

जनसेवा सामाजिक शैक्षणिक प्रतिष्ठान अहमदनगर
संचलित
डॉ. सी. व्ही. रामन बालवैज्ञानिक परीक्षा - 2023

इयत्ता - 7 वी

दिनांक - 12/3/2023

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. 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. - 7 वी

- प्र. 1 माणसाला ऐकू न येणाऱ्या अशा ----- ध्वनीद्वारे दहा किलोमीटर अंतरापर्यंत हत्ती एकमेकांशी संवाद साधत असल्याचे संशोधनामध्ये सिद्ध झाले आहे.
It is scientifically proven that elephants can communicate with each other over a distance of up to 10 km. using ----- which is inaudible to Humans.
1. अतिश्राव्य [Supersonic]
2. अवश्राव्य [Infrasound]
3. श्राव्यातीत [Ultrasound]
4. श्राव्य [Audible]
- प्र. 2 अंतर्वक्र आरशाद्वारे तयार केलेल्या प्रतिमेचा प्रकार खालीलपैकी कशावर अवलंबून असतो.
The type of image produced by a concave mirror depends on -----
1. आरशाचा आकार [Shape of mirror]
2. आरशाशी संबंधित वस्तूची स्थिती [Position of object relative to the mirror]
3. वस्तूचा रंग [Colour of object]
4. प्रकाशाची तीव्रता [Intensity of light]

- प्र. 3 अन्नसाखळीतील खालील घटक योग्य क्रमाने लावा - गवत, बेडूक, गरूड, कीटक, साप.
Arrange the following components of a food chain in proper sequence - grass, frog, eagle, insects, snake
1. गवत → कीटक → बेडूक → साप → गरूड. [Grass → insects → frog → snake → eagle]
 2. गवत → साप → कीटक → बेडूक → गरूड. [Grass → snake → insects → frog → eagle]
 3. गवत → साप → गरूड → कीटक → बेडूक. [Grass → snake → eagle → insects → frog]
 4. सर्व शक्य आहेत. [All are possible]
- प्र. 4 जास्वंदाच्या फुलाचे शास्त्रीय नाव काय आहे ?
What is the scientific name of China rose?
1. रोझा रूगोसा [Rosa rugosa]
 2. हिबिस्कस रोझा-सिनेंसिस [Hibiscus rosa-sinensis]
 3. रोझा चिनेन्सिस [Rosa chinensis]
 4. रोझा डमास्केना [Rosa damascena]
- 
- प्र. 5 प्रकाशसंश्लेषणासाठीचे खालीलपैकी कोणते समीकरण अचूक आहे ?
Which of the following is the correct equation for photosynthesis?
1. $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{O}_2 + \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
 2. $\text{O}_2 + \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 3. $\text{O}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
 4. $\text{H}_2\text{O} + \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{O}_2$
- प्र. 6 नायट्रोजनच्या कमतरतेचा वनस्पतीच्या पानांच्या रंगावर कसा परिणाम होतो ?
How does a lack of Nitrogen affect the colour of plant leaves?
1. यामुळे ते लाल होतात. [It causes them to turn red]
 2. यामुळे ते निळे होतात. [It causes them to turn blue]
 3. यामुळे ते पिवळे होतात. [It causes them to turn yellow]
 4. यामुळे ते हिरवे होतात. [It causes them to turn green]
- प्र. 7 पाश्चरायझेशन म्हणजे काय ?
What is pasteurisation?
1. जीवाणू मारण्यासाठी अन्न उकळण्याची प्रक्रिया
[A process that involves boiling food to kill bacteria]
 2. एक प्रक्रिया ज्यामध्ये जीवाणू नष्ट करण्यासाठी विशिष्ट तापमानाला ठराविक कालावधीसाठी अन्न गरम करणे
[A process that involves heating food to a specific temperature for a specific time to kill bacteria]
 3. एक प्रक्रिया ज्यामध्ये जीवाणू नष्ट करण्यासाठी अन्नामध्ये संरक्षक जोडणे समाविष्ट असते.
[A process that involves adding preservatives to food to kill bacteria]
 4. जीवाणू मारण्यासाठी अन्न गोठवणारी प्रक्रिया
[A process that involves freezing food to kill bacteria]
- प्र. 8 अन्न उत्पादनावरील कालबाह्यता तारीख काय दर्शवते ?
What does the expiration date on a food product signify?
1. सर्वोत्तम दर्जासाठी अन्न सेवन करण्याची तारीख
[The date when the food should be consumed for best quality]
 2. ती तारीख जेव्हा अन्न यापुढे खाण्यासाठी सुरक्षित नाही.
[The date when the food is no longer safe to eat]

