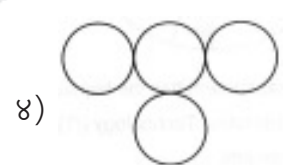
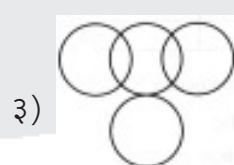
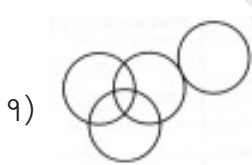
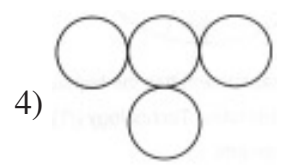
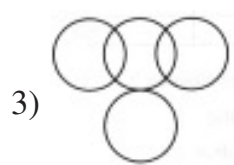
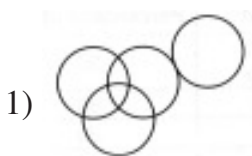


(१५) घड्याळ, कॅलेंडर, वय, दिशानिर्देश, वेन आकृत्यांवरील समस्या

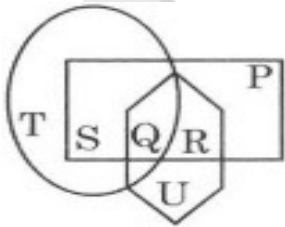
- १) येत्या लीप वर्षात मंगळवारी १७ तारखेला माझा वाढदिवस आहे. तर त्या महिन्यात पाच रविवार असण्याची संभाव्यता निवडा.
- १) निश्चित २) ७ मध्ये १ ३) १२ मध्ये ११ ४) ३६६ मध्ये ४८
- 1) Next leap year my birth day is on 17th Tuesday. Select the chances that the month it is in has five Sundays.
- 1) Definite 2) 1 in 7 3) 11 in 12 4) 48 in 366
- २) जर A बिंदूपासून चालायला सुरुवात करून दक्षिणेकडे २ मी. चालत जाते. नंतर ती डाव्या बाजूला वळते आणि ४ मी. चालत जाते. आता ती उजव्या बाजूला वळते व २ मी. चालते. नंतर डाव्या बाजूला वळते आणि २ मी. चालत जाते आणि बिंदू C जवळ थांबते. जर सीमा बिंदू C पासून उत्तरेकडे ४ मी. चालत जाते, तर ती बिंदू A पासून किती दूर आहे?
- १) ४ मी. २) २ मी ३) ६ मी. ४) ८ मी.
- 2) Seema starts walking from the point A walks 2 m towards the south. She then takes the left turn and walks 4 m. She now takes a right turn and walks 2 m. Then takes left turn and walks 2 m and stopping at a point C. If Seema walks 4 m towards north from point C, how far she is from point A?
- 1) 4 m 2) 2 m 3) 6 m 4) 8 m
- ३) नवरा व बायको यांच्या वयाची सरासरी त्यांच्या विवाहाच्या वेळ २५ वर्षे होती. विवाहानंतर बरोबर २ वर्षांनी त्यांना मुलगा झाला. त्या तिघांच्या आजच्या वयाची सरासरी २४ वर्षे आहे, तर त्यांच्या लग्नाला किती वर्षे झाली?
- १) ८ २) ५ ३) ६ ४) ४
- 3) The average age of a husband and wife at the time of their marriage was 25 years. A son was born to them exactly 2 years after their marriage and present average age of all three is 24 yrs. How many years have they been married ?
- 1) 8 2) 5 3) 6 4) 4
- ४) ४६ विद्यार्थ्यांच्या वर्गात, १८ फुटबॉल खेळले, १७ क्रिकेट खेळले ज्यामध्ये ६ फुटबॉल खेळलेले आहेत. १६ विद्यार्थी हॉकी खेळले ज्यामध्ये ४ क्रिकेट खेळलेले आहेत. परंतु फुटबॉल खेळलेले नाहीत. पाच विद्यार्थी कॅरम खेळलेले आहेत पण कोणताही मैदानी खेळ खेळलेले नाहीत. कोणती आकृती त्या तथ्यांचे प्रतिनिधित्व करते?



- 4) In a class of 46 students, 18 played football, 17 played cricket including 6 who played football. 16 students played Hockey including 4 who played cricket, but not football. Five students played carom but no other games. Which of the following figures represent these facts ?



