaction] 4. ऑक्सिडीकरण आणि क्षपण अभिक्रिया [Oxidation & reduction]
- प्र. 19 रेनी निकेल हा ----- आहे.
Raney Nickel is -----
1. ऑक्सिडंट [Oxidant] 2. उत्प्रेरक [Catalyst]
3. विघटक [Decomposer] 4. वरीलपैकी नाही [None of the above]
- प्र. 20 खालीलपैकी रासायनिक बदलाचे उदाहरण कोणते आहे ?
Which of the following is an example of chemical change?
1. पाण्याचे बाष्पीभवन [Evaporation of water] 2. साखरेचे पाण्यात विरघळणे [Sugar dissolves in water]
3. दूध आंबवणे [Milk goes sour] 4. लोणी गरम टोस्टवर वितळणे [Butter melts on warm toast]
- प्र. 21 मी कोण ?
Who am I?
- i) मला दोन भित्तिका आहेत [I have two wall's] ii) मला पेशीचे ऊर्जाकेंद्र म्हणतात. [I am powerhouse of cell]
1. तंतूकणिका [Mitochondria] 2. रिक्तिका [Vacuole] 3. गोल्जीपिंड [Golgi body] 4. केंद्रक [Nucleus]

- प्र. 22 खालीलपैकी कोणती जोडी चुकीची आहे ?
Which of the following is an incorrect pair.
1. वनस्पतीपेशी – हरितद्रव्ये [Plant cell - Chlorophyll] 2. प्राणी पेशी – पेशीभित्तिका [Animal cell - Cell wall]
3. गोल्जीपिंड – विकर साठवते [Golgi Body - Stores enzyme] 4. रिक्तिका – पोकळी [Vacuole - Empty space]
- प्र. 23 महत्त्वाचे प्रतिजैविक पेनिसिलिन हे ----- पासून बनवतात.
Well known antibiotic penicillin is made up of -----
1. कवक [Fungus] 2. विषाणू [Virus] 3. आदिजीव [Protozoa] 4. जीवाणू [Bacteria]
- प्र. 24 रेबीज प्रतिबंधक लस ----- यांनी शोधली.
Anti Rabies vaccin is discovered by -----
1. साल्क आणि सेबिन [Salk and Sabin] 2. एडवर्ड जेन्नर [Edward Jenner]
3. लुई पाश्चर [Louis Pasteur] 4. अँलेक्झांडर फ्लेमिंग [Alexander Flemming]
- प्र. 25 खालील लक्षणांवरून रोग ओळखा.
Identify disease from following symptoms
i) जुलाब [Diarrhoea]
ii) डोके दुखते [Headache]
iii) ठराविक मुदतीचा ताप येतो [Fever for definite period]
iv) लाल पुरळ उठते [Rose coloured rashes]
1. विषमज्वर [Typhoid] 2. कॉलरा [Cholera] 3. रेबीज [Rabies] 4. कांजिण्या [Chicken pox]
- प्र. 26 प्रकाशाच्या परावर्तनामध्ये अपातीकरण, स्तंभिका आणि परावर्तित किरण ----- प्रतलात असतात.
In reflection of light, Incident ray, Normal and reflected rays are in ----- plane.
1. एकाच [same] 2. दोन [two] 3. तीन [three] 4. भिन्न [different]
- प्र. 27 मी कोण ओळखा ?
Who am I?
i) सहज वाहून नेता येते. [Easily transported]
ii) ज्वलनानंतर कोणताही स्थायू पदार्थ शिल्लक राहत नाही. [Burn without residue]
iii) ज्वलनावर नियंत्रण ठेवता येते. [Burning can be easily controlled]
1. कोळसा [Coal] 2. लाकूड [Wood] 3. ब्युटेन [Butane] 4. पेट्रोल [Petrol]
- प्र. 28 बायोडिझेल हा ----- ऊर्जा स्रोत आहे.
Biodiesel is ----- source of energy.
1. अपारंपारिक [nonconventional energy] 2. नविकरणक्षम [renewable energy]
3. पारंपारिक [conventional energy] 4. पर्याय 1 व 2 [option 1 & 2]
- प्र. 29 विद्युत प्रभाराची वहनाची दिशा ही विद्युतप्रवाहाच्या ----- असते.
The direction of flow of electric charge is ----- to direction of electric current.
1. विरुद्ध [opposite] 2. समान [same] 3. असमांतर [antiparallel] 4. अनियमित [random]
- प्र. 30 कोरड्या आणि लेक्लॅंशे विद्युतघटात कार्बनची दांडी आणि झिंक धातू हे अनुक्रमे ----- , ----- ध्रुव असतात.
In dry cell and Leclanche cell carbon rod and zinc metal act as ----- , ----- poles respectively.
1. धन, ऋण [positive, negative] 2. ऋण, धन [negative, positive]
3. ऋण, ऋण [negative, negative] 4. धन, धन [positive, positive]

