

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

इयत्ता - 8 वी

दिनांक - 12/3/2023

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 ----- संज्ञा गॉल्जीकायशी संबंधित आहे.
----- of the following term is related with Golgi bodies.
1. प्रतिक्षम संस्था [Immune system] 2. आत्मघातकी पिशव्या [Suicide bags]
3. विध्वंसक पथक [Demolition squads] 4. स्रावी अंगक [Secretory organ]
- प्र. 2 खालीलपैकी ----- हा मूलद्रव्यांचा भौतिक गुणधर्म नाही.
Which of the following is not a physical property of an element?
1. तन्यता [Ductility] 2. विद्युत सुवाहकता [Electrical conductivity]
3. आल्मांबरोबर अभिक्रिया [Reaction with acid] 4. कठिणपणा [Hardness]
- प्र. 3 लोखंडाच्या गंजण्यासाठी ----- हे घटक कारणीभूत ठरतात.
Rusting of iron causes due to -----
1. हवा आणि पाणी [Air & water] 2. कार्बनडायाऑक्साइड आणि पाणी [CO₂ & water]
3. ऑक्सीजन आणि हायड्रोजन [O₂ & H₂] 4. ऑक्सीजन आणि नायट्रोजन [O₂ & N₂]
- प्र. 4 दिलेले रेणूसूत्रांवरून त्यातील घटक मूलद्रव्यांच्या अचूक संयूजा ओळखा -
Mg Br₂
Write the correct valency of the respective constituent element from the given molecular formula -
Mg Br₂
1. Mg-1 ; Br-2 2. Mg-2 ; Br-1
3. Mg-1 ; Br-1 4. Mg-2 ; Br-2

प्र. 5 खालीलपैकी ----- हे एकजीनसी मिश्रण आहे.

----- is an example of the homogenous mixture.

1. दुध [Milk]
2. संमिश्र [Alloy]
3. हवा [Air]
4. पर्याय 1 आणि 3 [Option 1 & 3]

प्र. 6 इन्सुलिनची निर्मिती कोठे होते ?

In which of the following organs insuline is produced?

1. स्वादुरस [Pancreatic juice]
2. स्वादुपिंड [Pancrease]
3. यकृत [Liver]
4. रक्तवाहिन्या [Blood Vessel]

प्र. 7 अणूची प्लम पुडिंग संरचना ----- या शास्त्रज्ञाने मांडली.

----- has putforth the plum pudding model of atomic structure.

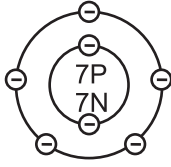
1. रूदरफोर्ड [Rutherford]
2. ऋषी कणाद [Rishi Kannada]
3. थॉमसन [Thomson]
4. डाल्टन [Dalton]

प्र. 8 दाबाचे SI पद्धतीमधील एकक कोणते ?

What is the unit of pressure in SI system?

1. न्यूटन [N]
2. पास्कल [Pa]
3. N/m^2
4. पर्याय 2 व 3 [Option 2 & 3]

प्र. 9



दिलेल्या अणूसंरचनेवरून मुलद्रव्य ओळखा व त्याची अचूक संयुजा ओळखा.

Identify the element from the given atomic structure & its valency.

1. लिथिअम-3 [Lithium-3]
2. नायट्रोजन-3 [Nitrogen-3]
3. नायट्रोजन-5 [Nitrogen-5]
4. फॉस्फरस-5 [Phosphorus-5]

प्र. 10 भूकंपाचे मोजमाप ----- मध्ये करतात.

The magnitude of an earthquake is measured on -

1. सेस्मोग्राफ [Seismograph]
2. इलेक्ट्रोस्कोप [Electroscope]
3. कार्डीओग्राफ [Cardiograph]
4. रिश्टर स्केल [Richter scale]

प्र. 11 खालीलपैकी ----- हा भूस्खलनाचा परिणाम नाही.

----- is not an effect of landslide.

1. नद्यांना पूर येतो व त्यांचा मार्ग बदलतो. [Rivers get flooded & change their paths]
2. वाहतूक विस्कळीत होते. [Affects the traffic]
3. आम्लीपर्जन्य होते. [Causes acid rain]
4. वनस्पती/ झाडे व त्यावरील सजीवांचे जीवन ओळखता येते. [Destroys plant life on it]

प्र. 12 खालील अभिक्रियांचे निरीक्षण करा व योग्य पर्याय ओळखा.

