

जनसेवा सामाजिक शैक्षणिक प्रतिष्ठान अहमदनगर
संचलित
डॉ. सी. व्ही. रामन बालवैज्ञानिक परीक्षा - 2019

इयत्ता - 5 वी

दिनांक - 17/3/2019

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. - 5 वी

- प्र. 1 पृथ्वीसारखी सजीवसृष्टी असलेला ग्रह कोणता ?
Which other planet have life on it similar to earth?
1. शुक्र [Venus] 2. गुरु [Jupiter]
3. मंगळ [Mars] 4. यापैकी नाही [None of the above]
- प्र. 2 पृथ्वीचा कललेला अक्ष व पृथ्वीचे परिभ्रमण यामुळे ----- ऋतु होतात.
The revolution of the earth and the inclination of its axis give rise to -----
1. उन्हाळा [Summer] 2. हिवाळा [Winter]
3. पावसाळा [Rainy season] 4. वरील सर्व [All of these]
- प्र. 3 चूकीची जोडी ओळखा.
Identify incorrect pair.
1. तपांबर - 30 किमी पर्यंत [Troposphere - Upto 30 km]
2. स्थितांबर - ओझोन [Stratosphere - Ozone]
3. मध्यांबर - स्थितांबराच्या वर असतो [Mesosphere - Above stratosphere]
4. आयनांबर - मध्यांबराच्या वर असतो. [Ionosphere - Above Mesosphere]
- प्र. 4 कोणती अन्नसाखळी चुकीची आहे ?
Which is incorrect food chain?
1. चिमणी → नाकतोडा [Sparrow → Grasshopper] 2. सिंह → हरिण → गवत [Lion → Deer → Grass]
3. ससा → बेडूक → गवत [Rabbit → Frog → Grass] 4. साप → बेडूक [Snake → Frog]

- प्र. 5 आपल्यापेक्षा वेगळ्या मतांचा आदर करणे म्हणजे –
Respecting opinions which are different from our own is called -----
1. सहिष्णूता [Tolerance] 2. विविधता [Diversity]
3. एकता [Unity] 4. समानता [Equality]
- प्र. 6 प्लास्टिक प्रदूषण कमी करण्यासाठी तुम्ही काय कराल ?
For reducing plastic pollution what will you do?
1. प्लास्टिकचा वापर कमी करणार. [will reduce use of plastic]
2. प्लास्टिक व ओला कचरा एकत्र करणार नाही. [will not mix plastic and other wet waste]
3. शक्य असल्यास प्लास्टिकचा पुनःवापर करणार. [If possible reuse the plastic]
4. वरील सर्व [All of the above]
- प्र. 7 भूरचनेची ----- ही सहजतेने कागदावर दाखवता येते.
----- of a landform can be easily shown on the paper.
1. लांबी [Length] 2. खोली [Depth]
3. उंची [Height] 4. वरील सर्व [All of the above]
- प्र. 8 चुकीची जोडी ओळखा.
Identify wrong pair
1.  - रेल्वे [ - Railway] 2. ● - खाण [● - Mine]
3. - - - - - आंतरराष्ट्रीय सीमा [- - - - - International Boundary line] 4.  - बंदर [ - Harbour]
- प्र. 9 उत्तर भारतात ----- हे प्रमुख पीक आहे.
----- is primary crop in the North India.
1. गहू [Wheat] 2. तांदुळ [Rice] 3. ज्वारी [Jowar] 4. कापूस [Cotton]
- प्र. 10 चुकीचे वाक्य ओळखा.
Identify wrong statement.
A) अरबी समुद्रात लक्षद्वीप बेटे आहेत. [Lakshdweep islands are in Arabian sea]
B) बंगालच्या उपसागरात अंदमान बेटे आहेत. [Andaman island is in Bay of Bengal.]
1. फक्त A [Only A] 2. फक्त B [Only B]
3. A व B दोन्हीही [Both A & B] 4. कोणतेही नाही [None]
- प्र. 11 जून ते ऑक्टोबर पर्यंतच्या हंगामास ----- म्हणतात.
Season from June to October is called -----
1. खरीप [Kharif] 2. रब्बी [Rabi] 3. मान्सून [Monsoon] 4. वरील सर्व [All of the above]
- प्र. 12 साठवणीतील धान्याला कीड-मुंगीचा उपद्रव होवू नये म्हणून काय केले जाते ?
What is done to prevent damage by pests to grains?
1. साठवणुकीची जागा कोरडी ठेवतात. [keep it dry] 2. संरक्षक औषधांचा वापर [mix protecting chemicals]
3. कडूनिंबाचा पाला वापरतात. [use of neem leaves] 4. वरील सर्व [All of the above]
- प्र. 13 अन्न टिकविण्याच्या पद्धती संदर्भात वेगळा शब्द ओळखा.
Find odd man out regarding food preservation methods.
1. पापड [Papad] 2. गहू [Wheat] 3. दाळ [Daal] 4. दुध [Milk]
- प्र. 14 कोणता वाहतूकीचा पर्याय सर्वात जास्त पर्यावरण पूरक आहे.
Which mode of transport is most ecofriendly?
1. सायकल [Bicycle] 2. बस [Bus] 3. ट्रक [Truck] 4. विमान [Aeroplane]

प्र. 15 दृक्-श्राव्य संदेशवहना संदर्भात वेगळा शब्द ओळखा.

