

**जनसेवा सामाजिक शैक्षणिक प्रतिष्ठान अहमदनगर**  
संचलित  
**डॉ. सी. व्ही. रामन बालवैज्ञानिक परीक्षा - 2022**

इयत्ता - 8 वी

दिनांक - 4/9/2022

परीक्षा क्र. -

गुण - 150

वेळ - 1 तास 30 मिनिटे

**विद्यार्थ्यांना सूचना :-**

- उत्तरे वेगळ्या उत्तरपत्रिकेवर लिहावयाची आहेत.
- सदर प्रश्नपत्रिकेत 75 प्रश्न अनिवार्य आहेत. प्रत्येक अचूक उत्तरास **दोन गुण** आहे.
- प्रत्येक प्रश्नाला चार पर्यायी उत्तरे सुचविली आहेत. त्यापैकी योग्य तो उत्तराचा क्रमांक उत्तरपत्रिकेत छायांकित करावा.
- त्यासाठी काळ्या किंवा निळ्या शाईचा बॉलपेन वापरावा.
- एकदा नमूद केलेले उत्तर खोडता येणार नाही, तसे केल्यास तपासले जाणार नाही.  
एकाच प्रश्नाचे एकापेक्षा जास्त गोल छायांकित केल्यास तो प्रश्न तपासला जाणार नाही.
- 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. ○
- घाईमुळे चुका होणार नाहीत याची दक्षता घ्यावी. वेळेचे नियोजन करावे.
- निगेटिव्ह गुण पध्दती लागू नाही.**

**इ. - 8 वी**

- प्र. 1 खालीलपैकी कोणते सूक्ष्मजीव स्वयंपोषी आहे ?  
Which of the following organism shows autotrophic mode of nutrition?  
1. युग्लिना [Euglena]      2. कवक [Fungi]      3. पॅरामेशिअम [Paramecium]      4. अमिबा [Amoeba]
- प्र. 2 आदिकेंद्रकी पेशी ----- मध्ये आढळतात.  
Prokaryotic cells are found in -----  
1. अमिबा [Amoeba]      2. कवक [Fungi]      3. युग्लिना [Euglena]      4. जीवाणू [Bacteria]
- प्र. 3 कर्करोग याबाबत खालीलपैकी कोणते विधान चूकीचे आहे ?  
Which of the following statement is incorrect about cancer?  
1. कर्करोग हा असंसर्गजन्य रोग आहे.  
[Cancer is non contagious disease]  
2. कर्करोग हा अनुवंशिक रोग असू शकतो.  
[Cancer may be hereditary disease]  
3. अतिप्रमाणात व्यसन उदा. तंबाखू, गुटखा, धूम्रपान, मद्यपानामुळे कर्करोग होऊ शकतो.  
[Cancer may cause due to over consumption of tobacco, alcohol, smoking, gutkha]  
4. कर्करोगामुळे अकारण वजनात वाढ होते.  
[Cancer causes unreasonable weight gain]
- प्र. 4 ----- रोग झाल्यास रोगी पाण्याला घाबरतो.  
In case of ----- disease patient is afraid of water.  
1. रेबीज [Rabies]      2. क्षय रोग [T.B.]  
3. डेंग्यू [Dengue]      4. कोरोना [Corona]

प्र. 5 उंटाच्या पायाचे तळवे पसरट असल्यामुळे उंटाला वाळूत चालणे सोपे जाते, कारण

Bottom surfaces of camel's feet are broad so it become easy to walk in sand because -----

1. क्षेत्रफळ वाढले की दाब कमी होतो [When surface area increases, pressure decreases]
2. क्षेत्रफळ कमी झाले की दाब कमी होतो. [When surface area decreases, pressure decreases]
3. क्षेत्रफळ वाढले की दाब वाढतो [As the surface area increases, pressure increases]
4. क्षेत्रफळ कमी झाले की दाब वाढतो. [As the surface area decreases, pressure increases]

प्र. 6 खालीलपैकी कोणत्या द्रावणात प्लावक बल जास्त प्रयुक्त होईल ?

In which of the following solution buoyant force will be applied more?