Study the following equations & mark the correct option.



- | | A | B | C | D |
|----|----|------------------|-----------------|--------------------------------|
| 1. | Na | H ₂ O | SO ₂ | H ₂ SO ₃ |
| 2. | Na | H ₂ O | SO ₂ | H ₂ SO ₄ |
| 3. | K | H ₂ O | SO ₂ | H ₂ SO ₄ |
| 4. | K | H ₂ O | SO ₃ | H ₂ SO ₃ |

प्र. 13 शेतकरी खालीलपैकी ----- अतिवापर करतात त्यामुळे पाण्याचे प्रदूषण होते.

One of the causes of water pollution is that the farmers use excessive -----

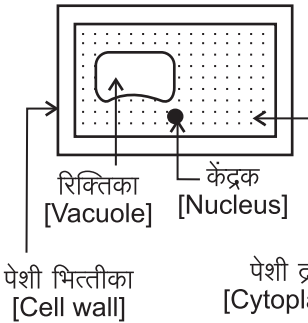
1. खत आणि पाणी [Manure & Water]
2. रासायनिक खते आणि किडनाशके [Fertilizers & Pesticides]
3. रासायनिक खते आणि बियाणे [Fertilizers & Seeds]
4. किडनाशके आणि बियाणे [Pesticides & Seeds]

प्र. 14 ओझोनचा थर पर्यावरणात महत्त्वाचा आहे कारण -----

The Ozone layer is important because -----

1. सजीव त्याचा श्वसनासाठी उपयोग करतात. [it is used by living organisms for respiration]
2. कारण त्यामुळे पृथ्वीचे तापमान कमी होते. [it decreases the temperature of the earth]
3. पृथ्वीवर पोहोचणारे अतिनील किरणांचे प्रमाण कमी करतो. [it reduces the amount of UV rays reaching the earth]
4. पृथ्वीवरील उष्णता पुन्हा वातावरणात परावर्तित करतो. [reflect the heat from the earth back into atmosphere]

प्र. 15



शेजारील आकृती प्राणी पेशीची नाही. कारण त्यामध्ये ----- आहे.

The cell shown below can not be an animal cell because it has -----

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| i. पेशीद्रव्य [Cytoplasm] | ii. केंद्रक [Nucleus] |
| iii. पेशी भित्तीका [Cell wall] | iv. मोठी रिक्तिका [Large vacuole] |
| 1. (i) & (ii) | 2. (i) & (iii) |
| 3. (iii) & (iv) | 4. (ii) & (iv) |

प्र. 16 खालीलपैकी ----- पेशी अंगकाभोवती एकेरी आवरण आहे.

----- of the following cell organelle is single membrane bounded.

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. केंद्रक [Nucleus] | 2. लयकारीका [Lysosomes] |
| 3. हरीतलवक [Chloroplast] | 4. तंतुकणिका [Mitochondria] |

प्र. 17 सतरंजी धुळमुक्त ----- मुळे होते.

Cleaning of dust from carpet is due to -----

- | | |
|--|---|
| 1. गतीचे जडत्व [inertia of motion] | 2. विराम अवस्थेचे जडत्व [inertia of rest] |
| 3. दिशेचे जडत्व [inertia of direction] | 4. संवेग [momentum] |

प्र. 18 खालीलपैकी हृदयाच्या कोणत्या भागाचे स्नायू जाड असतात ?

Which of the following chambers of the heart has the thicker muscular wall.

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. डावे अलिंद [Left atrium] | 2. उजवे अलिंद [Right atrium] |
| 3. डावे निलय [Left ventricle] | 4. पर्याय 1 व 2 [Option 1 & 2] |

प्र. 19 खालीलपैकी चूकीचे विधान ओळखा.

Which of the following statement is incorrect.

1. उजव्या अलिंदामध्ये ऑक्सीजनविरहित रक्त जमा होते. [Deoxygenated blood collects in right atrium.]
2. फुफ्फुसधमनी ऑक्सीजनयुक्त रक्त वाहून नेते. [Pulmonary artery carries oxygenated blood]
3. फुफ्फुसशीरा ऑक्सीजनयुक्त रक्त वाहून नेतात. [Pulmonary veins carries oxygenated blood]
4. महारोहिणी ऑक्सीजनयुक्त रक्त वाहून नेते. [Aorta carries oxygenated blood]

प्र. 20 स्तंभ I ची स्तंभ II बरोबर योग्य जोड्या लावा व दिलेल्या पर्यायातील योग्य पर्याय निवडा.