3. जेव्हा अन्न ताजे असते ती तारीख

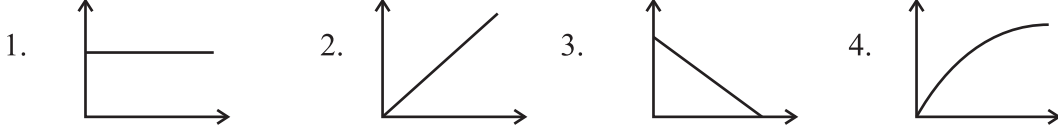
[The date when the food is at its peak freshness]

4. अन्न सर्वात पौष्टिक असते ती तारीख

[The date when the food is most nutritious]

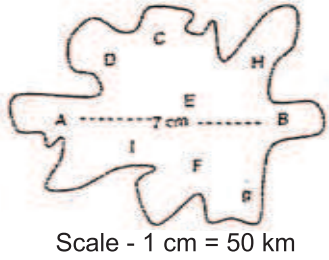
प्र. 9 खालीलपैकी कोणता आलेख हा एकसमान वेग दर्शवतो ?

Which of the following graph shows uniform velocity?



प्र. 10 दिलेल्या नकाशावर एका देशाची आकृती आहे या आकृतीमध्ये A शहरापासून B पर्यंत जाण्यासाठी सात सेंटिमीटर अंतर दर्शवले आहे तर तेच अंतर किलोमीटरमध्ये किती असेल ?

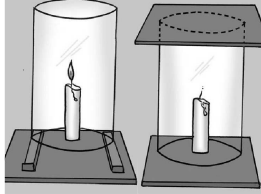
An atlas of a country is shown in the figure, the distance between cities A and B is -----



1. 35 km 2. 3500 m 3. 350 km 4. [Both 1 and 2]

प्र. 11 एका विद्यार्थ्याने सोबत दिलेल्या प्रयोगामध्ये पाहिले की काचेच्या भांड्याने झाकून ठेवल्यास मेणबत्तीची ज्योत विझते. ज्वलनात ऑक्सिजनच्या भूमिकेबद्दल आपण काय निष्कर्ष काढू शकतो ?

A student observed that a candle flame goes out when covered with a glass jar. What can you conclude about the role of oxygen in combustion?



1. ज्वलनासाठी ऑक्सिजन आवश्यक नाही. [Oxygen is not necessary for combustion]
 2. ज्वलनासाठी ऑक्सिजन आवश्यक आहे. [Oxygen is necessary for combustion]
 3. ऑक्सिजन विघटन दर वाढवते. [Oxygen increases the rate of decomposition]
 4. ऑक्सिजन ज्वलन दर कमी करते. [Oxygen decreases the rate of combustion]

प्र. 12 खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी इलेक्ट्रोमॅग्नेटचा वापर केला जातो ?

Which of the following uses an electromagnet?

1. सायकलचा टायर पंप [A bicycle tire pump]
 2. टोस्टर ओव्हन [A toaster oven]
 3. मेटल डिटेक्टर [A metal detector]
 4. कॅमेरा फ्लॅश [A camera flash]

प्र. 13 अगरबत्तीच्या जळणाऱ्या टोकाचा धूर वरच्या दिशेने सरकतो, कारण -----

इ. - 7 वी

In the case of an incense stick or an agarbatti, the smoke at the lighted end of the stick moves in an upward direction, it is because -----

1. पेटलेल्या टोकाच्या खाली असलेली थंड हवा टोकाच्या वरच्या गरम हवेची जागा घेते.

[the cool air below the lighted end moves to take the place of hot air above the lighted end]

2. उष्ण टोकावरील हवा अधिक दाट असते.

[the air at the hot end is more dense]

3. धूर वर जाणे स्वाभाविक आहे.

[it is natural for the smoke to move up]

4. पृथ्वीच्या गुरुत्वाकर्षणामुळे धूर दूर होतो.

[the smoke is repelled by the gravity of earth]

प्र. 14 दिलेल्या पर्यायांमधून योग्य पर्याय निवडा.

Select the choices, correct alternative from the given.

प्रतिपादन (A): पाण्याच्या दिलेल्या वस्तुमानाचे आकारमान 4°C च्या पाण्याच्या तुलनेत 0°C वर जास्त असते.

