

जनसेवा सामाजिक शैक्षणिक प्रतिष्ठान अहमदनगर
संचलित
डॉ. सी. व्ही. रामन बालवैज्ञानिक परीक्षा - 2025

इयत्ता - 6 वी

दिनांक - 13/4/2025

परीक्षा क्र. -

--	--	--	--	--	--

गुण - 100

वेळ - 1 तास

विद्यार्थ्यांना सूचना :-

1. उत्तरे वेगळ्या उत्तरपत्रिकेवर लिहावयाची आहेत.
2. सदर प्रश्नपत्रिकेत 50 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. थायराॅक्सिन 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. - 6 वी

प्र. 1 स्तंभ 'A' मधील हवेतील वायुंचे काही उपयोग स्तंभ 'B' शी जुळवा.

Match the gases in air in column 'A' and it's uses in column 'B'

Column 'A'

Column 'B'

1. ऑक्सिजन

i) फ्लोरोसेन्ट पाइपमध्ये वापर होतो.

[Oxygen]

[used in fluorescent tube]

2. क्रिप्टॉन

ii) सजीवांच्या श्वसनासाठी, ज्वलनासाठी उपयोगी आहे.

[Krypton]

[Necessary for respiration in living things and for combustion]

3. अर्गॉन

iii) जाहिरातीसाठीच्या, रस्त्यांवरच्या दिव्यांत वापर केला जातो.

[Argon]

[used in decorative light and for street lighting]

4. निऑन

iv) विजेच्या बल्बमध्ये वापर करतात.

[Neon]

[It is used in electric bulb]

1. 1-i , 2-ii , 3-iii , 4-iv

2. 1-ii , 2-iii , 3-iv , 4-i

3. 1-ii , 2-i , 3-iv , 4-iii

4. 1-ii , 2-i , 3-iii , 4-iv

प्र. 2 खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे.

Which of the following statement is/are correct.

1. पाणी मिळवण्यासाठी ओढे, नदी, छोटी तळी, झरे, सरोवरे हे जमिनीवरील नैसर्गिक स्रोत आपण वापरतोच.

[We get water from natural sources such as streams, rivers, ponds, springs and lakes.]

2. मानव कुपनलिका, विहीरी खोदून भूगर्भातील पाण्याचा उपसा करत असतो.

[Man also digs wells and borewells to lift ground water.]

3. फक्त 1 बरोबर [only 1 correct]

4. 1 & 2 दोन्हीही बरोबर [Both 1 & 2 are correct]

- प्र. 3 खालीलपैकी कोणत्या ग्रहांना उपग्रह नाहीत ?
Which one of the following planets doesn't have moon?
1. शुक्र [Venus] 2. गुरू [Jupiter] 3. बुध [Mercury] 4. पर्याय 1 व 3 [Option 1 & 3]
- प्र. 4 जागतिक हवामान दिन ----- दिवशी साजरा केला जातो.
World meteorological day is celebrated on -----
1. 21 मार्च [21st March] 2. 22 सप्टेंबर [22nd September]
3. 21 जून [21st June] 4. 23 मार्च [23rd March]
- प्र. 5 खाली दिलेल्या सुचना काळजीपूर्वक वाचा व योग्य पर्याय निवडा.
Read the following statement carefully and select the correct option.
S1 : राफ्लेशिया अरनोल्डी वनस्पतीच्या फुलाचा व्यास हा सुमारे एक मीटर असतो.
S1 : [The diameter of the flower of the plant Rafflesia arnoldi is about one meter.]
S2 : जगातील सर्वात लहान फुल हे वुल्फिया या वनस्पतीचे असून त्याचा व्यास 0.5 मिलीमीटर एवढा लहान असतो.
S2 : [The world's smallest flower is of the plant called wolffia its diameter is small as 0.5 mm.]
1. S1 बरोबर , S2 चूक [S1 true , S2 false] 2. S1 & S2 बरोबर [S1 & S2 true]
3. S1 चूक , S2 बरोबर [S1 false , S2 true] 4. दोन्ही S1 & S2 चूक [Both S1 & S2 false]
- प्र. 6 वेगळा घटक ओळखा.
Find the odd one out?
हरिण, मासा, मानव, कृमी [Deer, fish, man, worms]
1. हरिण [Deer] 2. कृमी [worms] 3. मानव [man] 4. मासा [fish]
- प्र. 7 खालीलपैकी कोणते महापुराचे परिणाम आहे ?
Which of the following is/are effects of floods?
1. मोठ्या प्रमाणावर जीवित व वित्त हानी होते. [Huge loss to life and property.]
2. जमिनीची धूप होते. [Soil erosion]
3. फक्त 1 [Only 1]
4. 1 व 2 दोन्हीही [Both 1 & 2]
- प्र. 8 नेलकटर (Nail Cutter) हे उदाहरण ----- तरफेच्या प्रकाराचे आहे.
A Nail Cutter is an example of lever of ----- order.
1. पहिल्या [First] 2. दुसऱ्या [Second]
3. तिसऱ्या [Third] 4. यापैकी नाही [None of these]
- प्र. 9 खाली दिलेल्या चित्रावरून रोग / आजार ओळखा.
Identify the disease from following picture.
1. स्कर्व्ही [Scurvy] 2. मुडदूस [Rickets]
3. गलगंड [Goitre] 4. वरीलपैकी नाही [None of the above]
- प्र. 10 त्वचेच्या थरामधील पेशीत ----- नावाचे रंगद्रव्य असते.
----- pigment is present in the cells of the epidermis.
1. घर्मग्रंथी [Sweatgland] 2. मेलॅनिन [Melanin]
3. अॅड्रेलिन [Adrenaline] 4. वरीलपैकी नाही [None of the above]