Match column I with column II and select the correct option from the given.

Column-I	Column-II
A. महाशीर [Superior vena cava]	i. फुफ्फुसाकडे विनाक्षजती रक्त वाहून आणले जाते. [Carries deoxygenated blood to lungs]
B. अधोमहाशीर [Interior vena cava]	ii. फुफ्फुसाकडून ऑक्सीजनयुक्त रक्त वाहून आणतात. [Carries oxygenated blood from lungs]
C. फुफ्फुस धमनी [Pulmonary artery]	iii. शरीराच्या खालच्या भागाकडून विनाक्षजती रक्त उजव्या अलिंदात आणले जाते. [Brings deoxygenated blood from lower part of the body to right atrium]
D. फुफ्फुस शीरा [Pulmonary veins]	iv. शरीराच्या वरच्या भागाकडून विनाक्षजती रक्त उजव्या अलिंदात आणले जाते. [Brings deoxygenated blood from upper part of the body to right atrium]
1. A-(ii) , B-(iv) , C-(iii) , D-(I)	2. A-(iv) , B-(i) , C-(ii) , D-(iii)
3. A-(iv) , B-(iii) , C-(i) , D-(ii)	4. A-(iv) , B-(i) , C-(iii) , D-(ii)

प्र. 21 ठराविक वारंवारतेचा आवाज निर्माण करण्यासाठी प्रयोगशाळेत वापरले जाणारे ----- साधन आहे.

The instrument used in the laboratory to produce sound of a fixed frequency is -----

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. दोलक [Simple pendulum] | 2. नादकाटा [Tuning fork] |
| 3. तापमापी [Thermometer] | 4. मीटरपट्टी [Meter scale] |

प्र. 22 ध्वनीच्या वारंवारतेचे ----- एकक आहे.

Unit of frequency of sound is -----

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. डेसिबल [Decibel (dB)] | 2. हर्ट्झ [Hertz (Hz)] |
| 3. मीटर [Meter (m)] | 4. सेकंद [Second (s)] |

प्र. 23 ----- या देशाने पृथ्वीभोवती पहिला कृत्रिम उपग्रह सोडला.

----- was the first country to send an artificial satellite around the earth.

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. भारत [India] | 2. रशिया [Russia] |
| 3. अमेरिका [America] | 4. जपान [Japan] |

प्र. 24 रेणूसूत्रावरून खालीलपैकी कोणते संयुग आम्लधर्मी आहे.

Which of the following compound is acidic from their molecular formula?

- | | | | |
|------------------------|---------|---------------------|--------|
| 1. Ca(OH) ₂ | 2. NaOH | 3. HNO ₃ | 4. KOH |
|------------------------|---------|---------------------|--------|

प्र. 25 योग्य जोड्या लावा आणि योग्य पर्याय लिहा.

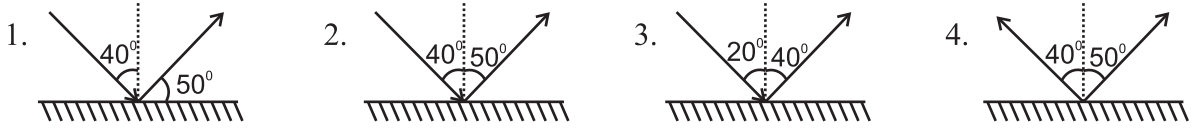
Match correctly & write correct option.

Column-I	Column-II
A. व्हिनेगार [Vinegar]	i. टार्टरिक आम्ल [Tartaric acid]
B. संत्रा [Orange]	ii. लॅक्टिक आम्ल [Lactic acid]
C. चिंच [Tamarind]	iii. अॅसिटिक आम्ल [Acetic acid]
D. दही [Curd]	iv. सायट्रिक आम्ल [Citric acid]
1. A-ii , B-iv , C-iii , D-i	2. A-iii , B-iv , C-i , D-ii
3. A-i , B-ii , C-iv , D-iii	4. A-ii , B-iii , C-iv , D-i

