

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

इयत्ता - 8 वी

दिनांक - 17/3/2019

परीक्षा क्र. -

गुण - 150

वेळ - 1 तास 30 मिनिटे

विद्यार्थ्यांना सूचना :-

1. उत्तरे वेगळ्या उत्तरपत्रिकेवर लिहावयाची आहेत.
2. सदर प्रश्नपत्रिकेत 75 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. थायरॉक्सिन 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. - 8 वी

- प्र. 1 खालील पर्यायापैकी आकाराने सर्वात अतिसूक्ष्म कोण ?
Which of the following option have smallest size?
1. जीवाणू [Bacteria] 2. विषाणू [Virus] 3. आदिजीव [Protozoa] 4. कवके [Fungi]
- प्र. 2 सचिनला पाण्याची भीती वाटते, तो अतिशयोक्ती करत वागतो या लक्षणावरून सचिनला ----- रोग झाला असावा.
Sachin have hydrophobia, he shows extreme fear for water, from these symptoms it seems that Sachin have -----
1. रेबीज [Rabies] 2. डेंग्यू [Dengue] 3. एड्स [Aids] 4. कर्करोग [Cancer]
- प्र. 3 मॅमोग्राफी, बायप्सी, लॅप्रोस्कोपिक सर्जरी या उपचार पध्दती ----- या रोगावर वापरतात.
Mammography, Biopsy, Laproscopic surgery methods are used for ----- disease.
1. क्षय [T.B.] 2. कर्करोग [Cancer] 3. एड्स [Aids] 4. हृदयविकार [Heart diseases]
- प्र. 4 विधान A - जेनेरिक औषधे ही स्वस्त असतात.
[Sentence A - Generic medicines are cheaper]
विधान B - जेनेरिक औषधे ब्रॅन्डेड औषधांच्या समकक्ष व त्याच दर्जाची असतात.
[Sentence B - Generic medicines are at par in quality with branded medicines]
1. फक्त विधान A सत्य [Only sentence A True] 2. फक्त विधान B सत्य [Only sentence B True]
3. फक्त विधान B असत्य [Only sentence B Fails] 4. विधान A व B दोन्ही सत्य [Both sentences A & B True]
- प्र. 5 ----- हे उपकरणे आर्किमिडिजच्या तत्वावर आधारित आहे.
----- Instrument is based on Archimedes principal.
1. दुग्धतामापी [Lactometer] 2. हवादाबमापी [Barometer]
3. अॅमीटर [Ametor] 4. व्होल्ट मीटर [Voltmeter]

प्र. 6 सतरंजी ----- मुळे धुळमुक्त 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. 7 जहाज पाण्यावर तरंगू शकते कारण -----

Ship floats on water because -----

1. जहाजाची घनता पाण्यापेक्षा कमी असते.
[Density of ship is less than the water.]
2. जहाजाने बाजूला ढकलेल्या पाण्याचे वजन जहाजाच्या वजनापेक्षा जास्त असते.
[Weight of displaced water is greater than the weight of the ship.]
3. जहाजाच्या पाण्यात बुडालेल्या भागाचे वजन त्याने बाजूला सारलेल्या पाण्याच्या वजनाइतके असते.
[Weight of the immersed part of the ship is equal to the weight of the displaced water.]
4. जहाजाने बाजूला सारलेल्या पाण्याचे वजन पूर्ण जहाजाच्या वजनाइतके असते.
[Weight of displaced water is equal to the weight of whole ship.]

प्र. 8 ध्वनीचे प्रसारण सर्वाधिक वेगाने ----- मध्ये होते.

Sound travels fastest in -----

1. हवा [Air]
2. पाणी [Water]
3. लोखंडी सळई [Iron rod]
4. निर्वात [Vacuum]

प्र. 9 खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे ?

Which of the following statements are correct?

1. वारंवारितेचे एकक हर्ट्झ आहे. [The unit of frequency is hertz]
2. ध्वनीची पातळी डेसिबल या एककात मोजतात. [Loudness of sound is measured in deciBel.]
3. एक विरलन आणि एक संपीडन मिळून तरंगाचे एक आवर्तन तयार होते.
[One compression and one rarefaction together forms one cycle of wave.]
4. सर्व पर्याय बरोबर [All of these]

प्र. 10 ----- हे घट पुनः प्रभारित करता येतात.

----- cells can be recharged.