Find odd man out regarding Audio-visual communication.

1. दुरध्वनी [Telephone]
2. टी.व्ही. [Television]
3. वॉकी-टॉकी [Walky-talky]
4. रेडीओ [Radio]

प्र. 16 खालीलपैकी प्रसारमाध्यमांचे चांगले परिणाम कोणते ?

Which of the following are advantages of telecommunications?

1. व्यक्तींशी संपर्क साधता येतो. [Can contact people]
2. नैसर्गिक आपत्ती बद्दल पुर्व कल्पना मिळू शकते. [Forwarning about natural disasters]
3. आरोग्याबाबत जागरूकता [Awareness about health]
4. वरील सर्व [All of the above]

प्र. 17 खालीलपैकी कोणती जलशुद्धीकरण केंद्रातील प्रक्रिया नाही.

Which of the following is not water purification process.

1. निवळणे [Settling]
2. गाळणी [Filtration]
3. जल व्यवस्थापन [Water management]
4. निर्जंतुकीकरण [Chlorination]

प्र. 18 वेगळा शब्द ओळखा.

Find odd man out.

1. हिमरू [Himroo]
2. लखनवी चिकन [Lucknow Chiken]
3. पैठणी [Paithani]
4. कांजीवरम [Kanjivaram]

प्र. 19 राधानगरी अभयारण्य ----- साठी प्रसिद्ध आहे.

Radhanagari sanctuary is famous for -----

1. गवा [Bisons]
2. चित्ता [Cheetan]
3. माकड [Monkey]
4. हत्ती [Elephant]

प्र. 20 माळढोक ----- अभयारण्यात आहेत.

Maldhok (Great Indian Bustard) can be found in -----

1. ताडोबा [Tadoba]
2. राधानगरी [Radhanagari]
3. काझीरंगा [Kaziranga]
4. नान्नज [Nannaj]

प्र. 21 देवराई संदर्भात चुकीचे वाक्य ओळखा.

Identify incorrect statement regarding Devrai.

1. वन्य प्राण्यांचे संरक्षण होते. [Protection of animals]
2. कर्नाटकमध्ये त्यांना शरणवने म्हणतात. [In Karnataka known an sharanvane]
3. जंगलाचे संरक्षण [Protection of forest]
4. देवराई महाराष्ट्रातही सापडतात. [Devarai's are present in Maharashtra]

प्र. 22 वेगळा शब्द ओळखा.

Find odd man out.

1. पिष्टमय पदार्थ [Starch]
2. शर्करा [Sugar]
3. तंतुमय पदार्थ [Fibre]
4. स्निग्ध पदार्थ [Fats]

प्र. 23 बरोबर जोडी ओळखा.

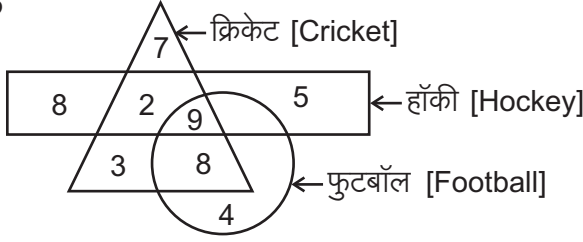
Identify correct pair.

1. जीवनसत्व ब - रातांधळेपणा [Vitamin B - Night blindness]
2. स्निग्ध पदार्थ - आयोडीन [Fats - Iodine test]
3. कार्बोदके - ज्वारी [Carbohydrate - Jowar]
4. खनिजे - ऊर्जादायी अन्नघटक [Minerals - Energy giving foods]