- प्र. 26 खालीलपैकी ----- हा नैसर्गिक रासायनिक बदल आहे.
----- of the following is natural chemical change.
1. श्वसन [Respiration]
 2. इंधनाचे ज्वलन [Combustion of fuel]
 3. दुष्फेन पाणी सुफेन बनविणे [Softning of hard water]
 4. पर्याय 2 व 3 [Option 2 & 3]

- प्र. 27 खालीलपैकी ----- हे आयनिक संयुगाचे उदाहरण नाही.
Which of the following is not an example of ionic compound.
1. NaCl
 2. MgCl₂
 3. NH₃
 4. CaO

- प्र. 28 खालीलपैकी कोणती आकृती प्रकाश परावर्तनाचे नियम दर्शविते.
Which of the following demonstrates the law of reflection.



- प्र. 29 खालीलपैकी कोणत्या पृष्ठभागावरून जास्तीत जास्त प्रकाश परावर्तित होणार नाही ?
Which surface will not reflect most of the light falling on them?
1. खडबडीत पृष्ठभाग [Rough surface]
 2. चकचकीत पृष्ठभाग [Shining surface]
 3. गुळगुळीत/मऊ पृष्ठभाग [Smooth surface]
 4. अपारदर्शक पृष्ठभाग [Opaque surface]

- प्र. 30 आपल्या घरात ----- हा नैसर्गिक दर्शक असतो.
The natural indicator found in our homes is
1. मीठ [common salt]
 2. हळद [turmeric]
 3. खाण्याचा सोडा [baking soda]
 4. साखर [sugar]

- प्र. 31 ध्वनीचा सर्वाधिक वेग ----- मध्ये असेल.
Velocity of sound is maximum in
1. लोखंड [iron]
 2. पाणी [water]
 3. हवा [air]
 4. वरील सर्व [All of these]

- प्र. 32 खालीलपैकी कोणत्या वारंवारतेचा ध्वनी मानव ऐकू शकणार नाही ?
Which of the following frequency of sound can't be heard by human beings?
1. 40 Hz
 2. 400 Hz
 3. 4000 Hz
 4. 40000 Hz

- प्र. 33 -40° C आणि त्यांच्या रूपांतरीत फॅरेनहाइट तापमानातील फरक -----
A temperature difference of -40° C and its fahrenheit scale is -----
1. 40
 2. 0
 3. 80
 4. 212

- प्र. 34 प्रथम तापमापी कोणी विकसित केली ?
The first thermometer was developed by -
1. ज्यूल [Joule]
 2. फॅरेनहाइट [Fahrenheit]
 3. गॅलिलिओ [Galileo]
 4. वॉट [Watt]

प्र. 35 चुकीची जोडी ओळखा.

Identify incorrect pair

1. कोवीड-19 – विषाणूजन्य आजार [Covid-19 - Viral Disease]
2. 5 G – दुरसंचार तंत्रज्ञान [5 G - Telecommunication technology]
3. बिटकॉइन – ब्लॉकचैन तंत्रज्ञान [Bitcoin - Block chain technology]
4. आर्टिफिशियल इंटेलिजन्स (AI) – मानवी भावना [Artificial Intelligence - Human Emotion]

प्र. 36 खालील विधानांवरून शास्त्रज्ञ ओळखा.

Identify the scientist based on following sentences.

A. त्यांना भौतिकशास्त्रातील अँडम्स प्राईस मिळाले.

[He received Adams prize in physics]

B. त्यांना पद्मभूषण प्रदान करण्यात आले.

[He is Honoured with Padma bhushan]

1. होमी भाभा [Homi Bhabha]
2. डॉ.सी.व्ही. रमण [Dr. C.V. Raman]
3. मेरी क्यूरी [Marie Curie]
4. डॉ. विक्रम साराभाई [Dr. Vikram Sarabhai]

प्र. 37 डॉ. सी.व्ही. रमण यांच्याबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान/विधाने बरोबर आहे. ?

Which of the following statements regarding Dr. C.V. Raman is/are correct?