- प्र. 31 खालील वाक्ये त्यांच्या अचूकतेसाठी तपासा.
Consider following statements for their correctness
i) बाष्पीभवन हे कोणत्याही तापमानाला होते. [Evaporation takes place at any temperature.]
ii) बाष्पीभवन हे पृष्ठभागाखाली घडते. [Evaporation takes place at subsurface level.]
1. (i) बरोबर, (ii) चूक [i - True , ii - False] 2. (i) चूक, (ii) बरोबर [i - False , ii - True]
3. (i) बरोबर, (ii) बरोबर [i - True , ii - True] 4. (i) चूक, (ii) चूक [i - False , ii - False]
- प्र. 32 तुम्ही तांब्याच्या धातूचे निरीक्षण केल्यास तुम्हाला ----- गुणधर्म दिसणार नाही.
When you observe copper metal you will not find -----
1. चकाकी [luster] 2. कठिणता [hardness]
3. नादमयता [sonority] 4. ठिसूळता [brittleness]
- प्र. 33 खालील वाक्ये त्यांच्या अचूकतेसाठी तपासा.
Consider following statements for their correctness
i) पारा हा धातू आहे पण तो द्रव असतो. [Mercury is a metal but its liquid]
ii) ब्रोमिन हा अधातू आहे आणि तो द्रव अवस्थेत असतो. [Bromine is nonmetal and it is liquid]
1. (i) बरोबर, (ii) चूक [i - True , ii - False] 2. (i) चूक, (ii) बरोबर [i - False , ii - True]
3. (i) बरोबर, (ii) बरोबर [i - True , ii - True] 4. (i) चूक, (ii) चूक [i - False , ii - False]
- प्र. 34 कार्बन करीता चुकीचा पर्याय कोणता ?
Incorrect about carbon is :
1. अधातू [Nonmetal]
2. सर्व वनस्पतीत हा प्रमुख घटक असतो [Main constituent of plant produce]
3. संयुजा 2 असते [Valency is 2]
4. अनुक्रमांक 6 असतो [Atomic number is 6]
- प्र. 35 प्रयोगशाळेत कार्बन डायऑक्साइड निर्मिती करताना तयार होणारा पदार्थ ओळखून रासायनिक अभिक्रिया पूर्ण करा.
Consider laboratory preparation of CO₂ & complete the given chemical reaction.
Ca CO₃ + 2HCl → CaCl₂ + ----- + Co₂
1. H₂O 2. H₂O₂ 3. CaO 4. CaOH
- प्र. 36 खालीलपैकी कोणत्या परीवाराने तीन नोबेल पारितोषिके मिळवली आहेत ?
Which family of the following is awarded by three Nobel Prizes?
1. डॉ. सी.व्ही. रामन [Dr. C.V. Raman] 2. डॉ. कल्पना चावला [Dr. Kalpana Chawala]
3. मादाम क्युरी [Madam Curie] 4. डॉ. हरगोविंद खुराणा [Dr. Hargobind Khurana]
- प्र. 37 नोबेल पारितोषिक विजेते पहिले भारतीय शास्त्रज्ञ कोण ?
Who is the first Indian 'Nobel Prize' winner scientist?
1. डॉ. सी.व्ही. रामन [Dr. C.V. Raman] 2. डॉ. कल्पना चावला [Dr. Kalpana Chawala]
3. डॉ. ए.पी.जे. कलाम [Dr. A.P.J. Kalam] 4. डॉ. विक्रम साराभाई [Dr. Vikram Sarabhai]
- प्र. 38 बिग बॅंग (महास्फोट) सिद्धांत कोणी मांडला ?
Big Bang theory was proposed by -----
1. आईनस्टाइन [Einstein] 2. न्यूटन [Newton]
3. डॉ. होमी भाभा [Dr. Homi Bhabha] 4. स्टिफन हॉकिंग [Stephen Hawking]