1. लिथियम आयन विद्युत घट [Lithium ion cells]
2. निकेल कॅडमियम घट [Ni - cd cell]
3. लेड-आम्ल विद्युत घट [Lead - Acid cell]
4. सर्व पर्याय बरोबर [All of these]

प्र. 11 विद्युतघंटे मध्ये ----- चुंबक वापरतात.

In Electric Bell ----- magnet is used.

1. पट्टी चुंबक [Bar magnet]
2. विद्युत चुंबक [Electro magnet]
3. चकती चुंबक [Disc magnet]
4. कायम चुंबक [Perment magnet]

प्र. 12 ----- अपवाद वगळता सर्व अणूच्या केंद्रकात न्यूट्रॉन असतो.

Neutrons are present in the nucleus of all atoms, except -----

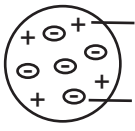
1. ड्युटेरियम [deuterium]
2. ट्रिटियम [tritium]
3. हायड्रोजन [hydrogen]
4. वरील सर्व [all of these]

प्र. 13 रूडरफोर्डच्या प्रयोगातील α कणांच्या विकीरणाने सर्व प्रथम अणूला ----- असते हे दर्शविले.

Rutherford's experiment on scattering of α particles showed for the first time that the atom have -----

1. केंद्रक [nucleus]
2. इलेक्ट्रॉन [electron]
3. प्रोटॉन [proton]
4. न्यूट्रॉन [neutron]

प्र. 14



धन प्रभार गोल
[positive sphere]
इलेक्ट्रॉन [Electron]

दिलेल्या आकृतीतील अणुप्रारूप कोणते ?

Which model of an atom is depicted by the given figure?

इ. - 8 वी

1. थॉमसनचे अणुप्रारूप [Thomson's model of an atom] 2. रूदरफोर्डचे अणुप्रारूप [Rutherford's model of an atom]
3. बोरचे अणुप्रारूप [Bohr's model of an atom] 4. यापैकी नाही [None of these]

प्र. 15

1 संयुजा असलेले मूलद्रव्ये हे -----

Elements with valency 1 are -----

1. नेहमीच धातू असतात. [always metals]
2. नेहमीच अधातू असतात. [always non metals]
3. नेहमीच धातुसदृश्य असतात. [always metalloids]
4. एकतर धातू किंवा अधातू असतात. [either metals or non metals]

प्र. 16

M या धातूच्या क्लोराइडचे सूत्र MCl_3 असल्यास धातूची संयुजा -----

The formula of chloride of metal M is MCl_3 then the valency of M metal is -----

1. 1 2. 2 3. 3 4. 0

प्र. 17

संमिश्र : समांगी मिश्रण :: निलंबन : -----

Alloy : Homogeneous mixture :: Suspension : -----

1. संयुग [Compound] 2. रेणू [Molecule]
3. विषमांगी मिश्रण [Heterogeneous] 4. कलिल [Colloid]

प्र. 18

खालीलपैकी कोणता अधातू विजेचा उत्तम सुवाहक आहे ?

Which of the following non metal is a good conductor of electricity?

1. हिरा [Diamond] 2. ग्रॅफाइट [Graphite] 3. सिलिकॉन [Silicon] 4. चांदी [Silver]

प्र. 19

22 कॅरेट सोन्यामध्ये सुमारे ----- अशुद्धीचा समावेश असतो.

22 carat gold contains approximately ----- impurities.

1. 91.66 % 2. 100 % 3. 8 % 4. 25 %

प्र. 20

स्वस्त किंमतीच्या स्टेनलेस स्टील भांड्यांना उभ्या चिरा पडतात कारण त्यामध्ये ---

Cheap variety of stainless steel have vertical cracks due to -----

1. महाग क्रोमिअम ऐवजी तांब्याचा वापर करतात. [Use of copper instead of costly chromium]
2. महाग निकेल ऐवजी अॅल्युमिनिअमचा वापर करतात. [Use of aluminium instead of costly nickel]
3. महाग निकेल ऐवजी तांब्याचा वापर करतात. [Use of copper instead of costly nickel]
4. वरील सर्व [All of the above]

प्र. 21

खालीलपैकी कोणते हरितगृह वायू आहेत ?

Which of the following is a greenhouse gas?