- प्र. 24 उरोपोकळी आणि उदरपोकळी दरम्यानच्या अवयवास ----- म्हणतात.
Organ between thoracic cavity and abdominal cavity called -----
1. श्वसन नलिका [Trachea] 2. श्वासपटल [Diaphragm] 3. वायुकोश [Alveoli] 4. ग्रंथी [Gland]
- प्र. 25 वेगळा शब्द ओळखा.
Find odd man out.
1. लाळग्रंथी [Salivary Gland] 2. जठर [Stomach] 3. फुफ्फुसे [Lung] 4. ग्रासिका [Oesophagus]
- प्र. 26 राष्ट्रीय विज्ञान दिवस ----- ला असतो.
National Science day celebrated on -----
1. 5th जून [5th June] 2. 10th जून [10th June] 3. 22th मार्च [22th March] 4. 28th फेब्रुवारी [30th February]
- प्र. 27 पाणी बचतीसाठी कोणत्या गोष्टी करता येतील ?
Which measures can be taken for water conservation?
1. ठिंबक सिंचन [drip irrigation]
2. काळजीपूर्वक पाण्याच्या तोट्या बंद करणे [carefully closing the taps of water]
3. झाडांसाठी प्रक्रिया केलेल्या सांडपाण्याचा वापर [use of treated waste water for plants]
4. वरील सर्व [All of the above]
- प्र. 28 आपण भुकंप आल्यानंतर काय कराल ?
What will you do during earth quake?
1. टेबलाखाली आसरा घ्याल [Take cover under table] 2. खिडक्यांपासून दूर रहाल [Stay away from window]
3. लिफ्टचा वापर टाळणार [Avoid use of lift] 4. वरील सर्व [All of the above]
- प्र. 29 भारतातील हरितक्रांतीचे जनक कोणाला म्हणतात ?
Who is father of Green Revolution in India?
1. एम.एस. स्वामीनाथन [M.S. Swaminathan] 2. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम [A.P.J. Abdul Kalam]
3. एम.जे. बोस [M.J. Bose] 4. वरीलपैकी नाही [None of the above]
- प्र. 30 संगणकाचा शोध कोणी लावला ?
Who invented computer?
1. ग्रॅहम बेल [Graham Bell] 2. राईट बंधू [Right Brothers]
3. चार्ल्स बॅबेज [Charles Babbage] 4. मॅकमीलन [Macmillan]
- प्र. 31 खालील संख्यामालिकेचा क्रम ओळखून प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी संख्या शोधा.
Find the number that can complete the following series.
3, 5, 11, 29, 83, ?
1. 245 2. 249 3. 248 4. 246
- प्र. 32 खालील प्रश्नात पहिल्या पदाचा दुसऱ्या पदाशी जो संबंध आहे तोच तिसऱ्या पदाचा चौथ्या पदाशी आहे. हा संबंध लक्षात घेऊन प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य पर्याय निवडा.
Observe the relationship between the first and second term and find the fourth term which is related with the third one.
84 : 64 :: 93 : ?
1. 36 2. 216 3. 144 4. 343
- प्र. 33 एका रस्त्याच्या दुतर्फा प्रत्येकी 15 मी. अंतरावर 300 झाडांची रोपे लावलेली आहेत. तर पहिल्या व शेवटच्या रोपातील अंतर किती ?
300 saplings are planted by a roadside bilaterally. Distance kept between two plants is 15 m. What will be the distance between the first and the last of sapling?
1. 4500 m 2. 2250 m 3. 2235 m 4. 4470 m

- प्र. 34 960 मी. लांबीचा दोर 11 ठिकाणी कापून समान तुकडे केल्यास प्रत्येक तुकड्याची लांबी किती येईल ?
960 m. long rope cut off 11 times to make equal pieces. How much long will be the each piece?
1. 88 m. 2. 80 m. 3. 85 m. 4. 90 m.

प्र. 35 व 36



- प्र. 35 किती खेळाडू फक्त क्रिकेट खेळतात ?
How many players play only Cricket?
1. 10 2. 13 3. 11 4. 2
- प्र. 36 किती खेळाडू क्रिकेट, हॉकी व फुटबॉल हे तीनही खेळ खेळतात ?
How many players play all three games Cricket, Hockey & Football?
1. 8 2. 11 3. 9 4. 13
- प्र. 37 1 जानेवारी 2019 रोजी मंगळवार असेल तर 1 जानेवारी 2016 रोजी कोणता वार होता ?
On 1st Jan. 2019 it was Tuesday. What day was on 1st Jan. 2016?
1. शनिवार [Saturday] 2. रविवार [Sunday] 3. गुरुवार [Thursday] 4. शुक्रवार [Friday]

प्र. 38 ते 40 प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य संख्या लिहा.

Complete the series.

प्र. 38



1. 6 2. 17 3. 18 4. 19

प्र. 39 3129, 4117, 3107, ?

1. 4148 2. 7128 3. 4128 4. 8136

प्र. 40

17	7	5
3	13	?
19	11	23

1. 19 2. 1
3. 29 4. 31

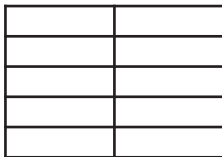
प्र. 41

7 टेबल आणि 5 खूर्च्या यांची किंमत 3900 रु. आहे आणि 5 टेबल आणि 7 खूर्च्या यांची किंमत 3600 रु. आहे. तर एक टेबल व एक खूर्ची यांची किंमत किती ?

Cost of 7 tables and 5 chairs is Rs. 3900, cost of 5 table and 7 chairs is Rs. 3600. Find the cost of one table and one chair?

1. 600 2. 650 3. 750 4. 625

प्र. 42



बाजूच्या आकृतीत किती आयत आहेत ?

Count the number of rectangles from the figure given alongside.

1. 15 2. 30
3. 45 4. 40

प्र. 43

आई व मुलगा यांच्या आजच्या वयांची बेरीज 45 वर्षे असून वजाबाकी 25 वर्षे आहे तर मुलाचे आजचे वय किती ?

Addition of the ages of mother and son is 45 years and subtraction is 25 years today. What will be the age of son today?

1. 35 2. 25 3. 10 4. 20