Assertion (A): The volume of a given mass of water is more at 0°C when compared to water at 4°C

कारण (R): जेव्हा त्याचे तापमान 0°C वरून 4°C पर्यंत वाढते तेव्हा पाण्याचा विस्तार होतो.

Assertion (R): Water expands when its temperature is increased from 0°C to 4°C .

1. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.

[Both A and R are true and R is the correct explanation of A]

2. A आणि R दोन्ही सत्य आहेत परंतु R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.

[Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A]

3. A सत्य आहे पण R असत्य आहे.

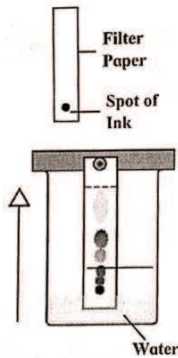
[A is true but R is false]

4. A आणि R दोन्ही असत्य आहे.

[Both A and R are false]

प्र. 15 रंजक द्रव्य पृथक्करण पद्धती खालीलपैकी कोणत्या सिद्धांतावर अवलंबून आहे?

What is the basic principle behind chromatography?



1. वेगवेगळ्या द्रावणांची विद्राव्यता [Dissolving the mixture in a solvent]

2. वेगवेगळ्या पदार्थांचा उत्कलनांक [Separating the mixture based on their boiling points]

3. वेगवेगळे पदार्थ विरघळण्याचा गुणधर्म [Separating the mixture based on their solubility]

4. पदार्थांची वर चढणाऱ्या द्रावकातील विद्राव्यता आणि स्थिर असलेल्या गाळण कागदला चिकटून राहण्याची क्षमता

[Separating the mixture based on their differential migration]

प्र. 16 त्सुनामीच्या वेळी आपण खालीलपैकी काय करावे ?

Which of the following should we 'DO' during a Tsunami?

1. लाटा पाहण्यासाठी किनाऱ्याजवळ रहा

[Stay near the shore to watch the waves]

2. किनाऱ्यापासून बाहेर निघण्यापूर्वी अधिकृत चेतावणीची प्रतीक्षा करा

[Wait for an official warning before evacuating]

3. ताबडतोब उंच जमिनीवर/ठिकाणावर जा. [Head to higher ground immediately]

4. त्सुनामीची छायाचित्रे किंवा व्हिडिओ घ्या [Take pictures or videos of the tsunami]

प्र. 17 पेशीमध्ये तंतूकणिकेचे कार्य खालीलपैकी कोणते ?

What is the function of mitochondria in cells?

1. एटीपीच्या स्वरूपात ऊर्जा निर्माण करणे

[Generate energy in the form of ATP]

2. सेलमधील प्रथिने आणि इतर रेणू वाहून नेणे

[Transport proteins and other molecules within the cell]

3. प्रथिने आणि लिपिड्स सुधारित करणे, क्रमवारी लावणे आणि एकत्रित करणे

[Modify, sort and package proteins and lipids]

4. पाचक द्रव्यांच्या सहाय्याने पेशीय कचऱ्याचे विघटन करणे

[Contain digestive enzymes for breaking down cellular waste]

प्र. 18 सामान्य तापमानाला हवेतील ध्वनीचा वेग अंदाजे आहे.

The speed of sound in air at room temperature is approximately:

1. 343 मी/से [343 m/s]

2. 1000 मी/से [1000 m/s]

3. 186,000 मी/से [186,000 m/s]

4. 3.00×10^{-8} मी/से [3.00×10^{-8} m/s]

प्र. 19 आंतरराष्ट्रीय बेडूक दिनाचा मुख्य उद्देश काय आहे ?

What is the main purpose of International Frog Day?

1. परिसंस्थेतील बेडकांच्या महत्त्वाबाबत जनजागृती करणे

[To raise awareness about the importance of frogs in the ecosystem]

2. जगभरातील बेडकांची विविधता साजरी करणे

[To celebrate the diversity of frogs around the world]

3. बेडूक संवर्धनाच्या प्रयत्नांना चालना देणे [To promote frog conservation efforts]

4. वरील सर्व [All of the above]

प्र. 20 पदार्थाचे जास्त संहिता असलेल्या भागाकडून कमी संहिता असलेल्या भागाकडे होणारे वहन म्हणजेच

What is the process by which substances move from an area of high concentration to an area of low concentration?