1. CO_2 2. CH_4 3. CFC 4. वरील सर्व [All of these]

प्र. 22

खालीलपैकी कोणते वायू आम्लवर्षास कारणीभूत आहे ?

Which of the following gases are responsible for acid rain?

1. सल्फर डायऑक्साईड व नायट्रोजन डायऑक्साईड [Sulphur dioxide & Nitrogen dioxide]
2. कार्बन डायऑक्साईड व सल्फर डायऑक्साईड [Carbon dioxide & Sulphur dioxide]
3. कार्बन मोनोक्साईड व कार्बन डायऑक्साईड [Carbon monoxide & Carbon dioxide]
4. नायट्रोजन डायऑक्साईड व कार्बन डायऑक्साईड [Nitrogen dioxide & Carbon dioxide]

- प्र. 23 भूकंपाची तीव्रता मोजण्यासाठी ----- या एककाचा वापर करतात.
Earthquake intensity is measured in -----
1. सेस्मोग्राफ [Seismograph] 2. सेस्मोमीटर [Seismometer]
3. रिश्टर स्केल [Richter scale] 4. वरील सर्व पर्याय [All of these]
- प्र. 24 खालीलपैकी चुकीची जोडी ओळखा.
Which of the following is incorrect pair.
1. लाल टोमॅटो-लायकोपीन [Red tomato-Lycopene] 2. हिरवे पान-क्लोरोफिल [Green leaf-Chlorophyll]
3. गाजर-कॅरोटीन [Carrot-Carotene] 4. जांभूळ-झॅन्थोफिल [Java plum-Xanthophyll]
- प्र. 25 खालीलपैकी कोणते कार्य रिक्तिकाचे नाही ?
Which of the following is not a function of vacuole?
1. साठवणे [storage]
2. पेशीला ताठरता व दृढता देणे [providing turgidity and rigidity to the cell]
3. पेशीचा परासरणीय दाब नियंत्रित ठेवणे [to maintain the osmotic pressure of the cell]
4. आत्मघाती पिशव्या [suicide bags]
- प्र. 26 ----- या रक्त गोठवण्याच्या क्रियेमध्ये भाग घेतात.
----- participate in blood clotting process.
1. लोहित रक्तपेशी [R B C] 2. श्वेत रक्तकणिका [W B C]
3. रक्तपट्टीका [Platelets] 4. वरील सर्व पर्याय [All of these]
- प्र. 27 AB रक्तगटाचा शोध ----- यांनी लावला.
AB bloodgroup is discovered by -----
1. डिकोस्टेलो आणि स्टर्ली [Decastello and Sturli] 2. डॉ. कार्ल लँडस्टेनर [Dr. Carl Landsteiner]
3. रॉबर्ट हुक [Robert Hooke] 4. एडवर्ड जेन्सर [Edward Jenner]
- प्र. 28 खालील विधानापैकी सत्य विधान कोणते ?
Which of the following is a correct sentence?
1. रक्तदान करताना/केल्यानंतर कोणताही त्रास होत नाही.
[There is no trouble during or after the blood donation]
2. 18 वर्षांवरील निरोगी व्यक्ती वर्षातून 3-4 वेळा रक्तदान करू शकते.
[Healthy person of age above 18 years can donate the blood for 3-4 times a year.]
3. रक्तदानासाठी एकावेळी एक व्यक्तीचे 350 मिली रक्त घेतले जाते.
[About 350 ml of blood is collected from a person during donation.]
4. वरील सर्व [All of the above]
- प्र. 29 अॅसिडिटी (आम्लीयता) कमी होण्यासाठी दिल्या गेलेल्या औषधांमध्ये ----- चा समावेश असतो.
Medicine given for reducing acidity contain -----
1. विरल HCl [dilute HCl] 2. विरल H₂SO₄ [dilute H₂SO₄]
3. [Mg(OH)₂] 4. [NaCl]
- प्र. 30 पाण्याचा उत्कलनांक -----
The Boiling point of water is -----
1. 373 K 2. 100° C 3. 212° F 4. वरील सर्व [All of these]
- प्र. 31 दोन सपाट आरशामध्ये 36° कोन केल्यास त्यामध्ये ठेवलेल्या पदार्थाच्या प्रतिमा ----- तयार होतील.
The number of image formed when two plane mirrors are placed at an angle of 36° is -----
1. 10 2. 7 3. 8 4. 9