1. पिण्याचे पाणी [drinking water]
2. समुद्राचे पाणी [sea water]
3. गरम पिण्याचे पाणी [hot drinking water]
4. थंड पिण्याचे पाणी [cold drinking water]

प्र. 7 खालीलपैकी कोणती राशी सदिश आहे ?

Which of the following is vector quantity?

1. दाब [pressure]
2. विद्युतप्रवाह [electric current]
3. बल [force]
4. वस्तुमान [mass]

प्र. 8 U.P.S. मध्ये ----- विद्युत घट वापरतात ?

----- cell is used in U.P.S.

1. लेड आम्ल विद्युत घट [Lead-Acid cell]
2. निकेल-कॅडमिअम घट [Ni-Cd cell]
3. कोरडा विद्युत घट [Dry cell]
4. साधा विद्युत घट [Simple electric cell]

प्र. 9 विद्युत घंटेमध्ये ----- प्रकारचे चुंबक वापरतात.

In a electric bell ----- magnet is used.

1. कायम चुंबक [permanent magnet]
2. विद्युत चुंबक [electro magnet]
3. U आकाराचे चुंबक [horseshoe magnet]
4. निओडायमिअम [neodymium magnet]

प्र. 10 आपल्या शरीरातील रक्तवाहिन्यामधील रक्ताचा दाब ----- इतका असतो.

----- is the blood pressure in the blood vessels of our body.

1. 1 वातावरणीय दाब [1 Atomsphere]
2.  $10^3$  वातावरणीय दाब [ $10^3$  Atomsphere]
3.  $10^2$  वातावरणीय दाब [ $10^2$  Atomsphere]
4. 0.1 वातावरणीय दाब [0.1 Atomsphere]

प्र. 11 ----- या राशीचे एकक व्होल्ट आहे.

Volt is an unit of ----- quantity.

1. विद्युत धारा [electric current]
2. दाब [pressure]
3. विभवांतर [potential difference]
4. बल [force]

प्र. 12 सोडिअम अणूच्या L कवचात ----- इलेक्ट्रॉन असतात.

----- electrons are present in L orbit of sodium atom.

1. 2
2. 8
3. 1
4. 7

प्र. 13 खालीलपैकी अधातुचे इलेक्ट्रॉन संरूपण कोणते ?

Which of the following Electronic Configuration is of non metal?

1. (2, 8, 3)
2. (2, 8, 1)
3. (2, 8, 7)
4. (2, 8, 8)

प्र. 14 AB रक्तगटाचा शोध ----- यांनी लावला.

The AB blood group was discovered by -----

1. डॉ. कार्ल लँडस्टेनर [Dr. Karl Landsteiner]
2. डिकास्टेलो आणि स्टर्ली [Decastelo and Sterley]
3. कार्ल लिनिअस [Carl Linius]
4. हुक [Hook]

