

जनसेवा सामाजिक शैक्षणिक प्रतिष्ठान अहमदनगर
संचलित
डॉ. सी. व्ही. रामन बालवैज्ञानिक परीक्षा - 2020

इयत्ता - 6 वी

दिनांक - 8/3/2020

परीक्षा क्र. -


गुण - 100

वेळ - 1 तास

विद्यार्थ्यांना सूचना :-

- उत्तरे वेगळ्या उत्तरपत्रिकेवर लिहावयाची आहेत.
- सदर प्रश्नपत्रिकेत 50 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. थायरोक्सिन 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.**

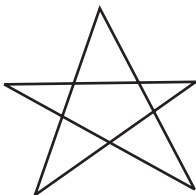
इ. - 6 वी

- प्र. 1 ओझोन थराचा नाश न करणारे वायू कोणते ?
Which gases do not destroy ozone layer ?
1. क्लोरोफ्लुरो कार्बन [Chlorofluorocarbons] 2. कार्बनटेट्राक्लोराइड [Carbon tetrachloride]
3. ऑक्सीजन [Oxygen] 4. पर्याय 1 व 2 [Option 1 & 2]
- प्र. 2  आकृतीत दाखवलेल्या बल्बमध्ये कोणता वायू वापरतात ?
Which gas is used in the bulb shown in the figure ?
1. अरगॉन [Argon] 2. हेलिअम [Helium]
3. क्रिप्टॉन [Krypton] 4. झेनॉन [Xenon]
- प्र. 3 खालीलपैकी कोणत्या सांध्यामध्ये उखळीचा सांधा असतो ?
Which one of the following joint have Ball & Socket joint between them?
1. खांदा व खुबा [Shoulder & Hip joints] 2. कोपर व गुडघा [Elbow & Knee]
3. मनगट व पायाचा घोटा [Wrist & Ankel joints] 4. कोपर व मनगट [Elbow & Wrist]
- प्र. 4 खालीलपैकी कोणते विधान वनस्पती व प्राणी या दोन्हीकरीता सत्य आहे ?
Which of the following statement is true for both Animals and Plants?
1. ते स्वतःचे अन्न स्वतः तयार करतात. [They make their own food.]
2. त्यांना अन्न तयार करण्याकरीता सूर्यप्रकाशाची आवश्यकता असते. [They need sunlight for food production.]
3. ते एका जागेवरून दुसऱ्या जागेवर हालचाल करतात. [They can move from one place to another.]
4. त्यांना जगण्यासाठी पाण्याची आवश्यकता असते. [They need water to exist.]