- प्र. 39 खालीलपैकी कोणत्या शास्त्रज्ञाने भारताचे राष्ट्रपतीपद भूषविले ?
Which of the following scientist was president of India?
1. डॉ. राजेंद्र प्रसाद [Dr. Rajendra Prasad] 2. डॉ. कल्पना चावला [Dr. Kalpana Chawala]
3. डॉ. ए.पी.जे. कलाम [Dr. A.P.J. Kalam] 4. डॉ. विक्रम साराभाई [Dr. Vikram Sarabhai]
- प्र. 40 डॉ. कल्पना चावला यांनी पंजाब विद्यापीठातून ----- अभियांत्रिकीतील पदवी मिळवली.
Kalpana chawala obtained a degree in ----- engineering from Punjab University.
1. विद्युत [electrical] 2. वैमानिक [Aeronautical] 3. यांत्रिक [mechanical] 4. संगणक [computer]
- प्र. 41 ओझोन थराचा नाश झाल्याने ----- चा कर्करोग होतो.
Depletion of Ozone layer causes ----- cancer.
1. यकृत [Liver] 2. फुफ्फुस [Lung] 3. त्वचा [Skin] 4. रक्त [Blood]
- प्र. 42 भारताचे चांद्रयान-I खालीलपैकी कोणत्या स्थानावरून प्रक्षेपित करण्यात आले ?
India's first mission to moon 'Chandrayaan-I' was launched from the ----- site.
1. हैद्राबाद [Hydrabad] 2. श्रीहरीकोट्टा [ShriHarikotta] 3. पोखरण [Pokharan] 4. हसन [Hasan]
- प्र. 43 वर्तमान पत्रात गुंडाळलेले अन्नपदार्थ खालीलपैकी कोणत्या घटकाने दूषित होते ?
Food wrapped in newspaper is likely to get contaminated with.
1. अॅल्युमिनिअम [Aluminium] 2. जस्त [Lead] 3. लोखंड [Iron] 4. मॅग्नेशियम [Magnesium]
- प्र. 44 जैवविविधता दिन खालीलपैकी कोणत्या दिवशी साजरा केला जातो ?
Biodiversity day is celebrated on---
1. 22 जानेवारी [22nd January] 2. 22 एप्रिल [22nd April] 3. 22 मे [22nd May] 4. 22 डिसेंबर [22nd December]
- प्र. 45 खालीलपैकी कोणत्या शास्त्रज्ञाचा जन्म मुंबई येथे झाला ?
Who amongst the following scientiests born in Mumbai?
1. डॉ. सी.व्ही. रामन [Dr. C.V. Raman] 2. डॉ. विक्रम साराभाई [Dr. Vikram Sarabhai]
3. डॉ. होमी भाभा [Dr. Homi Bhabha] 4. डॉ. हर्गोविंद खुराणा [Dr. Hargobinda Khurana]

For Q. 46 & 47

पुढील प्रश्नात पहिल्या व दुसऱ्या पदाचा जसा संबंध आहे. तसाच तिसऱ्या व चौथ्या पदांचा एकमेकांशी संबंध आहे. हे लक्षात घेऊन प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारा योग्य पर्याय निवडा.

The first pair of the terms bear a certain relationship. The same relationship is required to be found in the other pair in which one term is missing. Find the term.

- प्र. 46 11 : 132 :: 22 :: ?
1. 242 2. 232 3. 506 4. 605
- प्र. 47 ZT : AG :: SM : ?
1. IH 2. HM 3. LF 4. HN

For Q. 48 to 50

प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती अचूक संख्या येईल ?

Which number can replace the question mark perfectly.

- प्र. 48
- | | | |
|----|----|----|
| 17 | 38 | 80 |
| 12 | 28 | 60 |
| 11 | 26 | ? |
1. 52 2. 40
3. 60 4. 56

प्र. 49

$$\begin{array}{ccc} \begin{array}{c} 11 \\ 13 \text{ (25) } 8 \\ 6 \end{array} & \begin{array}{c} 6 \\ 11 \text{ (16) } 7 \\ 2 \end{array} & \begin{array}{c} 9 \\ 5 \text{ (?) } 4 \\ 8 \end{array} \end{array}$$

1. 4

2. 9

3. 1

4. 0

प्र. 50

$$\begin{array}{ccc} \begin{array}{c} 39 \\ 4 \text{ | } 5 \end{array} & \begin{array}{c} 111 \\ 7 \text{ | } 8 \end{array} & \begin{array}{c} ? \\ 9 \text{ | } 6 \end{array} \end{array}$$

1. 117

2. 107

3. 97

4. 121

प्र. 51

पुढील प्रश्नात दिलेल्या मालिकेतील चुकीचे पद ओळखा.

Find the incorrect term in the given sequence.

42, 72, 32, 156, 6, 20

1. 6

2. 156

3. 32

4. 20

प्र. 52

प्रश्नचिन्हाच्या जागेसाठी अचूक पर्याय शोधा.