- प्र. 15 एकही न्यूट्रॉन नसणाऱ्या अणूच्या मूलद्रव्याला ओळखा.  
----- is an atomic element with no neutrons.
- हायड्रोजन [Hydrogen]
  - हेलियम [Helium]
  - ऑक्सिजन [Oxygen]
  - यापैकी नाही [None of these]
- प्र. 16 मँगनिज (Z=25) या मूलद्रव्यांचे इलेक्ट्रॉन संरूपण ओळखा ?  
Identify the electronic configuration of manganese (Z=25)
1. 2, 8, 10, 5
  2. 2, 8, 13, 2
  3. 2, 8, 8, 7
  4. 2, 8, 15, 0
- प्र. 17 अॅल्युमिनिअमचे ऑक्साईड ----- असते.  
Oxide of Aluminium,  $Al_2O_3$  is ----- in nature.
1. आम्लधर्मी [Acidic]
  2. आम्लारिधर्मी [basic]
  3. उदासिन [neutral]
  4. वरील सर्व पर्याय [All of these]
- प्र. 18  $^{22}_{11}Na$  यामध्ये  
 $^{22}_{11}Na$  From the given symbol -
1. 11 प्रोटॉन [11 protons]
  2. 11 इलेक्ट्रॉन [11 electrons]
  3. 11 न्यूट्रॉन [11 neutrons]
  4. वरील सर्व पर्याय [All of these]
- प्र. 19 O ----- यामध्ये इलेक्ट्रॉनची संख्या किती ?  
How many electrons are there in O -----
1. 8
  2. 10
  3. 6
  4. 18
- प्र. 20 खालीलपैकी कोणते उदाहरण कलिल आहे.  
Which of the following is an example of colloidal?
1. दुध [Milk]
  2. हवा [Air]
  3. व्हिनेगार [Venegar]
  4. HCl
- प्र. 21 कक्ष तापमानाला क्षरण व ऑक्सिडीकरण अभिक्रिया होत नाही असा धातू कोणता ?  
Which metal does not get oxidised & reduced at room temp?
1. लोखंड [Iron]
  2. अॅल्युमिनिअम [Aluminium]
  3. तांबे [Copper]
  4. र्होडिअम [Rhodium]
- प्र. 22 हरितगृह परिणामास कारणीभूत वायू -----  
----- gases causes Green house effect
1.  $CO_2$ ,  $SO_2$
  2.  $CO_2$ ,  $CF_4$
  3.  $NO_2$ ,  $SO_2$
  4.  $NO_2$ ,  $O_2$
- प्र. 23 खालीलपैकी कोणते प्रदूषके सेंद्रिय जलप्रदूषके आहे ?  
Which of the following pollutant is an organic water pollutant?
1. अर्सेनिक [arsenic]
  2. खते [fertilizer]
  3. शिसे [lead]
  4. पारा [mercury]
- प्र. 24 तेलामुळे व विजेमुळे लागलेली आग विझवण्यासाठी काय वापराल ?  
What will you use to extinguish fires caused by oil & electricity?
1. वाळू किंवा माती [Sand or Soil]
  2. पाणी [Water]
  3. स्ट्रिअप पंप [Stirr up Pump]
  4. वरील सर्व [All of these]

- प्र. 25 दोन सपाट आरशामध्ये किती अंशाचा कोन करावा म्हणजे 5 प्रतिमा तयार होतील ?  
What angle should be made between two plane mirrors to get 5 image?  
1.  $36^\circ$  2.  $40^\circ$  3.  $60^\circ$  4.  $90^\circ$
- प्र. 26 कोणत्या पेशी अंगकास आत्मघातकी पिशव्या म्हणतात ?  
Which of the following cell organelles are called "suicidal bags"?  
1. लयकारिका [Lysosomes] 2. गॉल्जीकाय [Golgi Complex]  
3. आंतर्द्रव्यजालिका [Endoplasmic Reticulum] 4. तंतुकणिका [Mitochondria]
- प्र. 27 खालीलपैकी कशामध्ये झडपा असतात ?  
Which of the following has valves?  
1. हृदय [Heart] 2. नीला (शीरा) [Arteries]  
3. धमनिया [Veins] 4. पर्याय 1 व 3 [Option 1 & 3]
- प्र. 28 निरोगी माणसाचा रक्तदाब सुमारे 120/80 मिमी ते ----- मिमी पाण्याच्या स्तंभा एवढा असतो.  
Blood pressure of healthy person is about 120/80 mm to ----- mm of mercury  
1. 140/90 2. 139/89 3. 130/80 4. 140/80
- प्र. 29 आपल्या शरीरात ----- हे आम्ल असते.  
----- is an acid present in our body.  
1.  $\text{HNO}_3$  2.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  3. DNA 4. वरील सर्व [All of these]
- प्र. 30 निरोगी मानवी शरीराचे तापमान ----- असते.  
The body temperature of a healthy person is -----  
1.  $36.9^\circ\text{C}$  2.  $98.6^\circ\text{F}$  3. 310.05K 4. वरील सर्व [All of these]
- प्र. 31 गोड्या पाण्यातील परिसंस्थेतील खालीलपैकी उत्पादक घटक कोण ?  
Which of the following is a producer of fresh water ecosystem?  
1. अँनेलिड्स [Annelids] 2. लहान मासे [Small fishes]  
3. मोठे मासे [Large fishes] 4. इकॉर्निया [Eichhornia]
- प्र. 32 वाळूचे रासायनिक नाव  
The chemical name of silica is -----  
1. सिलिकॉन [Silicon] 2. मॅग्नेशियम [Magnesium]  
3. सिलिकॉन डायऑक्साइड [Silicon dioxide] 4. मॅग्नेशियम डायऑक्साइड [Magnesium dioxide]
- प्र. 33 चष्मे तयार करण्यासाठी कोणती काच वापरतात ?  
Which glass is used for making spectacles?  
1. प्रकाशीय काच [Optical glass] 2. सिलिका काच [Silica glass]  
3. रंगीत काच [Coloured glass] 4. शिसेयुक्त काच [Lead glass]
- प्र. 34 डिझायनर, ----- चा उपयोग वेगवेगळ्या रचना शोधण्यासाठी करतात.  
Designers use ----- to find different designs.  
1. परिदर्शी [Periscope] 2. कॅलिडोस्कोप [Kaleidoscope]  
3. पर्याय 1 व 2 [Option 1 & 2] 4. चष्मे [Spectacles]
- प्र. 35 नादकाटा 30 सेकंदात 1500 वेळा कंप पावतो तर नादकाटाच्या कंपनामुळे निर्माण होणाऱ्या ध्वनीची वारंवारिता ----- असेल.  
If the tuning fork vibrates 1500 times per 30 seconds, then the frequency of the sound produced by the vibrations of the tuning fork will be -----  
1. 500 Hz 2. 50 Hz 3. 150 Hz 4. 450 Hz