- प्र. 32 खालीलपैकी कोणत्या पदार्थाची विशिष्ट उष्माधारकता सर्वात जास्त आहे ?
Which of the following substance have maximum specific heat?
1. पारा [Mercury] 2. पाणी [Water]
3. अल्कोहोल [Alcohol] 4. लोखंड [Iron]
- प्र. 33 50° आपतन कोन असलेला प्रकाशकिरण आरशापासून परावर्तित होत असताना आरशाशी किती अंशाचा कोन करेल ?
What angle will the reflected ray make with the mirror if the angle of incidence is 50° ?
1. 50° 2. 90° 3. 40° 4. 0°
- प्र. 34 परिदर्शीमध्ये ----- चा उपयोग करतात.
----- is used in submarine.
1. कॅलिडोस्कोप [kaleidoscope] 2. मायक्रोस्कोप [microscope]
3. पेरिस्कोप [periscope] 4. पर्याय 1 व 3 [option 1 & 3]
- प्र. 35 पर्यावरण प्रदूषणापासून बचाव करण्याकरीता प्रत्येक सुजाण नागरिकाने ----- सिद्धांताचा उपयोग करणे गरजेचे आहे.
Each responsible citizen should follow the ----- principle to save the environment from pollution.
1. 3 G 2. 4 G 3. 4 R 4. 4 P
- प्र. 36 खालीलपैकी कोणती पारितोषिके सर सी.व्ही. रामन यांनी पटकावली ?
Which of the following has been awarded to sir C.V. Raman?
1. भारतरत्न [Bharat Ratna] 2. रॉयल सोसायटीची फेलोशिप [Fellow of the Royal Society]
3. नोबेल पारितोषिक [Nobel Prize] 4. वरील सर्व [All of the above]
- प्र. 37 पदार्थ विज्ञान व रसायनशास्त्र या दोन्ही विषयातील नोबेल पारितोषिक मिळवणारे शास्त्रज्ञ कोण ?
Which scientist have own noble prize in both physics as well as in chemistry?
1. डॉ. सी.व्ही. रामन [Dr. C.V. Raman] 2. डॉ. कल्पना चावला [Dr. Kalpana Chawala]
3. मेरी क्युरी [Marie Curie] 4. पेरी क्युरी [Pierre Curie]
- प्र. 38 भारतीय अवकाश संशोधन संस्थेच्या विकास कार्यात ----- चे योगदान खूप मोठे आहे.
----- have given grand contribution in the development of indian space research organisation.
1. डॉ. सी.व्ही. रामन [Dr. C.V. Raman] 2. डॉ. कल्पना चावला [Dr. Kalpana Chawala]
3. डॉ. ए.पी.जे. कलाम [Dr. A.P.J. Kalam] 4. डॉ. होमी भाभा [Dr. Homi Bhabha]
- प्र. 39 खालीलपैकी कोणते पुरस्कार होमी भाभा यांना मिळाले आहेत ?
Which of the following awards has been given to Homi Bhabha?
1. Adams prize 2. Padma bhushan
3. Fellow of the royal society 4. वरील सर्व [All of the above]
- प्र. 40 डॉ. कल्पना चावला यांनी ----- अवकाश यानातून प्रवास केला.
Kalpana chawala has traveled in ----- space shuttle.
1. कोलंबिया [Columbia] 2. गगनयान [Gaganyaan]
3. डिस्कव्हरी [Discovery] 4. युरोपा [Europa]
- प्र. 41 पोखरण 2 नाभिकीय चाचणी केव्हा झाली ?
When did Pokharan 2 nuclear test took place?
1. 1974 2. 1998 3. 1995 4. 1976
- प्र. 42 भारताचे प्रस्तावित सौर मिशन कोणते ?
Which is india's proposed solar mission?
1. आदित्य [Aditya] 2. नाविक [NAVIC]
3. चंद्रयान [Chandrayaan] 4. गगनयान [Gaganyaan]

प्र. 43 जागतिक कर्करोग दिन ----- या दिवशी असतो.

World cancer day is observed on -----

1. 4 फेब्रुवारी [4th February] 2. 10 फेब्रुवारी [10th February]
3. 1 डिसेंबर [1st December] 4. 10 डिसेंबर [1th December]

प्र. 44 स्वच्छ सर्वेक्षण २०१९ अन्वये ----- शहर घनकचरा व्यवस्थापनात देशात पहिले आले ?