Find the term that can replace the question mark from the given alternatives.

43 : 144 :: 42 : ?

1. 124

2. 0

3. 64

4. 143

प्र. 53

एका सांकेतिक भाषेत STONE हा शब्द RUNOD असा लिहितात तर DOOR हा शब्द कसा लिहाल ?

In a symbolical language STONE is written as RUNOD. Then how the word DOOR will be written in the same language?

1. CPNS

2. CPPS

3. CNNS

4. ENPQ

प्र. 54

गणेशचा जन्म 29 फेब्रुवारी 1980 साली झाला. तर फेब्रुवारी 2018 पर्यंत त्याचे किती वाढदिवस साजरे केले जातील ?

Ganesh was born on February 29 in the year 1980. How many his birth-days will be celebrated upto February 2018?

1. 38

2. 37

3. 10

4. 9

प्र. 55

तनयाने A बिंदूपासून उत्तरेस चालण्यास सुरुवात केली. 16 मीटर चालल्यानंतर ती उजव्या बाजूला वळली. नंतर ती 12 मीटर चालली आणि B बिंदूपाशी पोहचली. तर A आणि B मधील किमान अंतर किती आणि B हा A च्या कोणत्या दिशेला आहे ?

Tanaya started walking from point A towards north. After walking 16 meters she turned to right and walked 12 meters and reached point B. What is the minimum distance between A and B and to which direction is B of A?

1. 8 मीटर, नैऋत्य [8 meters, South west]

2. 24 मीटर, आग्नेय [24 meters, South east]

3. 20 मीटर, ईशान्य [20 meters, North east]

4. 18 मीटर, वायव्य [18 meters, North west]

For Q. 56 & 57

पुढील संख्यामालिका पूर्ण करा.

Complete the number series.

प्र. 56

23, 57, 1113, 1719, 2329, ?

1. 3133

2. 3137

3. 3135

4. 3741

प्र. 57

7, 26, 63, ?, 215

1. 135

2. 117

3. 124

4. 144

For Q. 58 & 59

प्रश्नचिन्हाच्या जागी पर्यायातून योग्य संख्या शोधा.

Find the missing number.

प्र. 58

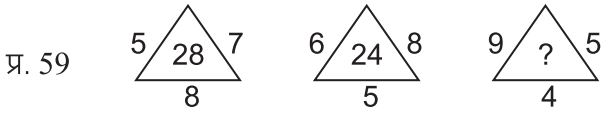
1	2	3	5	11	16
2	5	10	?	14	17
1	2	3	5	11	16

1. 16

2. 15

3. 18

4. 12



1. 22

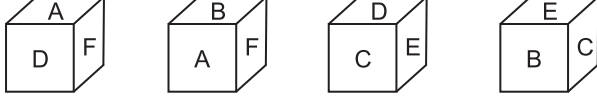
2. 26

3. 16

4. 18

प्र. 60 खालील घन आकृत्यांचे निरीक्षण करून D च्या विरुद्ध पृष्ठभागावर येणारे अक्षर ओळखा.

Observe the cubes and find out the letter that will be on the opposite surface of D.



1. E

2. C

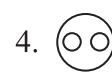
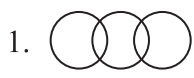
3. B

4. A

प्र. 61 खालील पर्यायातून योग्य संबंध दर्शविणारी आकृती निवडा.

Which of the following diagram correctly represents.

भारत, महाराष्ट्र, यवतमाळ [India, Maharashtra, Yavatmal]



प्र. 62 जर - म्हणजे \div , + म्हणजे \times , \div म्हणजे $-$, \times म्हणजे $+$, तर खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे?

If - means \div , + means \times , \div means $-$, \times means $+$, then which of the following equation is correct?

1. $36 - 12 \times 6 \div 3 + 4 = 60$

2. $43 \times 7 \div 5 + 4 - 8 = 25$

3. $52 \div 4 + 5 \times 8 - 2 = 36$

4. $36 \times 4 - 12 + 5 \div 3 = 420$

For Q. 63 to 65

खालील प्रश्नामध्ये प्रश्नचिन्हाच्या जागी दिलेल्या पर्यायांतून योग्य पर्याय निवडा.

Choose the correct option from the given alternatives

ABCDE, FGHIJ, KLMNO, PQRST, UVWXYZ

प्र. 63 A, D, I, P, ?

1. S

2. V

3. Y

4. X

प्र. 64 AZ, GT, MN, SH, ?