- प्र. 36 नोबेल पुरस्कार मिळवणारी पहिली महिला शास्त्रज्ञ कोण ?  
Who is the first women scientist to win the Nobel Prize?  
1. डॉ. कल्पना चावला [Dr. Kalpana Chawala] 2. सुनिता विल्यम [Sunita Williams]  
3. मेरी क्यूरी [Marie Curie] 4. आयरिन क्यूरी [Iyerin Curie]
- प्र. 37 कोणत्या शास्त्रज्ञांच्या मार्गदर्शनाखाली भारताची पहिली अणुभट्टी अप्सरा तुर्भे येथे सुरु करण्यात आली ?  
Under the guidance of which scientist India's first atomic reactor was started at Apsara Turbhe.  
1. जे. जे. थॉमसन [J. J. Thomas] 2. डॉ. विक्रम साराभाई [Dr. Vikram Sarabhai]  
3. डॉ. ए.पी.जे. कलाम [Dr. A.P.J. Kalam] 4. डॉ. होमी भाभा [Dr. Homi Bhabha]
- प्र. 38 ----- या शास्त्रज्ञास मिसाईल मॅन म्हणतात.  
----- scientist is called missile man.  
1. डॉ. सी.व्ही. रामन [Dr. C.V. Raman] 2. डॉ. होमी भाभा [Dr. Homi Bhabha]  
3. डॉ. विक्रम साराभाई [Dr. Vikram Sarabhai] 4. डॉ. ए.पी.जे. कलाम [Dr. A.P.J. Kalam]
- प्र. 39 डॉ. सी.व्ही. रामण यांना ----- विषयातील नोबेल पारितोषिक मिळाले ?  
Dr. C.V. Raman received the Nobel Prize in -----  
1. भौतिकशास्त्र [Physics] 2. रसायनशास्त्र [Chemistry]  
3. खगोलशास्त्र [Astronomy] 4. जीवशास्त्र [Biology]
- प्र. 40 खालीलपैकी अंतराळवीर कोण ?  
Which of the following astronauts?  
1. मादाम क्यूरी [Madam Curie] 2. डॉ. विक्रम साराभाई [Dr. Vikram Sarabhai]  
3. डॉ. होमी भाभा [Dr. Homi Bhabha] 4. डॉ. कल्पना चावला [Dr. Kalpana Chawala]
- प्र. 41 भारताने विकसित केलेले क्षेपणास्त्र कोणते ?  
Which are the missile developed by India?  
1. पृथ्वी [Pruthvi] 2. अग्नी [Agni]  
3. त्रिशुल [Trishul] 4. वरील सर्व [All of the above]
- प्र. 42 ----- स्रोतांचा वापर काटकसरीने करणे आवश्यक आहे.  
----- resources must be used sparingly responsibly.  
1. जीवाश्म इंधन उर्जा [Fossil fuel energy] 2. सौर उर्जा [Solar energy]  
3. पवन उर्जा [Wind energy] 4. यापैकी नाही [None of these]
- प्र. 43 घरगुती सिलेंडरमध्ये (L.P.G.) ----- वायू भरलेला असतो.  
----- gas is filled in the domestic cylinder.  
1. ब्युटेन [Butane] 2. मिथेन [Methane]  
3. हायड्रोजन [Hydrogen] 4. इथेन [Ethane]
- प्र. 44 विद्युत जनित्राचा शोध कोणी लावला.  
Who invented the generator?  
1. मायकेल फॅरेडे [Michael Faraday] 2. जे. जे. थॉमसन [J. J. Thomson]  
3. मादाम क्यूरी [Madam Curie] 4. थॉमस एडिसन [Thomas Edison]
- प्र. 45 जागतिक जल दिन ----- रोजी साजरा करतात.  
World water day is celebrated on -----  
1. 21 मार्च [21 March] 2. 22 मार्च [22 March]  
3. 5 जून [5 June] 4. 7 एप्रिल [7 April]