- प्र. 5 वनस्पतीला स्वतःचे अन्न स्वतः तयार करण्याकरीता खालीलपैकी कशाची आवश्यकता नसते ?
Which of the following is not necessary for plants to make their own food?
1. हरितद्रव्य [Chlorophyll] 2. ऑक्सीजन [Oxygen]
3. कार्बनडायाऑक्साइड [Carbon dioxide] 4. सूर्यप्रकाश [Sunlight]
- प्र. 6 खालीलपैकी अयोग्य जोडी कोणती ?
Which of the following pair is incorrect ?
1. सपुष्प वनस्पती- वुल्फिया [Flowering plants - Wolffia]
2. अपुष्प वनस्पती - अळंबी [Non flowering plants - Mushrooms]
3. परपोषी - अमरवेल [Heterotrophic - Dodder]
4. कीटकभक्षी - घटपर्णी [Insectivorous - Pitcher]
- प्र. 7 खालीलपैकी कोणता प्राणी अंडज आहे ?
Which of the following is a oviparous animal ?
1. कोबंडी [Hen] 2. डायनासोर [Dinosaur] 3. मगर [Crocodile] 4. वरील सर्व [All of these]
- प्र. 8 ----- हे वणव्याचे दुष्परिणाम आहेत.
----- are ill effects of a forest fire.
1. हवा प्रदूषित होणे. [Pollution of air.]
2. नैसर्गिक साधनसंपत्तीचे प्रचंड नुकसान होणे.[Great damage to nature wealth and biodiversity]
3. बांधकामे, पूल, रस्ते, लोहमार्ग उद्ध्वस्त होणे.
[Destruction of infrastructure i.e. building, roads, railway tracks.]
4. पर्याय 1 व 2 [Option 1 & 2]
- प्र. 9 स्निग्धपदार्थ विरघळणारी जीवनसत्वे कोणते ?
Which are the fat soluble vitamins ?
a. जीवनसत्वे B व C [Vitamine B & C]
b. जीवनसत्वे D व E [Vitamine D & E]
c. जीवनसत्वे A व K [Vitamine A & K]
1. पर्याय a व b [Option a & b] 2. पर्याय b व c [Option b & c]
3. पर्याय a व c [Option a & c] 4. पर्याय a,b,c [Option a,b,c]
- प्र. 10 खालीलपैकी कोणते लक्षण वनस्पती मध्ये आढळत नाही ?
Which of the following characteristics does not occur in a plant?
1. प्रजनन [Reproduction] 2. चेतनाक्षमता [Responsiveness]
3. उत्सर्जन [Excretion] 4. यापैकी नाही. [None of these]
- प्र. 11 सूरजच्या हिरड्यांमधून रक्तस्राव होतो. तसेच जखमाही लवकर बऱ्या होत नाहीत तर त्याने आहारात कोणते घटक घेणे आवश्यक आहे ?
Tooth gums of Suraj are bleeding as well as their wounds are not healing quickly for that what should he include in his diet?
1. गाजर, दूध, लोणी [Carrot, Milk, Butter]
2. हिरव्या पालेभाज्या, कडधान्ये,पपई [Leafy Vegetables, Pulses,Papaya]
3. आवळा, टोमॅटो, संत्री [Amla, Tomato, Orange]
4. ज्वारी, तांदूळ, बाजरी [Jowar, Rice, Bajra]
- प्र. 12 खालीलपैकी चुकीची जोडी कोणती ?
Which of the following pair is incorrect ?
1. कवटी - 22 हाडे [Skull - 22 bones] 2. छातीचा पिंजरा - 25 हाडे [Ribs case - 25 bones]
3. पाठीचा कणा - 33 हाडे [The spine - 33 bones] 4. चेहरा - 8 हाडे [Face - 8 bones]