According to swaccha sarvekshen 2019 ----- city came first in solid waste management in india.

1. लातूर [Latur] 2. अहमदनगर [Ahmednagar] 3. पुणे [Pune] 4. नाशिक [Nasik]

प्र. 45 न्यूट्रॉनचा शोध कोणी लावला ?

Who invented neutron?

1. चॅडविक [Chadwick] 2. रूदरफोर्ड [Rutherford] 3. न्यूटन [Newton] 4. एडिसन [Edison]

For Q. 46 & 47

संख्यामालिकेतील पुढील संख्या शोधा.

Find the next number of the given sequence of numbers.

प्र. 46 12, 23, 47, 93, 187, -----

1. 374 2. 375 3. 371 4. 373

प्र. 47 0, 7, 26, 63, 124, -----

1. 186 2. 215 3. 191 4. 338

For Q. 48 & 49

अक्षरमालिकेत पुढे येणारे पद शोधा.

Find the missing term.

प्र. 48 K, N, Q, T, -----

1. W 2. T 3. X 4. M

प्र. 49 HFJ, MKO, RPT, WUY, -----

1. KIN 2. YWZ 3. OMQ 4. CAD

For Q. 50 & 51

पुढील प्रश्नातील पदांमधील सहसंबंध ओळखून प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारे पद ओळखा.

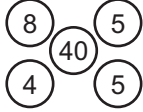
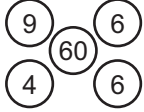
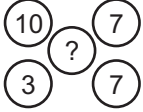
Identify the pattern to find the missing term accordingly.

प्र. 50

8 H	4 D	?
16 P	3 C	1 A
2 B	12 L	16 P

1. 16 P 2. 5 E
3. 15 F 4. 13 M

प्र. 51

		
1. 80	2. 98	3. 75 4. 27

For Q. 52 & 53

पुढील प्रश्नातील पहिल्या व दुसऱ्या पदाचा जसा संबंध आहे तसाच तिसऱ्या व चौथ्या पदांचा एकमेकांशी आहे. यावरून चौथे पद पर्यायांतून ओळखा.

Observe the relation between first and second term and find the fourth term.

प्र. 52 Bread : Wheat :: Brick : ?

1. Clay 2. Fire 3. Water 4. Building

प्र. 53 23 : 13 :: 32 : ?

1. 30

2. 13

3. 36

4. 40

For Q. 54 & 55

गटात न बसणारे पद ओळखा.

Choose the term that is different from the other.

प्र. 54 1. 29.2.1900

2. 30.3.1800

3. 31.12.1700

4. 30.9.1600

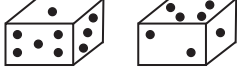
प्र. 55 1. FB

2. CD

3. AL

4. GE

प्र. 56



घनाकृती ठोकळ्याच्या दोन स्थिती सोबत दाखवलेल्या आहेत यावरून दोन ठिपके असलेल्या पृष्ठाच्या विरुद्ध पृष्ठावर किती ठिपके असतील ?

Two positions of a dice are shown below. When there are two dots at the bottom, the number of dots at the top will be -

1. 2

2. 3

3. 5

4. 6

प्र. 57

प्रभाकरच्या फोटोकडे पाहून हर्ष म्हणाला, "याची आई माझ्या वडिलांच्या मुलाची बायको आहेच, मात्र मला भाऊ बहीण नाहीच." तर हर्ष कोणाच्या फोटोकडे पाहत आहे ?

Looking at a portrait of Prabhakar, Harsh said "His mother is the wife of my father's son. Brothers and sister I have none. At whose portrait was Harsh looking?

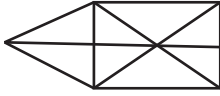
1. त्याच्या मुलाच्या [His son]

2. त्याच्या चुलतभावाच्या [His cousin]

3. त्याच्या पुतण्याच्या [His uncle]

4. त्याच्या चुलत्याच्या [His nephew]

प्र. 58



खालील आकृतीतील त्रिकोणांची संख्या किती ?

Count the number of triangles in the following figure?

1. 15

2. 16

3. 17

4. 18

प्र. 59

एका सांकेतिक भाषेत SHEVGAON - 198522711514 , NEVASA - 145221191 , AKOLE - 11115125 हे असे लिहितात तर त्या सांकेतिक भाषेत RAHURI कसे लिहाल ?