**For Q. 46 & 47**

दिलेल्या संख्यामालिकेचे निरीक्षण करून पुढील पद पर्यायांतून अचूक निवडा.

Observe carefully and find the next number in the given sequence.

प्र. 46 25, 32, 37, 47, -----

1. 57

2. 58

3. 59

4. 60

प्र. 47 425, 388, 357, 328, 305, -----

1. 285

2. 287

3. 286

4. 281

**For Q. 48 & 49**

पुढील संख्यामालिकेत न बसणारे पद ओळखा.

Observe the given series carefully and find the number which does not belong to the series.

प्र. 48 315, 343, 371, 405, 427

1. 405

2. 315

3. 371

4. 427

प्र. 49 25, 49, 81, 121, 289, 361

1. 289

2. 121

3. 361

4. 81

**For Q. 50 & 51**

खालील संख्या मालिकेतील क्रम व सहसंबंध ओळखून प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी संख्या पर्यायांतून अचूक निवडा.

Observe the sequence in the given series and find the correct number that will replace the question mark.

प्र. 50 4, 10, 33, 136, ?

1. 685

2. 548

3. 274

4. 411

प्र. 51 72, 58, 18, 10, ?

1. 10

2. 8

3. 6

4. 1

**For Q. 52 & 53**

खालील प्रश्नात एका विशिष्ट पद्धतीने संख्या लिहीलेल्या आहेत. त्यांच्यातील संबंध ओळखून प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी योग्य संख्या पर्यायांतून निवडा.

The numbers in the following questions are written according to a certain pattern identify the pattern to find the missing character accordingly.

प्र. 52

4	2	6
8	6	?
16	10	28

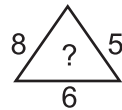
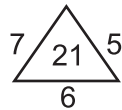
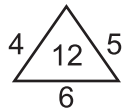
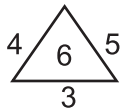
1. 17

2. 14

3. 18

4. 16

प्र. 53



1. 33

2. 24

3. 27

4. 28

**For Q. 54 & 55**

खालील प्रश्नांत पहिल्या पदाचा दुसऱ्या पदाशी संबंध आहे तसाच संबंध तिसऱ्या पदाचा चौथ्या पदाशी आहे. तो संबंध ओळखून चौथे पद पर्यायांतून अचूक निवडा.

The relationship between the first and second word or number. The same relationship is between the third and fourth word or number. Observe it carefully and choose the correct alternative from the given options.

प्र. 54 बगदाद : इराक :: बिजींग : ?

Bagdad : Iraq :: Beijing : ?

1. चीन [China]

2. जपान [Japan]

3. तुर्की [Turkey]

4. मलेशिया [Malaysia]

प्र. 55 4321 : 5 :: 9876 : ?

1. 11

2. 5

3. 15

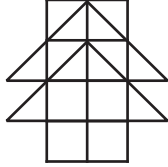
4. 13

**For Q. 56 & 57**

आकृतीवरून खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

Are based on the figure given below.

प्र. 56



आकृतीमध्ये चौरसांची संख्या किती आहे ?

How many squares are there in the figure?

1. 2

2. 3

3. 5

4. 6

प्र. 57

आकृतीमध्ये त्रिकोणांची संख्या किती आहे ?