- प्र. 11 एक बस सोलापूर ते पुणे असे सुमारे 150 किमी अंतर अडीच तासांत पार करते, तर ती बस एका तासात किती अंतर पार करते ?

A bus covers the distance of about 150 km from Solapur to Pune in 2.5 hr. How much distance does the bus cover in one hour?

1. 30 किमी/तास [30 km/hr]
2. 60 किमी/तास [60 km/hr]
3. 60 मी/तास [60 m/hr]
4. 30 मी/तास [30 m/hr]

- प्र. 12 पृथ्वी जे बल लावून वस्तूंना आपल्याकडे खेचते त्यास ----- बल म्हणतात.

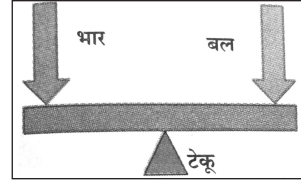
The force applied by the earth to pull objects towards itself is called ----- force.

1. स्नायू [Muscular]
2. यांत्रिक [Mechanical]
3. 1 & 2 दोन्ही [1 & 2 Both]
4. गुरुत्वीय [Gravitational]

- प्र. 13 खाली दिलेल्या आकृतीवरून तरफेचा प्रकार ओळखा.

From the following diagram, identify the types of lever of the order.

1. तरफेचा दुसरा प्रकार [Lever of the second order]
2. तरफेचा तिसरा प्रकार [Lever of the third order]
3. तरफेचा पहिला प्रकार [Lever of the first order]
4. वरीलपैकी नाही [None of the above]



- प्र. 14 ज्या पदार्थातून प्रकाश आरपार जात नाही, तो ----- पदार्थ होय.

The material through which light does not pass is said to be -----

1. पारदर्शक [Transparent]
2. अपारदर्शक [Opaque]
3. अर्धपारदर्शक [Translucent]
4. 1 & 2 दोन्हीही [Both 1 & 2]

- प्र. 15 कायम चुंबके ----- यांच्या मिश्रणापासून बनतात.

Permanent magnets are made from mixture of -----

1. अॅल्युमिनिअम, निकेल, कार्बन [Aluminium, Nickel, Carbon]
2. निकेल, कोबाल्ट, ब्रास [Nickel, Cobalt, Brass]
3. अॅल्युमिनिअम, निकेल, कोबाल्ट [Aluminium, Nickel, Cobalt]
4. अॅल्युमिनिअम, सिलिकॉन [Aluminium, Silicon]

- प्र. 16 ----- नंबर आपत्ती नियंत्रण कक्षाचा आहे.