A. त्यांनी रसायनशास्त्र क्षेत्रात काम केले.

[He worked in the field of chemistry]

B. त्यांना नोबेल पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले.

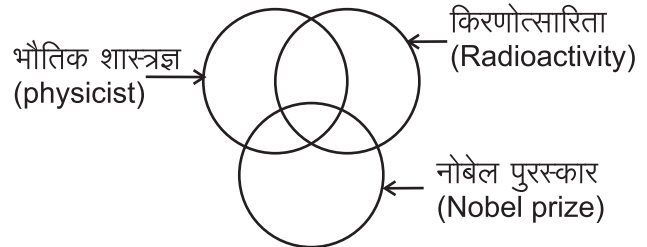
[He was Honoured with Nobel prize]

1. फक्त A [Only A]
2. फक्त B [Only B]
3. A आणि B दोन्हीही [Both A & B]
4. वरीलपैकी नाही [None of these]

प्र. 38 शास्त्रज्ञ ओळखा.

Identify Scientist

1. डॉ. होमी भाभा [Dr. Homi Bhabha]
2. डॉ.सी.व्ही. रमण [Dr. C.V. Raman]
3. मेरी क्यूरी [Marie Curie]
4. डॉ. विक्रम साराभाई [Dr. Vikram Sarabhai]



प्र. 39 डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम यांच्याबद्दल खालीलपैकी कोणते विधान/विधाने चुकीची आहेत ?

Which of the following statements regarding Dr. A.P.J. Abdul Kalam is/are incorrect?

A. त्यांनी DRDO व ISRO मध्ये काम केले.

[He worked in DRDO & ISRO]

B. त्यांनी पोखरण अणुचाचणीमध्ये महत्वपूर्ण भूमिका निभावली

[He played pivotal role in Pokharan nuclear test]

1. फक्त A [Only A]
2. फक्त B [Only B]
3. A आणि B दोन्हीही [Both A & B]
4. वरीलपैकी नाही [None of these]

प्र. 40 कल्पना चावला संबंधी खालीलपैकी कोणते विधान/विधाने बरोबर आहेत ?
Which of the following statements regarding Kalpana Chawla is/are correct?

A. त्या एक अंतराळवीर होत्या.

[She was an Astronaut]

B. त्यांनी अंतराळात अपोलो या अंतराळ यानाने प्रवास केला.

[She went to space onboard Apollo space shuttle]

1. फक्त A [Only A]

2. फक्त B [Only B]

3. A आणि B दोन्हीही [Both A & B]

4. वरीलपैकी नाही [None of these]

प्र. 41 मला ओळखा.

Identify me.

A. मी अवकाश तंत्रज्ञानातील एक भारतीय संस्था आहे.

I am an Indian space technology organisation

B. मी उपग्रह प्रक्षेपणाचे ही कार्य करते.

I am involved in satellite launching program.

1. इस्रो [ISRO]

2. नासा [NASA]

3. डीआरडीओ [DRDO]

4. पर्याय 1 व 2 [Option 1 & 2]

प्र. 42 गटात न बसणारा शब्द ओळखा.

Find odd man out.

1. चांद्रयान-I [Chandrayan - I]

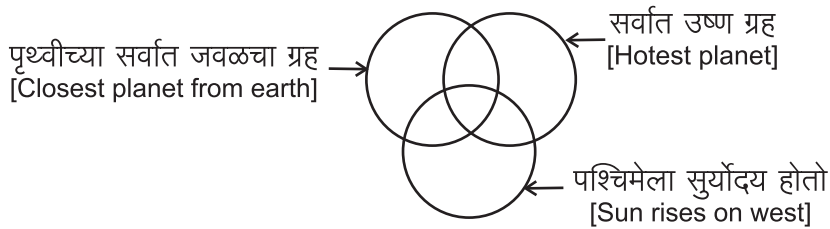
2. चांद्रयान - II [Chandrayan - II]

3. गगनयान [Gaganyaan]

4. मिशन मॉम [Mission Mom]

प्र. 43 ओळखा.

Identify



1. शुक्र [Venus]

2. गुरू [Jupiter]

3. मंगळ [Mars]

4. बुध [Mercury]

प्र. 44 चुकीची जोडी ओळखा.

Identify wrong pair.

1. मिशन मॉम - मंगळ [Mission Mom - Mars]

2. आदित्य - सूर्य [Aditya - Sun]

3. गगनयान - शुक्र [Gaganyan - Venus]

4. चांद्रयान-I - चंद्र [Chandrayan-I - Moon]

प्र. 45 इलेक्ट्रीक वाहनामध्ये खालीलपैकी कोणत्या प्रकारची बॅटरी प्रामुख्याने वापरतात ?