Count the number of triangles in the figure?

1. 14

2. 16

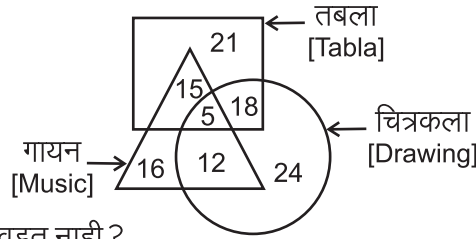
3. 18

4. यापैकी नाही [None of these]

**For Q. 58 to 60**

खाली दिलेल्या आकृतीत एका वर्गात चित्रकलेत पारंगत विद्यार्थी वर्तूळाने, गायन येणारे विद्यार्थी त्रिकोणाने व तबलावादन करणारे विद्यार्थी चौकोनाने दाखवले आहेत तर पुढील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

In a following figure students from a circle who like Drawing, Music and Tabla are shown respectively by triangle and a square Numbers written in different sections of diagram indicate the number of students belonging to a particular. Observe the figure and answer the following questions.



प्र. 58 किती विद्यार्थ्यांना चित्रकला आवडत नाही ?

How many students do not like Drawing?

1. 37

2. 57

3. 61

4. 52

प्र. 59 किती विद्यार्थ्यांना चित्रकला आणि संगीत आवडते परंतु तबला आवडत नाही ?

How many students like Drawing and Music but do not like Tabla?

1. 17

2. 12

3. 40

4. 55

प्र. 60 कोणत्याही दोनच कला येतात असे विद्यार्थी किती ?

How many students like only two arts?

1. 33

2. 30

3. 27

4. 45

प्र. 61 2000 साली महिला दिन बुधवारी असेल तर लगेच कोणत्या वर्षी महिला दिन बुधवारी येईल ?

In the year 2000 'Women's Day' was on Wednesday then in which consequent year 'Women's Day' will fall on Wednesday?

1. 2007

2. 2005

3. 2006

4. 2004

प्र. 62 विशाल एका ठिकाणापासून पूर्वेकडे 6 कि.मी. चालल्यावर उजवीकडे वळून पुन्हा 4 कि.मी. चालला. उजवीकडे वळून 2 कि.मी. चालल्यावर परत उजवीकडे वळून 1 कि.मी. चालला. त्यानंतर डावीकडे वळून 8 कि.मी. चालत गेला. शेवटी उत्तरेकडे वळून 3 कि.मी. जाऊन थांबला. नंतर उजवीकडे  $45^\circ$  मध्ये वळून 5 कि.मी. गेला, तर तो आरंभस्थानापासून कोणत्या दिशेस असेल ?

From one place Vishal travels 6 km. towards East. Then he turns right and travels 4 km. Again he turns right and walks 2 km. Again he turns right and walks 1 km. Then he turns left and walks 8 km. Now he turns North and stops after walking 3 km. then he turns right making angle  $45^\circ$  and walks 5 km. Find the

direction from orrrgin?

1. पूर्व [East]

2. पश्चिम [West]

3. उत्तर [North]

4. दक्षिण [South]

इ. - 8 वी

**For Q. 63 to 65**

विचारलेल्या प्रश्नातील अचूक वर्णन करणारी आकृती निवडा.

Choose the diagram which best illustrates the three given classes in each questions.



प्र. 63 सूर्य [Sun] , ग्रह [Planet] , पृथ्वी [Earth]

प्र. 64 कुत्रा [Dog] , प्राणी [Animals] , पाळीव प्राणी [Pet]

प्र. 65 वातावरण [Atmosphere] , हायड्रोजन [Hydrogen] , ऑक्सिजन [Oxygen]

**For Q. 66 to 68**

खालील वर्णमालेत काही अक्षरे दिलेली आहेत. गाळलेली अक्षरे पर्यायात दिलेली आहेत. पर्यायातून योग्य अक्षर लिहा.

In the following letter series some of the letters are missing. The missing letters are given in the alternatives. Choose the correct alternatives?