- प्र. 13 ग्रहांचे सूर्याभोवती फिरणे हे उदाहरण----- गतीचे आहे.
Motion of a Planet around the sun is an example of ----- Motion.
1. नियतकालिक गती [Periodic motion] 2. वर्तुळाकार गती [Circular motion]
3. यादृच्छिक गती [Random motion] 4. पर्याय 1 व 2 [Option 1 & 2]
- प्र. 14 खुर्चीची सावली मिळण्यासाठी आपणास कशाची गरज असेल ?
To from shadow of chair, what would we need?
a. प्रकाशाचा स्रोत [A source of light] b. खुर्ची [A chair] c. आरसा [Mirror]
1. पर्याय a व c [Option a & c] 2. पर्याय b व c [Option b & c]
3. पर्याय a व b [Option a & b] 4. पर्याय a,b,c [Option a,b,c]
- प्र. 15 पिन होल कॅमेरातून (सूचिछिद्र प्रतिमा ग्राहकातून)-----निर्माण होते.
Pinhole camera produces-----.
1. सुलटी व मोठी प्रतिमा [An erect and enlarged image]
2. उलटी व मोठी प्रतिमा [An inverted and enlarged image]
3. उलटी व लहान प्रतिमा [Inverted and small image]
4. सुलटी व लहान प्रतिमा [Erect and small image]
- प्र. 16 खालीलपैकी कोणते उदाहरण आंदोलित गतीचे आहे ?
Which of the following motion is an example of oscillatory motion?
1. सायकलच्या चाकाची गती [Motion of a cycle wheel] 2. भोवऱ्याची गती [Motion of a spinning top]
3. तबल्याचा कंप पावणारा पडदा [The vibrating diaphragm] 4. वरील सर्व [All of these]
- प्र. 17 खालीलपैकी कोणते मुलद्रव्य धातू नाही ?
Which of the following elements is an example of non metal ?
1. पारा [Mercury] 2. सोडिअम [Sodium]
3. कार्बन [Carbon] 4. अॅल्युमिनिअम [Aluminium]
- प्र. 18 खालीलपैकी कोणत्या घटकातून ध्वनीचे प्रसारण वेगाने होईल ?
Through which of the following substance sound propagates faster?
1. लोखंडाची सळई [A rod of iron] 2. पाणी [Water] 3. हवा [Air] 4. वरील सर्व [All of these]
- प्र. 19 हरित उर्जा स्रोताद्वारे कोणता घटक निर्माण होत नाही ?
Which of the following components is not produced from green energy resources ?
1. कार्बन मोनोक्साईड [carbon monoxide]
2. कार्बन डायऑक्साईड [Carbon dioxide]
3. कार्बन, धूर [Carbon, Smoke]
4. वरील सर्व [All of these]
- प्र. 20 मासे पकडण्याचा गळ हा तरफेचा कोणता प्रकार आहे ?
Fishing rod is a type of -----lever.
1. पहिला [First] 2. दुसरा [Second] 3. तिसरा [Third] 4. यापैकी नाही [None of these]
- प्र. 21 ताणलेल्या रबरामध्ये कोणती उर्जा सामावलेली असेल ?
Which type of energy is contained in a stretched rubberband?
1. स्थितिज उर्जा [Potential energy] 2. विद्युत उर्जा [Electrical energy]
3. गतिज उर्जा [Kinetic energy] 4. स्थितिक विद्युत उर्जा [Static electric energy]
- प्र. 22 खालीलपैकी कोणता अपारंपारिक उर्जा स्रोत नाही ?
Which of the following is a not non conventional energy source?
1. सौर उर्जा [Solar energy] 2. पवन उर्जा [Wind energy]
3. नैसर्गिक वायू [Natural Gas] 4. अणू उर्जा [Atomic energy]