1. परासरण [Osmosis]

2. विसरण [Diffusion]

3. गाळण [Filtration]

4. अभिगमन [Active transport]

प्र. 21 LPG वायूत प्रामुख्याने प्रोपेन आणि ब्युटेन हे दोन घटक 30:70 या प्रमाणात असतात. तो वासरहित असतो परंतु कोणत्याही कारणाने त्याची गळती झाल्यावर लगेच समजून येऊन अपघात टाळावा यासाठी त्यामध्ये ----- हे तीव्र व विशिष्ट वासाचे रसायन अल्पप्रमाणात मिसळलेले असते. यामुळे LPG ची गळती आपल्या लगेच लक्षात येते.

LPG gas mainly consists of propane and Butane in the ratio of 30 : 70. It is odourless, but it contains a small quantity of ----- a strong and distinctive smelling chemical, to prevent accidents and detect it immediately after its leakage for any reason. Leakage of LPG can be noticed immediately.

1. ईथिल अल्कोहोल [Ethyl Alcohol]

2. ईथिल मरकॅप्टन [Ethyl Mercaptan]

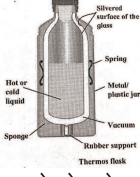
3. इथेनॉल [Ethanol]

4. वरील सर्व [All of the above]

प्र. 22 थर्मस फ्लास्क मध्ये गरम पदार्थ गरम आणि थंड पदार्थ थंड राहण्यासाठी खालीलपैकी कोणत्या क्रियेचा वापर केला जातो ?

इ. - 7 वी

How does a thermos flask keep hot liquids hot and cold liquids cold?



1. वहनाद्वारे होणारे उष्णतेचे हस्तांतर रोखून [By preventing heat transfer through conduction]
2. संवहनाद्वारे होणारे उष्णतेचे हस्तांतर रोखून [By preventing heat transfer through convection]
3. प्रारणाद्वारे होणारे उष्णतेचे हस्तांतर रोखून [By preventing heat transfer through radiation]
4. उष्णता हस्तांतरणाच्या तीनही पद्धतींद्वारे होणारे उष्णतेचे हस्तांतरण रोखून [By preventing heat transfer through all three modes of heat transfer]

प्र. 23 बाजारातून आणलेल्या हळद पावडरमध्ये भेसळ (मेटॅनिल यलो) असल्याचे तुम्हाला कळले तर ती भेसळ ओळखण्यासाठी तुम्ही खालीलपैकी कोणत्या पद्धतीचा अवलंब कराल ?

If you come to know that turmeric powder brought from the market is adulterated with Metanil yellow, which of the following methods should you use to identify it?

1. हळदी द्रावणात ग्लिसरीन टाकल्यास लालसर रंग प्राप्त होतो यावरून हळदीमध्ये भेसळ असल्याचे कळते.

[If glycerine is added to the turmeric solution, a reddish colour is obtained, which indicates that the turmeric is adulterated]

2. हळदीच्या पाण्यातील द्रावणामध्ये तीव्र हायड्रोक्लोरिक आम्ल टाकल्यास लालसर रंग येतो त्यावरून भेसळ असल्याचे कळते. [If strong hydrochloric acid is added to a solution of turmeric in water, a reddish colour is obtained, which indicates adulteration]

3. हळदीमध्ये साखरेचे द्रावण टाकल्यास हळद लाल रंगाची होईल त्यावरून हळदीमध्ये भेसळ असल्याचे कळेल.

[If sugar solution is added to the turmeric, the turmeric will turn red in color, which indicates that the turmeric is adulterated]

4. हळदीमध्ये मिठाचे द्रावण टाकून हळद लाल झाल्यास त्यामध्ये भेसळ असल्याची कळेल.

[If salt solution is added to turmeric, if the turmeric turns red, it will be known to be adulterated]

प्र. 24 20 किलोग्रॅम वस्तुमानाची गाडी सपाट व गुळगुळीत रस्त्यावरून 2N इतके बल लावल्यावर 50 मीटर सरळ रेषेत गेली, तेव्हा बलाने किती कार्य केले ?

A car of mass 20 kg moves in a straight line for 50 m when a force of 2N is applied on a flat and smooth road, how much work is done by the force?

1. 1000 J
2. 2000 J
3. 200 J
4. 100 J

प्र. 25 आकाशातून जमिनीवर वीज पडल्यानंतर अनेक चांगले वाईट परिणाम होतात, खालीलपैकी कोणता परिणाम हा शास्त्रीय दृष्ट्या उपयोगी ठरतो ?