प्र. 66 ab - a - b - a - b - a

1. aba ab

2. bbb ab

3. aaa ab

4. bab ab

प्र. 67 aa - abbb - ccccd - ddccc - bb

1. abcda

2. abdbc

3. abdcb

4. abcad

प्र. 68 ba - b - aab - a - b

1. abba

2. baab

3. babb

4. abaa

प्र. 69 एका बागेच्या कडेने 200 झाडे लावलेली आहेत. त्यांना 7 वारांची नावे क्रमाने दिलेली आहेत. जर पहिल्या झाडाला Monday नाव दिलेले असेल तर शेवटून 40 व्या झाडाचे नाव काय असेल ?

There are 200 trees on a garden side. Those are given the names of the 7 days sequentially. If the name of the first tree is Monday, what will be the name of 40<sup>th</sup> tree from the end?

1. रविवार [Sunday]

2. सोमवार [Monday]

3. मंगळवार [Tuesday]

4. बुधवार [Wednesday]

प्र. 70 दिपकराव नाशिकहून पुण्याला 75 किमी प्रतितास वेगाने गेले व पुन्हा नाशिकला 50 कि.मी. प्रतितास वेगाने परत आले तर त्यांचा एकूण प्रवासातील सरासरी वेग किती ?

Deepakrao went to Pune from Nashik by 75 km per hour and returned to Nashik by 50 km per hour. What is his average speed of the total journey?

1. 62.5 km/hr

2. 65 km/hr

3. 90 km/hr

4. 60 km/hr

प्र. 71 एका सांकेतिक भाषेत MANGO हा शब्द PDQJR असा लिहितात तर TREE हा शब्द कसा लिहाल ?

In a symbolical language MANGO is written as PDQJR. Then how the word TREE will be written in the same language?

1. VUHH

2. WTGG

3. WUHH

4. WUGG

प्र. 72 एका डब्यात काही चॉकलेट ठेवलेले आहेत. प्रत्येक विद्यार्थ्याला 5 चॉकलेट वाटल्यास 4 विद्यार्थ्यांना चॉकलेट कमी पडतात. मात्र प्रत्येकी 4 चॉकलेट वाटल्यास 5 चॉकलेट शिल्लक राहतात. तर विद्यार्थी व चॉकलेट यांच्या संख्येतील फरक किती ?

There are some chocklate in a pot. If 5 chocklate given to each student in a class, 4 students don't get any chocklate. But if 4 chocklate given to each student. 5 chocklate remain. What is the difference between the number of chocklate and the students?

1. 130

2. 105

3. 85

4. 80



- प्र. 73 एका सांकेतिक भाषेत ALGEBRA हा शब्द 46 असा लिहतात.  
तर त्याच सांकेतिक भाषेत GEOMETRY हा शब्द कसा लिहाल ?  
In a certain code language ALGEBRA is written as 46  
then in the same code language GEOMETRY = ?  
1. 104                      2. 105                      3. 106                      4. 108
- प्र. 74 एका सांकेतिक भाषेत SANKET हा शब्द 70 असा लिहतात.  
तर त्याच सांकेतिक भाषेत PUSHPA हा शब्द कसा लिहाल ?  
In a certain code language SANKET is written as 70  
then in the same code language PUSHPA = ?  
1. 100                      2. 81                      3. 181                      4. 162
- प्र. 75 गौरव हा वयाने सौरव पेक्षा मोठा आहे. परंतु सुरेश पेक्षा लहान आहे. सौरव हा वयाने अर्णव एवढाच आहे परंतु तो प्रणवपेक्षा मोठा आहे. तर खालील पैकी कोणते विधान अचूक आहे ?  
Gaurav is older than Saurav but younger than Suresh. Saurav is as old as Arnav but older than Pranav.  
Then which of the statement is correct?  
1. अर्णव हा सौरव पेक्षा लहान आहे. [Arnav is younger than Saurav]  
2. अर्णव हा सुरेश पेक्षा मोठा आहे. [Arnav is older than Suresh]  
3. अर्णव हा प्रणव पेक्षा मोठा आहे. [Arnav is older than Pranav]  
4. अर्णव हा गौरव पेक्षा मोठा आहे. [Arnav is older than Gaurav]

\*\*\*\*\*

(या प्रश्नपत्रिकेची उत्तर सुची (Answer Key) ६/७ दिवसात [www.drcvramanexam.in](http://www.drcvramanexam.in) वेबसाईटवर उपलब्ध होईल)