Which battery is predominantly used in Electric Vehicles (EVs) ?

1. लिथियम-आयन बॅटरी [Lithium-ion Battery]

2. निकेल-मेटल बॅटरी [Nickel-metal Battery]

3. लिड-अॅसिड बॅटरी [Lead-Acid Battery]

4. निकेल कॅडमियम बॅटरी [Nickel Cadmium Battery]

प्र. 46 समीकरण सार्थ होण्यासाठी चिन्हांच्या क्रमांचा योग्य पर्याय निवडा.

Select the correct combination of mathematical signs to balance the following equation.

$$(12 \square 7 \square 6) \square 13 \square 6$$

1. $\times, =, \div, -$

2. $\div, -, =, \times$

3. $-, \div, \times, =$

4. $\times, -, \div, =$

प्र. 47 दहा क्रिकेट संघांनी एका स्पर्धेत भाग घेतला. प्रत्येक संघाचा इतर नऊ संघांशी सामना झाल्यास या स्पर्धेत एकूण किती सामने होतील ?

Ten cricket teams take part in a tournament. Each team has to play very other team. How many total matches must they play?

1. 90

2. 81

3. 45

4. 110

प्र. 48 राम एक काम 10 दिवसांत पूर्ण करतो. सुदामला तेच काम पूर्ण करण्यासाठी 15 दिवस लागतात.

जर दोघांनी मिळून ते काम केल्यास किती दिवसात पूर्ण होईल ?

Ram finishes a work in 10 days. Sudam finishes the same work in 15 days. How many days will they take to finish that work together?

1. 25

2. 12.5

3. 6

4. 7.5

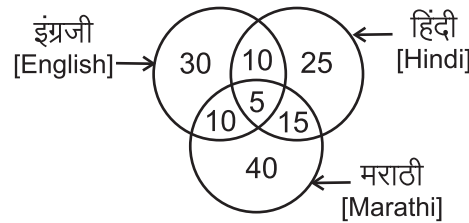
For Q. 49 to 53

इंग्रजी, मराठी व हिंदी विषय असलेल्या एका परीक्षेला 500 विद्यार्थी बसले होते. खालील आकृतीत नापास झालेल्या संबंधीत विषयांच्या विद्यार्थ्यांची संख्या दर्शविलेली आहे. यावरून खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

Observe the diagram carefully and answer the questions given below.

Five hundred candidates appeared in an examination comprising tests in English, Marathi and Hindi.

The diagram gives the number of candidates who failed in different tests.



प्र. 49 फक्त दोन विषयांत नापास विद्यार्थ्यांची संख्या किती ?

What is the total number of candidates who failed in only two subjects?

1. 25

2. 35

3. 40

4. 60

प्र. 50 इंग्रजी विषयात नापास झालेले एकूण विद्यार्थी किती ?

What is the total number of students who failed in English?

1. 55

2. 30

3. 445

4. 50

प्र. 51 मराठी विषयात पास झालेल्या विद्यार्थ्यांचे संख्या किती ?

What is the number of candidates who passed in Marathi

1. 460

2. 480

3. 440

4. 430

प्र. 52 तीनही विषयांत पास झालेले एकूण विद्यार्थी किती ?

How many total candidates are there who passed in all the three subjects?

1. 135

2. 365

3. 95

4. 495

प्र. 53 फक्त एकच विषयात पास झालेल्या विद्यार्थ्यांचे शेकडा प्रमाण किती ?

What is the percentage of candidates who passed in only one subject?

1. 93

2. 19

3. 7

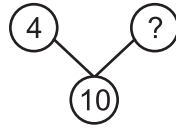
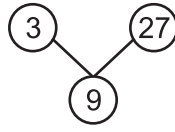
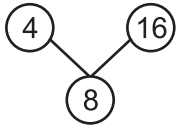
4. 5

For Q. 54 to 56

प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य पद पर्यायांतून शोधा.

Find the missing character.

प्र. 54



1. 20

2. 25

3. 30

4. 22

प्र. 55

15		2
	80	
5		6

9		7
	65	
4		6

13		16
	?	
11		8

1. 35

2. 48

3. 72

4. 120

प्र. 56

13	54	?
7	45	32
27	144	68

1. 2

2. 36

3. 6

4. 4

प्र. 57

खालील उदाहरणाचे नीट निरीक्षण करून m या अक्षराची किंमत पर्यायांतून अचूक शोधा.