A lightning strike has many good and bad effects, which of the following is scientifically helpful -----

1. जमिनीची धूप होणे [Soil Erosion]
2. ऑक्सिजन व नायट्रोजन यांच्यामध्ये रासायनिक अभिक्रिया होऊन नायट्रोजन ऑक्साईड वायू तयार होतो [atmospheric nitrogen and oxygen react with each other to produce nitrogen oxide]
3. विजेच्या ऊर्जेमुळे हवेतील ऑक्सिजनचे ओझोन मध्ये रूपांतर होते.

[Oxygen is converted to ozone due to electrical energy]

4. पर्याय 2 आणि 3 [Option 2 and 3]

प्र. 26 जागतिक वन दिन ----- या दिवशी साजरा करतात.

Which day is observed as world forest day?

1. 1 डिसेंबर [1st December]

2. 5 जून [5th June]

3. 21 मार्च [21st March]

4. 30 ऑक्टोबर [30th October]

प्र. 27 सूर्यमालेतील सर्वात लहान ग्रह कोणता ?

Which one is the smallest planet in our solar system?

1. बुध [Mercury]

2. गुरु [Jupiter]

3. शुक्र [Venus]

4. शनि [Saturn]

प्र. 28 पोलिओ लस ----- यांनी शोधली.

----- invented polio vaccine.

1. अलेक्झांडर फ्लेमिंग [Alexander Fleming]

2. साल्क [Salk]

3. रॉबर्ट हुक [Robert Hooke]

4. एडवर्ड जेन्नर [Edward Jenner]

प्र. 29 ----- या रोगापासून भारत मुक्त झाला आहे.

----- disease is completely eradicated from India.

1. पोलिओ [Polio]

2. कोविड-19 [Covid-19]

3. एड्स [AIDS]

4. कर्करोग [Cancer]

प्र. 30 ऑक्सिजनचा शोध कोणी लावला ?

Who discovered oxygen?

1. प्रिस्टले [Priestley]

2. रूदरफोर्ड [Rutherford]

3. एडवर्ड जेन्नर [Edward Jenner]

4. मोस्ले [Moseley]

प्र. 31 तनया सुरुवातीला एका ठिकाणापासून उत्तरेला 15 कि.मी. चालते. नंतर 8कि.मी. पश्चिमेला चालते तर ती सुरुवातीच्या ठिकाणापासून किती अंतरावर आहे.

Tanaya walks 15 k.m. towards North, then she walks 8 k.m. towards West. How far is she from the starting point?

1. 23

2. 17

3. 18

4. 13

प्र. 32 प्रज्ञाचा वर्गात गुणानुक्रमे 5 वा क्रमांक व शेवटून 39 वा क्रमांक आला तर तिच्या वर्गात एकूण विद्यार्थी किती ?

Pradnya ranked 5th from the top and 39th from the bottom in a class. How many students are there in the class?

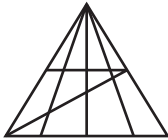
1. 44

2. 43

3. 42

4. 45

प्र. 33



दिलेल्या आकृतीत त्रिकोणांची संख्या किती ?

How many triangles are there in the given figure

1. 30

2. 24

3. 39

4. 16

प्र. 34

19	5	11
3	2	?
13	7	23

खालील प्रश्नातील रिकाम्या जागी योग्य अंक शोधा.

Find the missing number.

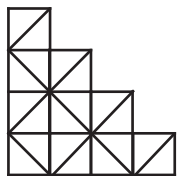
1. 4

2. 17

3. 21

4. 31

प्र. 35



बाजूच्या आकृतीत किती चौरस आहेत ?

How many squares are there in the following figure?

1. 14 2. 16
3. 22 4. 12

प्र. 36 8 वर्षे 5 महिन्यामध्ये एकूण किती महिने होतील ?

How many months are there in 8 yr. 5 month?

1. 85 2. 96 3. 68 4. 101

For Q. 37 to 39

पुढे दिलेल्या चार तर्कसंगत आकृत्याचे नीट निरीक्षण करा व त्याखाली दिलेल्या प्रश्नातील तीन वर्गाचे नाते योग्य रितीने दाखविणाऱ्या आकृतीचा अचूक पर्याय निवडा.

From the four logical diagrams given below select the one which best illustrates the relation ship among the three given classes.



1.



2.



3.



4.