----- is the contact number for disaster control room.

1. 105
2. 106
3. 108
4. 109

- प्र. 17 मी सूर्यमालेतील चौथा ग्रह आहे. माझ्या मातीत लोह असल्याने मला 'लाल ग्रह' असे ही म्हणतात. ओळखा पाहू मी कोण ?

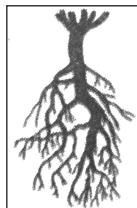
I am fourth planet in the solar system. I am also called 'Red Planet' because of the iron in my soil. Who am I ?

1. गुरू [Jupiter]
2. मंगळ [Mars]
3. शुक्र [Venus]
4. बुध [Mercury]

- प्र. 18 दिलेल्या चित्रावरून मुळाचा प्रकार ओळखा.

From the given picture, Identify the types of root.

1. तंतूमय मुळ [Fibrous root]
2. आगंतूक मुळ [Adventitious root]
3. 1 & 2 दोन्हीही [Both 1 & 2]
4. सोटमुळ [Tap root]



प्र. 19 अचानक उद्भवणाऱ्या संकटामुळे ----- हानी होते.

A sudden event that causes large scale damage to -----

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1. जीवित [Life] | 2. आर्थिक [Economical] |
| 3. सामाजिक [Social] | 4. वरील सर्व [All of the above] |

प्र. 20 जागतिक आरोग्य दिन ----- रोजी साजरा केला जातो.

World Health Day is celebrated on -----

- | | |
|---|---|
| 1. 4 th एप्रिल [7 th April] | 2. 1 st डिसेंबर [1 st December] |
| 3. 5 th जून [5 th June] | 4. 10 th मार्च [10 th March] |

प्र. 21 ध्वनीची तीव्रता ----- मध्ये मोजतात.

The intensity of sound is measured in a unit called -----

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. डेसीबल [Decibel] | 2. वारंवारता [Frequency] |
| 3. नोड्स [Nodes] | 4. दोलन [Oscillation] |

प्र. 22 खालीलपैकी कोणते घातक घटक इंधन ज्वलनातून हवेत सोडले जातात.

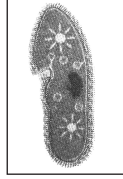
Which of the following harmful substance released in air through combustion of fuels.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. नायट्रोजन डायॉक्साइड [Nitrogen dioxide] | 2. कार्बन डायॉक्साइड [Carbon dioxide] |
| 3. सल्फर मोनॉक्साइड [Sulphur Monoxide] , काजळी [Soot] | 4. वरीलपैकी सर्व [All of the above] |

प्र. 23 खाली दिलेली आकृती ही ----- आहे.

The following diagram is -----

1. अमिबा [Ameoba]
2. क्लोरेला [Chlorella]
3. पॅरामेशिअम [Paramecium]
4. गांडुळ [Earthworm]



प्र. 24 क्ष-किरणांचा शोध ----- यांनी लावला आहे.

X-rays were discovered by -----

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. मेरी क्युरी [Merry curie] | 2. विल्हेल्म कॉनर्ड रॉन्टजेन [Wilhelm Conrad Roentgen] |
| 3. एडवर्ड जेन्जर [Edward Jenner] | 4. कॅसिमिर फंक [Casimir Funk] |

प्र. 25 आपल्या शरीरातील हाडे एकमेकांशी ----- ने जोडलेली असतात.

The bones in our body are connected to each other by means of -----

- | | | | |
|------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| 1. तंतू [Fibres] | 2. अस्थिबंध [Ligaments] | 3. सांधा [Joint] | 4. चेतापेशी [Nerve cells] |
|------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|

प्र. 26 वजन उचलण्यासाठी खाच असलेले चाक आणि दोरी यांच्या अशा रचनेला ----- म्हणतात.

A device with a grooved wheel and thread designed to lift weights is called -----

- | | | | |
|-------------------|----------------|---------------|-----------------|
| 1. कप्पी [Pulley] | 2. तरफ [Lever] | 3. भार [Load] | 4. पाचर [Wedge] |
|-------------------|----------------|---------------|-----------------|

प्र. 27 प्रकाश स्रोतांपासून वस्तूवर पडणारी प्रकाशकिरणे वस्तूच्या पृष्ठभागांपासून परत फिरतात याला ----- म्हणतात.