Observe the following example, carefully and find the value of letter m . from the given option.

15	33	27	36	32	m	8	2	2	4
				18	9				
				22	11				
				12	3				

1. 3

2. 4

3. 8

4. 12

प्र. 58

तुम्ही ज्याला आपला मित्र/मैत्रिण समजता अशी व्यक्ती तुम्हाला फसवत आहे असे तुमच्या लक्षात आल्यावर तुम्ही काय कराल ?

You find that the person whom you call your friend has been cheating you. What would you do?

1. त्याच्या/तिच्याशी असलेले संबंध तोडावेत [Break relations with him/her]

2. त्याच्या/तिच्याशी जशास तसे वागावे [Give him/her fit fo tat]

3. त्याची/तिची चूक त्याच्या/तिच्या लक्षात आणून द्यावी [Make him/her realise his/her mistake]

4. त्याच्या/तिच्या चुकीच्या वर्तनाबद्दल इतर मित्रांना सांगावे. [Tell other friends about him]

प्र. 59

खालील वाक्य सत्य ठरण्यासाठी योग्य पर्याय निवडा.

Choose the best alternative as the answer.

कोणत्याही मनुष्याला ----- नेहमी असतात. [A man always has -----]

1. दात [Teeth]

2. पाय [Feet]

3. हात [Hands]

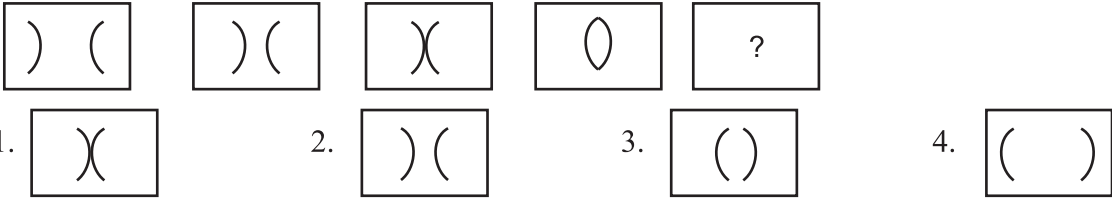
4. हृदय [Heart]

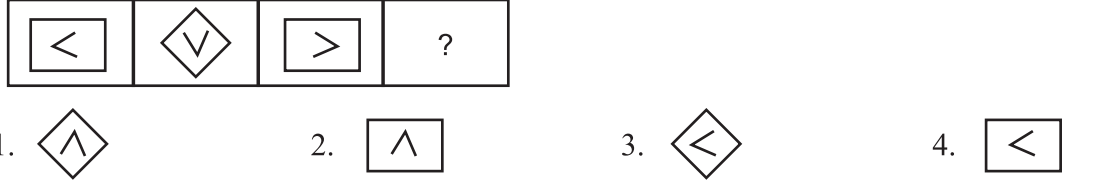
कच्चे काम

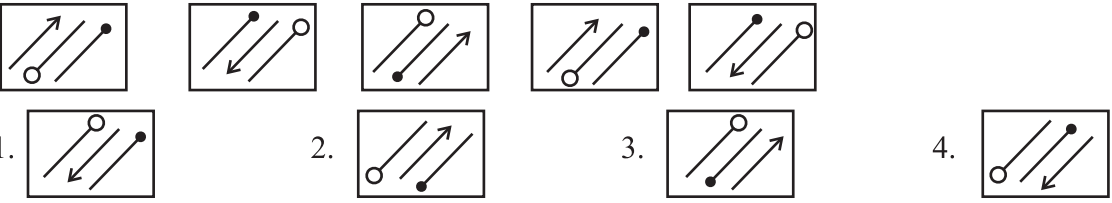
For Q. 60 to 62

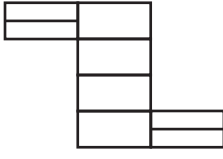
दिलेल्या मालिकेतील आकृत्यांच्या क्रमाचे निरीक्षण करून क्रमाने येणारी पुढील आकृती पर्यायांतून अचूक ओळखा.

Select a figure from amongst the answer figures which will continue the series established by the four problem figures.