In a code language, if SHEVGAON is written as - 198522711514 , NEVASA is written as - 145221191 AKOLE is written as - 11115125 then how will written RAHURI?

1. 818121189

2. 181821189

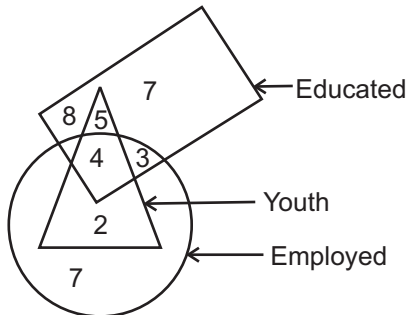
3. 171721198

4. 111215135

For Q. 60 to 63

खालील वेन आकृतीचे निरीक्षण करून विचारलेल्या प्रश्नांची उत्तरे द्या.

Observe the venn diagram and answer the following questions.



प्र. 60

किती कामगार शिक्षित आहेत ?

How many employees are educated?

1. 4

2. 3

3. 7

4. 12

- प्र. 61 किती तरुण कामगार आहेत ?
How many youths are employed?
1. 4 2. 2 3. 6 4. 9
- प्र. 62 अशिक्षित बेरोजगार तरुणांची संख्या किती ?
How many youths are neither employed nor educated?
1. 7 2. 4 3. 15 4. 0
- प्र. 63 शिक्षित कामगार तरुणांची संख्या किती ?
Count the youths those are educated and employed?
1. 12 2. 4 3. 36 4. 5
- प्र. 64 प्रणाली 'A' ठिकाणाहून उत्तरेकडे 10 मी. अंतर चालत 'B' ठिकाणी गेली. नंतर 180° अंशात उजव्या बाजूने वळून पुन्हा 16 मी चालत जाऊन 'C' ठिकाणी पोहचली. नंतर पुन्हा 90° अंशात डाव्या बाजूला वळून 8 मी. चालत जाऊन 'D' या ठिकाणी पोहचली. तर A व D या ठिकाणांमधील किमान अंतर किती ?
Pranali started to walk from point 'A' towards North and reached point 'B' after walking 10 m. Then she turned right in 180° and walked 16 meters and reached point 'C'. Again she turned in 90° to her left and walked 8 meters, and reached point 'D'. You have to calculate the minimum distance between 'A' and 'D'.
1. 10 m 2. 34 m 3. 14 m 4. 24 m
- प्र. 65 काही उंट आणि त्यांचे मालक प्रवासाला निघाले होते. मालकांची संख्या उंटांच्या संख्येच्या निमपट होती. एकूण मालकांपैकी एक चतुर्थांश मालक उंटांच्या पाठीवर बसले होते तर उर्वरित मालक आपल्या उंटांसोबत चालले होते. पायी चालणाऱ्या उंटांच्या व मालकांच्या पायांची संख्या 76 असेल तर मालक व उंटांची एकूण संख्या किती ?
A certain number of camels and their owners are going somewhere else. The owners are half of the number of camels one fourth owners on their camel back while the remaining ones are walking along leading their camels. If the number of legs walking on the road is 76, Calculate the total number the camels and their owners?
1. 16 2. 8 3. 24 4. 32
- प्र. 66 एका रस्त्याच्या बाजूने 10 झाडे लावलेली आहेत. पहिल्या दोन झाडांतील अंतर 20 मी. असून नंतरच्या प्रत्येक झाडांमधील अंतर 1 मी. ने वाढत जाते. तर पहिल्या व शेवटच्या झाडांमधील अंतर किती ?
There are 10 plants planted by the roadside. The distance between first two plants is 20 m. After every plant the distance is increased by one meter. Calculate the distance between the first and the last plant.
1. 126 2. 140 3. 300 4. 150

For Q. 67 to 70

खालील आकृत्यांचे निरीक्षण करून त्याखाली विचारलेल्या प्रश्नांसाठी त्यांपैकी योग्य पर्याय निवडा.

Observe the following diagrams and indicate the correct option for the questions asked below.



1



2



3



4

- प्र. 67 सोने , धातू , दागिने
Gold , Metal , Ornament
1. 1 2. 2 3. 3 4. 4
- प्र. 68 धान्य , तांदूळ , गहू
Grain , Rice , Wheat
1. 1 2. 2 3. 3 4. 4