The rays of light falling on an object from a source of light are thrown back from the surface of that object this is called -----

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. दिप्तीहीन वस्तू [Non-luminous object] | 2. छाया [Shadow] |
| 3. प्रकाशाचे परावर्तन [Reflection of light] | 4. वरीलपैकी सर्व [All of the above] |

प्र. 28 तोंडातील लाळेत ----- नावाचे विकर असते.

इ. - 6 वी

Saliva in Mouth contain ----- enzyme.

1. माल्टोज [Maltose] 2. टायलिन [Ptyalin] 3. पेप्सिन [Pepsin] 4. म्यूकस [Mucous]

प्र. 29 भारताचे 'मिसाइल मॅन' म्हणून कोणाला ओळखले जाते ?

Who is the 'Missile Man' of India?

1. डॉ. विक्रम साराभाई [Dr. Vikram Sarabhai] 2. डॉ.ए.पी.जे. अब्दुल कलाम [Dr. A.P.J. Abdul Kalam]
3. डॉ. सी.व्ही. रमन [Dr. C. V. Raman] 4. डॉ. होमी भाभा [Dr. Homi Bhaba]

प्र. 30 युवराजच्या हिरड्यांमधून रक्तस्राव होतो. तर त्याने कोणती फळे खावीत ?

Yuvraj is suffering from bleeding of gums then which of the following fruits should he include in his diet?

1. लिंबू [Lemon] 2. आवळा [Amla] 3. पेरू [Guava] 4. वरील सर्व [All of the above]

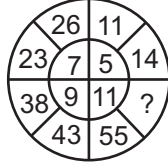
For Q. 31 to 34

खालील प्रश्नातील प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य संख्या शोधून लिहा.

Find the missing character in each of the following questions.

प्र. 31 1. 59 2. 19

3. 66 4. 62



प्र. 32 25, 28, 34, 33, ?

1. 36 2. 35 3. 34 4. 33

प्र. 33 9, 18, 34, 59, 95, ?

1. 100 2. 121 3. 144 4. 169

प्र. 34 Z, W, T, Q, ?, K

1. N 2. M 3. S 4. R

प्र. 35 एका नियमानुसार दिलेल्या चौरसात संख्यांची मांडणी केलेली आहे. त्याच नियमानुसार प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?

Which number according to the rule will replace the question mark?

1. 144 2. 100
3. 10 4. 11

5	7	?
61	113	241
6	8	12

प्र. 36 खालील आकृतीमध्ये आयतांची संख्या किती आहे ?

How many rectangles are there in the following figure?

1. 7 2. 8
3. 9 4. 12



प्र. 37 दिलेल्या पर्यायातून योग्य पर्याय निवडा.

Choose the correct number from the given alternatives.

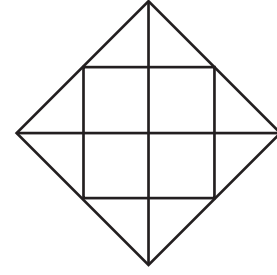
81 $\frac{56}{1}$ 9 252 $\frac{72}{9}$ 12 36 $\frac{27}{?}$ 3

1. 6 2. 3 3. 12 4. 9

For Q. 38 & 39**इ. - 6 वी**

आकृतीचे निरीक्षण करा व विचारलेल्या प्रश्नांची उत्तरे द्या.

Observe the given figure carefully and answer the questions.



प्र. 38 सोबतच्या आकृतीत जास्तीत जास्त त्रिकोण किती ?

How many maximum number of triangle are there in the figure?

1. 8 2. 12
3. 16 4. 20

प्र. 39 सोबतच्या आकृतीत जास्तीत जास्त आयत किती ?

How many maximum number of rectangles are there in the figure?

1. 12 2. 10
3. 8 4. 4

प्र. 40 आई व मुलगी यांची आजच्या वयाची बेरीज 50 वर्षे असून वजाबाकी 20 वर्षे आहे तर मुलीच्या जन्माच्या वेळी आईचे वय किती ?