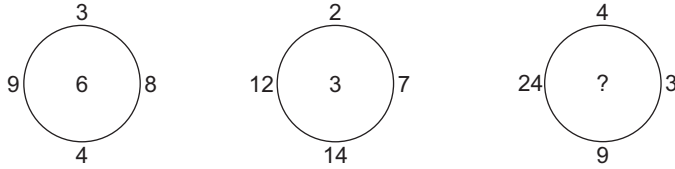
- प्र. 23 झाडे वाचवण्यासाठी ----- चा वापर कमी करवा.
Reduce use of ----- to save tree.
1. कागद [Paper] 2. पाणी [Water]
3. अन्न [Food] 4. वरील सर्व [All of these]
- प्र. 24 खालीलपैकी कशाचे सहाय्याने साखरेचे वजन मोजाल ?
Which instrument is used to measure a weight of sugar
1. तराजू [Beam balance] 2. स्प्रिंग ताणकाटा [Spring balance]
3. इलेक्ट्रॉनिक तराजू [Electronic balance] 4. यापैकी नाही [Non of these]
- प्र. 25 कार्य होण्यासाठी ----- व ----- ची आवश्यकता असते.
----- & ----- is a necessary to do a work.
1. बल व उर्जा [Force & energy] 2. बल व विस्थापन [Force & displacement]
3. विस्थापन व उर्जा [Displacement & energy] 4. उष्णता व प्रकाश उर्जा [Heat & light energy]
- प्र. 26 ----- या ग्रहाला वादळी ग्रह म्हणतात.
----- planet is called the stormy planet.
1. गुरु [Jupiter] 2. शुक्र [Venus]
3. पृथ्वी [Earth] 4. शनी [Saturn]
- प्र. 27 ----- ही संस्था अंतराळ तंत्रज्ञान कार्य करते.
----- organisation works in space technology.
1. इस्त्रो [ISRO] 2. डी आर डी ओ [DRDO] 3. एन सी एल [NCL] 4. एच. ए. एल. [HAL]
- प्र. 28 कोरोना हे ----- आहे.
Corona is a -----.
1. विषाणू [Virus] 2. उपग्रह [Satellite]
3. दूरध्वनी तंत्रज्ञान [Mobile technology] 4. झाडाचे नाव [Name of tree]
- प्र. 29 जागतिक आरोग्य दिन ----- ला साजरा करतात.
World Health Day is celebrated on -----.
1. 7 एप्रिल [7th April] 2. 1 डिसेंबर [1st December]
3. 5 जून [5th June] 4. 10 मार्च [10th March]
- प्र. 30 ऑक्सीजन वायूचा शोध ----- ने लावला.
----- has discovered oxygen gas.
1. प्रिस्टले [Pristley] 2. डॉबसन [Dobson]
3. रॉटजेन [Rontgen] 4. कॅवेंडीश [Cavendish]
- प्र. 31 संख्यांचा क्रम ओळखून पुढील संख्या पर्यायातून शोधा.
Observe the sequence in the given numbers and find the number from given option to replace the question mark.
38, 49, 62, 70, ?
1. 75 2. 83 3. 72 4. 77
- प्र. 32 8.02, 12.04, 16.06, 20.08, ?
1. 24.01 2. 22.10 3. 24.1 4. 26.10
- प्र. 33 सोबतच्या आकृतीतील त्रिकोणांची संख्या किती ?
How many triangles are there in the figure alongside ?



1. 5 2. 6
3. 7 4. 8

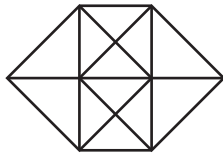
- प्र. 34 2010 चा स्वातंत्र्यदिन रविवारी असेल तर 2005 चा स्वातंत्र्यदिन कोणत्या वारी होता ?
 Independence day of year 2010 was on Sunday what was the day on independence day of year 2005 ?
 1. सोमवार [Monday] 2. रविवार [Sunday]
 3. बुधवार [Wednesday] 4. शनिवार [Saturday]

- प्र. 35 प्रश्नचिन्हांच्या जागी योग्य संख्या लिहा.
 Find the number that can be placed into the last circle.



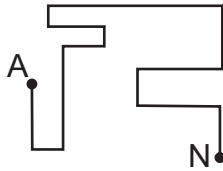
1. 1 2. 2 3. 5 4. 7

प्र. 36



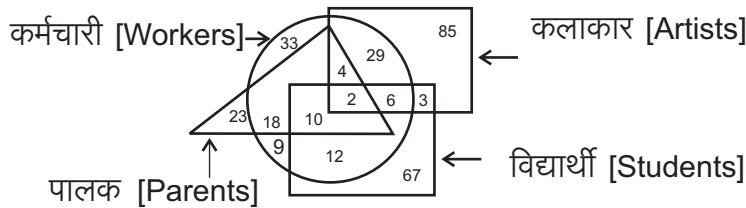
- बाजूच्या आकृतीत चौरसांची संख्या किती ?
 How many squares are there in the figure alongside?
 1. 3 2. 4
 3. 5 4. 6

प्र. 37



- सोबतच्या आकृतीत A या ठिकाणापासून निघालेल्या राजू चे तोंड
 N या ठिकाणी पोहोचेपर्यंत किती वेळा दक्षिणेकडे होते ?
 In this figure Raju travels from A to N how many times he faces
 North ?
 1. 7 2. 5
 3. 4 4. 3

For Q. 38 & 39



- प्र. 38 किती कर्मचारी पालक विद्यार्थी सुद्धा आहेत ?
 How many worker parents are students also?
 1. 2 2. 4 3. 6 4. 10
- प्र. 39 किती लोक फक्त कर्मचारी आहेत ?
 How many peoples are only workers?
 1. 33 2. 60 3. 42 4. 9

प्र. 40

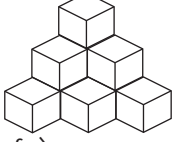
36	81	100
16	64	?
10	17	15

- प्रश्नचिन्हांच्या जागी येणारी संख्या शोधा.
 Find the missing number.