1. TS

2. ZB

3. KP

4. KF

प्र. 65 जर $EG = 4$, $IL = 9$ तर $LM = ?$

If $EG = 4$, $IL = 9$ then $LM = ?$

1. 25

2. 16

3. 24

4. 1

प्र. 66 एका रस्त्याच्या कडेने 200 झाडे लावलेली आहेत त्यांना 7 वारांची नावे क्रमाने दिलेली आहेत. जर पहिल्या झाडाला Wednesday नाव दिलेले असेल तर शेवटून 50 व्या झाडाचे नाव काय असेल ?

There are 200 trees on a road side. Those are given the names of the 7 days sequentially. If the name of the first tree is Wednesday, what will be the name of 50th tree from the end?

1. मंगळवार [Tuesday]

2. शुक्रवार [Friday]

3. शनिवार [Saturday]

4. रविवार [Sunday]

प्र. 67 3:30 वाजता घड्याळाच्या दोन काट्यांमध्ये किती अंशाचा कोन होईल ?

Angle between the hour hand and minute hand at 3:30 will be ----

1. 15°

2. 90°

3. 75°

4. 70°

For Q. 68 & 69

पुढील मनोऱ्याचे निरीक्षण करून विचारलेल्या प्रश्नांची उत्तरे पर्यायातून शोधा.

Observe the tower and find the answer from the given options.

प्र. 68

A
1 2
B C D
3 4 5 6

789F3 : 121110H6 :: EFG10N : ?

1. 121110M 2. IH548 3. IHG9L 4. IHG4B

प्र. 69

E F G H I
7 8 9 10 11 12
J K L M N O P

B4GFE : D5GHI :: EF9ML : ?

1. IH10N0 2. PON10G 3. IHG10N 4. IH10MN

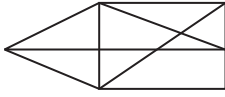
प्र. 70

एका सांकेतिक भाषेत जर 3546827 ही संख्या 2567483 अशी लिहितात 7584236 ही संख्या 3546827 अशी लिहितात तर त्याच भाषेत 8356742 ही संख्या कशी लिहाल ?

In a certain language, numbers are written symbolically. If 3546827 is written as 2567483, 7584236 is written as 3546827 then in that language, how will be written the number 8356742.

1. 2478356 2. 4362578 3. 4365278 4. 4236578

प्र. 71



खालील आकृतीत किती त्रिकोण आहेत ?

How many triangles are there in the following figure?

1. 16 2. 17 3. 14 4. 15

प्र. 72

एका सांकेतिक भाषेत VICTORY हे YLFWRUB असे लिहितात तर SUCCESS हे त्याच सांकेतिक भाषेत कसे लिहाल ?
If VICTORY is coded as YLFWRUB, how can SUCCESS be coded?

1. VYEEHV 2. VYEFIV 3. UXFFHV 4. VXEEIV

प्र. 73

रमेश नगरहून शिरूरला 75 किमी प्रतितास वेगाने गेला व पुन्हा नगरला 50 किमी प्रतितास वेगाने परत आला तर त्याचा एकूण प्रवासातील सरासरी वेग किती ?

Ramesh went to Shirur from Nagar by 75 km per hour and returned to Nagar by 50 km per hour. What is his average speed of the total journey?

1. 90 km/hr 2. 62.5 km/hr 3. 60 km/hr 4. 65 km/hr

For Q. 74 & 75

खालील माहिती काळजीपूर्वक वाचा व विचारलेल्या प्रश्नांची उत्तरे द्या.

Study the information given below and answer the questions.

एका वर्गात पाच मित्र आहेत. [In a class there are five friends]

i) A व B हे क्रिकेट व फुटबॉल खेळतात. [A and B play Cricket and Football]

ii) C व B हे फुटबॉल व हॉकी खेळतात. [C and B play Football and Hockey]

iii) D व A हे कबड्डी व क्रिकेट खेळतात. [D and A play Kabaddi and Cricket]

iv) E व B हे खो-खो व हॉलीबॉल खेळतात. [E and B play Kho-Kho and Hollyball]

प्र. 74

सर्वात जास्त खेळ कोण खेळते ?

Who among the friends plays the maximum number of game?

1. C 2. D 3. A 4. B

प्र. 75

क्रिकेट खेळणारे मित्र कोणते ?

Who amongst the friends play Cricket?

1. A, B & C 2. A, C & D 3. A, B & D 4. A, E & D

(या प्रश्नपत्रिकेची उत्तर सुची (Answer Key) ४/५ दिवसात WWW.drcvramanexam.com या वेबसाईटवर उपलब्ध होईल)