Addition of the ages of mother and daughter is 50 years and subtraction is 20 years.

What will be the age of mother at the time of his daughter's birth?

1. 30 वर्षे [30 yr.] 2. 25 वर्षे [25 yr.] 3. 22 वर्षे [22 yr.] 4. 20 वर्षे [20 yr.]

For Q. 41 & 42

गटात न बसणारे पद ओळखा.

Find an odd man out.

प्र. 41 $\frac{41}{123}$, $\frac{52}{156}$, $\frac{42}{168}$, $\frac{72}{216}$, $\frac{84}{252}$

1. $\frac{52}{156}$ 2. $\frac{72}{216}$ 3. $\frac{42}{168}$ 4. $\frac{84}{252}$

प्र. 42 872 , 763 , 436 , 963 , 654

1. 654 2. 763 3. 872 4. 963

प्र. 43 सकाळी 9 : 30 वाजता तासकाटा व मिनिटकाटा यांच्यात किती अंशाचा कोन तयार होईल ?

What will be the measure of an angle between the hour hand and minute hand of clock of 9 : 30 A.M.?

1. 45° 2. 60° 3. 75° 4. 105°

प्र. 44 आर्य ने एक तार 8 ठिकाणी कापल्यामुळे त्या तारेचे समान लांबीचे व प्रत्येकी 20 सेमी लांबीचे तुकडे तयार झाले. तर तारेची लांबी किती असेल ?

Aary cut the wire 8 times and made pieces of equal length. If each piece is of 20 cm. Find the length of the wire?

1. 160 2. 180 3. 200 4. 208

For Q. 45 & 46

खालील प्रश्नात पहिल्या पदाचा दुसऱ्या पदाशी जसा संबंध आहे. तसाच तिसऱ्या पदाचा चौथ्या पदाशी संबंध आहे. यावरून चौथे पद दिलेल्या पर्यायातून अचूक ओळखा.

In the following question, how is the first related to the second term, similarly the third term is related to the fourth term from this, Identify the fourth term correctly from the given alternatives.

प्र. 45 283 : 26 :: 124 : ?

1. 18 2. 15 3. 14 4. 22

प्र. 46 3 : 24 :: 5 : ?

1. 34 2. 61 3. 128 4. 120

प्र. 47 जर 'A' म्हणजे '+' 'B' म्हणजे '-' 'C' म्हणजे 'x' आणि 'D' म्हणजे '÷' तर खालील पदावली सोडवा.

इ. - 6 वी

If 'A' means '+' 'B' means '-' 'C' means 'x' and 'D' means '÷' Then -

$$16A14C6D3B6=?$$

1. 25

2. 38

3. 42

4. 108

For Q. 48 to 50

आकृतीचे निरीक्षण करून विचारलेल्या प्रश्नांचे उत्तरे लिहा.

Observe the diagram alongside and answer the questions.

प्र. 48 फक्त हॉकी आवडणारे खेळाडू किती ?

How many players like hockey only?

1. 5

2. 8

3. 7

4. 9

प्र. 49 तिनही खेळ खेळणारे खेळाडू किती ?

How many players can play Hockey, Football & Tennis all ?

1. 17

2. 8

3. 7

4. 5

प्र. 50 किती खेळाडू टेनिस आणि फुटबॉल दोन्हीही खेळ खेळतात ?

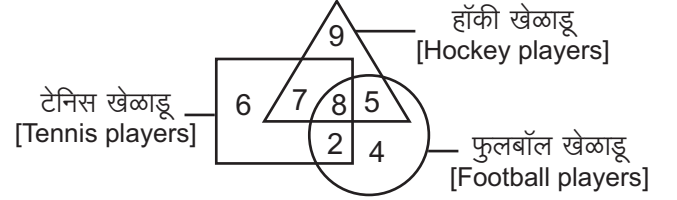
How many players can play Tennis and Football both?

1. 7

2. 5

3. 8

4. 2



(आपल्या प्रश्नपत्रिकेत 50 प्रश्न असल्याने (OMR Answersheet) उत्तर पत्रिकेत प्रश्न क्रमांक 1 ते 50 पर्यंतच उत्तरे नोंदवावीत.)

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