- | | | | | | |
|---------|------------------|---|------------------|---|----------------|
| प्र. 37 | फळे | , | आंबा | , | सफरचंद |
| | Fruits | , | Mango | , | Apple |
| प्र. 38 | मराठी बोलणारे | , | इंग्रजी बोलणारे | , | हिंदी बोलणारे |
| | Marathi speakers | , | English speakers | , | Hindi speakers |
| प्र. 39 | महाराष्ट्र | , | गुजरात | , | पुणे |
| | Maharashtra | , | Gujrat | , | Pune |

प्र. 40 जर [If] $4 \triangle 3 = 192$

$5 \triangle 2 = 250$

$3 \triangle 4 = 108$

तर [Then] $2 \triangle 6 = ?$

1. 12 2. 24 3. 36 4. 48

प्र. 41 तीन लगतच्या विषम संख्यांची बेरीज ही त्या तीन संख्यांच्या सरासरीपेक्षा 42 ने जास्त आहे. तर त्या संख्यांमधील सर्वात लहान व सर्वात मोठ्या संख्येची बेरीज किती येईल ?

The sum of the three consecutive odd numbers is greater than their average by 42 what will be the addition of the smallest and the greatest number?

1. 21 2. 63 3. 42 4. 89

प्र. 42 3 वा. 40 मिनिटांनी घड्याळाचा तासकाटा व मिनिटकाटा यांच्यात किती अंशाचा कोन होईल ?

What will be the angle between the hour hand and the minute hand at 3.40 ?

1. 120° 2. 130° 3. 140° 4. 150°

प्र. 43 या प्रश्नामधील प्रश्न आकृतीची आरशातील प्रतिमा कशी दिसेल ते पर्यायी उत्तर आकृती मधून निश्चित करा.

Find out the mirror image of each of the following question figure from the given alternatives.

- 963 1. 369 2. ९३९ 3. ९३९ 4. 963

प्र. 44 या प्रश्नामधील पाण्यातील प्रतिबिंब कशी दिसेल ते पर्यायी उत्तर आकृतीमधून निश्चित करा.

Find out the water image of each of the following questions figure from the given alternatives.

- PAN 1. PAN 2. PAN 3. PAN 4. PAN

प्र. 45 प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य संख्या पर्यायांतून निवडा.

Find the number from the given options that can replace the question mark.

25 16 30 32 35 48 40 ? 45

1. 64

2. 50

3. 8

4. 80

प्र. 46 एका सांकेतिक भाषेत MOUSE हा शब्द 131521195 असा लिहिला, तर त्याच भाषेत TIGER हा शब्द कसा लिहिता येईल ?

In a code language the word MOUSE is coded as 131521195 then what is the code for the word TIGER?

1. 1987518

2. 2097518

3. 1897519

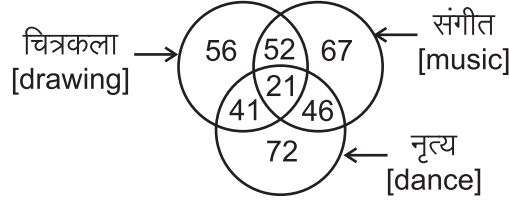
4. 2097618

For Q. 47 to 49

दिलेल्या आकृतीतील संख्या वेगवेगळ्या विषयांची आवड असणारे विद्यार्थी दाखवतात. ह्या आकृतीचे निरीक्षण करून खालील प्रश्नांची उत्तरे दिलेल्या पर्यायामधून शोधा.

The number in the figure show number of students liked different subject.

Observe the figure and choose the answer from given alternatives for following questions.



प्र. 47 तिनही विषय आवडणारे विद्यार्थी किती ?

How many students liked all three subject?

1. 119

2. 195

3. 21

4. 46

प्र. 48 फक्त कोणतेही दोन विषय आवडणारे विद्यार्थी किती ?

Find number of students liking only two subjects?

1. 139

2. 98

3. 87

4. 93

प्र. 49 संगीत व नृत्य आवडते आणि हे दोन्हीही विषय आवडतात मात्र चित्रकला विषय आवडत नाही असे किती विद्यार्थी आहे ?

Find the number of students who liked Music and Dance but not liked Drawing?

1. 206

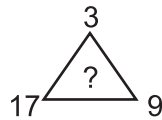
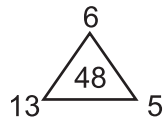
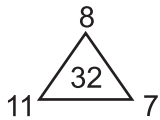
2. 232

3. 185

4. 139

प्र. 50 पुढील आकृतीत दिलेल्या संख्यांमध्ये एक विशिष्ट नियम आहे तो ओळखून प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य पर्याय लिहा.

In the following figure numbers are written with a specific rule. Find the rule and decide which alternative will be in place of question mark.



1. 29

2. 24

3. 51

4. 27

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

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