प्र. 60 

प्र. 61 

प्र. 62 

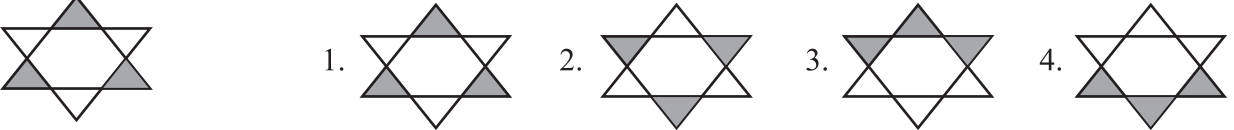
प्र. 63  दिलेल्या आकृतीतील एकूण चौकोनांची संख्या किती ?
Count the number of rectangles in the given figure.

1. 8 2. 14
3. 18 4. 20

प्र. 64 पुढीलपैकी कोणत्या गटातील अक्षरांची आरशातील प्रतिमा तशीच दिसेल ?
Which of the following collections of letters will look the same in the mirror?

1. OSMIHOM 2. VHRTRVA 3. HIMOSTA 4. AVOIVOA

प्र. 65 दिलेल्या आकृतीचे जलप्रतिबिंब पर्यायांतून अचूक निवडा.
Choose the correct water image of the given figure from the given alternatives.



For Q. 66 to 68

घनठोकळ्याच्या दोन स्थितींचे निरीक्षण करून विचारलेल्या प्रश्नांची उत्तरे पर्यायांतून अचूक शोधा.

(घनाच्या पृष्ठांवर लिहिलेली अक्षरे UVWXYZ)

Two positions of a dice are shown. Observe it and answer the questions. (Letter written on the faces of the dice are - UVWXYZ)



प्र. 66 जेव्हा तळाच्या पृष्ठावर X हे अक्षर असेल त्यावेळी वरच्या पृष्ठावर कोणते अक्षर असेल ?
When X is at the bottom, which letter will be on the top?

1. Y 2. Z 3. U 4. W

प्र. 67 V या अक्षराच्या विरुद्ध पृष्ठावर कोणते अक्षर असेल ?
Which letter will be on the opposite face of the dice?

1. X 2. Z 3. Y 4. W

प्र. 68 W या अक्षराच्या शेजारील पृष्ठावर कोणते अक्षर असणार नाही ?

Which letter will not on the adjacent face of letter W?

1. X 2. V 3. Y 4. U

For Q. 69 to 71

दिलेल्या मालिकेचे निरीक्षण करून प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारे पद पर्यायांतून अचूक ओळखा.

Observe the given series and find the correct term from the given alternatives that can replace the question mark.

प्र. 69 92 , 83 , 74 , 56 , ?

1. 47 2. 44 3. 67 4. 45

प्र. 70 I , Y , A , P , ?

1. N 2. L 3. S 4. D

प्र. 71 93 , 105 , 111 , 115 , ?

1. 115 2. 117 3. 122 4. 119

प्र. 72 एका सांकेतिक भाषेत **cat = bcq** , **dog = cqd** , **pen = ogk** असे लिहिले जाते तर त्याच सांकेतिक भाषेत **mix** हा शब्द कसा लिहिला जाईल ?

In a certain code language

cat is written as **bcq**

dog is written as **cqd** and

pen is written as **ogk** then

How will be the word **mix** written in that code language?

1. nix 2. lku 3. lju 4. knu

प्र. 73 चुकीचे पद ओळखा.

Find an odd man out

13 , 23 , 43 , 53 , 63

1. 23 2. 63 3. 13 4. 43

प्र. 74 काही घोडे व त्यांचे मालक रस्त्याने चालले होते. घोडे व त्यांच्या मालकांच्या पायांची संख्या 84 होती तर घोडे व मालक यांची एकूण संख्या 25 होती. या माहितीवरून घोड्यांची संख्या मालकांच्या संख्येपेक्षा कितीने जास्त होती ?

Some horses are going some where with their owners. Total legs of the horses and their owners are 84 and total of the horses and their owners was 25. How many horses were more than the number of their owners?

1. 17 2. 16 3. 9 4. 8

प्र. 75 दोन संख्यांची बेरीज 33 असून त्यांचा गुणाकार 252 आहे. तर या दोन संख्यांतील फरक किती ?

Addition of two numbers is 33 and multiplication of these two numbers is 252 find the subtraction of these two numbers.

1. 8 2. 10 3. 15 4. 9

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