1. 49 2. 25 3. 64 4. 9
- प्र. 41 सचिन व नितीन यांच्या वयांची बेरीज 50 वर्षे आहे तर 10 वर्षापूर्वी नितीनचे वय 14 वर्षे होते. तर सचिनचे आजचे वय किती असेल ?
 Addition of the ages of Sachin and Nitin is 50 years. Before 10 years Nitin's age was 14 years . What will be the age of Sachin today ?
 1. 36 2. 30 3. 26 4. 24
- प्र. 42 प्रश्नचिन्हांच्या जागी योग्य संख्या लिहा.
 Find the missing number in the following series.
 2, 9, ?, 65, 126
 1. 82 2. 26 3. 50 4. 28

प्र. 43 खालील आकृतीतील किती घनाकृती ठोकळे आहेत ?

How many cubes are there in the following figure?



1. 6
3. 10

2. 9
4. 8

प्र. 44 सिद्धार्थ ने एक तार ५ ठिकाणी कापल्यामुळे त्या तारेचे समान लांबीचे व प्रत्येकी ५० डेसीमीटर लांबीचे तुकडे झाले. तर तारेची लांबी किती असेल ?

Siddharth cut a wire 5 times and made pieces of equal length. If each piece is of 50 decimeter. find the total length of the wire ?

1. 300 m.

2. 250 m.

3. 30 m.

4. 25 m.

प्र. 45 एका सांकेतिक भाषेत NAKED हा शब्द 74126 आणि MISTAKE हा शब्द 3895412 असा लिहितात. तर DISTANT हा शब्द कसा लिहाल ?

In a certain code language NAKED is written as 74126 and MISTAKE is written as 3895412 . How will be DISTANT written in this language ?

1. 3865485

2. 6895475

3. 6798545

4. 6985475

प्र. 46 236 : 248 :: 313 : ?

1. 335

2. 326

3. 320

4. 346

प्र. 47 दुपारी 4:30 मिनिटांनी घड्याळातील तासकाटा व मिनिटकाटा यात किती अंशाचा कोन असेल ?

What is the angle between the hour hand and minute hand of a clock at 4:30 pm. ?

1. 60°

2. 35°

3. 120°

4. 45°

प्र. 48 जीप, मोटार, ऑटोरिक्षा, सायकल या क्रमाने 43 वाहने रस्त्याच्या कडेला पार्क केलेली आहेत. यातील 26 च्या स्थानावर कोणते वाहन असेल ?

In a roadside Jeep, Motor, Autorikshaw, Bicycle like 43 vehicles are parked serially. Which vehicle is parked at 26th number ?

1. मोटार [Motor]

2. ऑटोरिक्षा [Autorikshaw]

3. जीप [Jeep]

4. सायकल [Bicycle]

प्र. 49 गटात न बसणारे पद ओळखा.

Find an odd man out.

6 15 34 69 141 285

1. 69

2. 141

3. 34

4. 6

प्र. 50 जर गाडीला घोडा म्हटले, घोड्याला कुत्रा म्हटले, कुत्र्याला उंदीर म्हटले व उंदराला गाडी म्हटले तर निर्जिव वस्तू कोणती ?

If gadi is called as horse, horse is called as dog, dog is called as mouse and mouse is called as gadi. Which is non-living thing?

1. गाडी [Gadi]

2. उंदीर [Mouse]

3. घोडा [Horse]

4. कुत्रा [Dog]

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

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

(कच्चे काम)