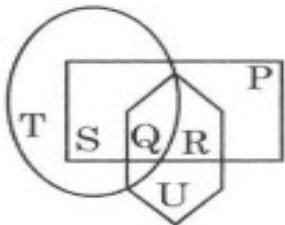
- ५) एका शहरात ६५% लोक दूरदर्शनवर बातम्या पाहतात. ४०% लोक वर्तमानपत्र वाचतात आणि २५% लोक वृत्तपत्र वाचतात आणि दूरदर्शनवर बातम्या देखील पाहतात. किती टक्के लोक दूरदर्शनवर बातम्या पाहत नाहीत किंवा वर्तमानपत्र वाचत नाहीत.
- १) ५% २) १०% ३) १५% ४) २०%
- 5) In a town, 65% people watch the news on television, 40% read newspaper and 25% read a newspaper and watch the news on television also. What percentage of people neither watch the news on television nor read a newspaper ?
- 1) 5% 2) 10% 3) 15% 4) 20%
- ६) ३० दिवसांच्या एका महिन्यात पाच शनिवार येतात तर त्या महिन्याचा पहिला दिवस कोणता असेल ?
- १) रविवार २) सोमवार ३) बुधवार ४) शुक्रवार
- 6) There are five Saturdays in the month of 30 days. What will be the first day of that month ?
- 1) Sunday 2) Monday 3) Wednesday 4) Friday
- ७) १७०१ ते १९०० पर्यंत किती लीप वर्षे आहेत (दोन्ही वर्षे समाविष्ट आहेत) ?
- १) ५० २) ४९ ३) ४८ ४) ४७
- 7) How many leap years are there from 1701 to 1900 (both years are included)?
- 1) 50 2) 49 3) 48 4) 47
- ८) खालील आकृतीत तीन व्यावसायिकांचे गट दाखविले आहेत. षट्कोन क्रिकेटपटू, आयत इंजिनियर्स व लंबगोल डॉक्टर दर्शविते, तर



जर व्यक्ती डॉक्टर आहेत पण क्रिकेटपटू व इंजिनियर्स नाहीत ते कशाचे दर्शविले आहे ?

- १) R २) T ३) Q ४) S

- 8) In the following diagram, three groups of professionals are represented by following figure. The hexagon represents the cricketers, the rectangle represents engineers and oval represents the doctors, then



the persons who are doctors but are not engineers and cricketers are represented by

- 1) R 2) T 3) Q 4) S

- ९) सान्वाने तिच्या घरापासून सुरुवात केली आणि उत्तरेकडे ६ किमी अंतर चालत गेली, नंतर पूर्वेकडे ३ किमी, नंतर तिच्या डावीकडे ७ किमी आणि नंतर तिच्या उजवीकडे ४ किमी, नंतर दक्षिणेकडे १० किमी आणि शेवटी तिच्या उजवीकडे ३ किमी चालत गेली, तर ती तिच्या घराच्या कोणत्या दिशेला आहे ?
- १) आग्नेय २) नैर्ऋत्य ३) ईशान्य ४) वायव्य
- 9) Sanvi started from her house and walked 6 km towards north, then 3 km towards east, then 7 km towards her left and then 4 km to her right, then 10 km towards south and finally 3 km to her right. In which direction is she from her house ?
- 1) Southeast 2) Southwest 3) Northeast 4) Northwest
- १०) अ, ब, क, ड, इ, फ, ग आणि ह आठ मित्र आहेत. त्यांचे वाढदिवस मार्च, जून, सप्टेंबर व ऑक्टोबर महिन्याच्या १३ किंवा २२ तारखेस येतात. ३० दिवस असणाऱ्या महिन्याच्या १३ तारखेस फ चा वाढदिवस असतो. अ व ड यांचे वाढदिवस एकाच महिन्यात असून अ चा वाढदिवस आधी असतो. अ आणि ब च्या मध्ये दोन मित्रांचा वाढदिवस असतो. क चा वाढदिवस जून मध्ये असतो. ह चा वाढदिवस एका महिन्याच्या २२ तारखेला असतो. इ च्या १३ तारखेस वाढदिवस नसतो. ग चा मार्च महिन्यात वाढदिवस नसतो, तर २२ जून ला कोणाचा वाढदिवस असेल ?
- १) ब २) क ३) ह ४) ड
- 10) A, B, C, D, E, F, C and H are eight friends. Their birthdays fall on 13th or 22nd of March, June, September and October. F's birthday is on the 13th of a month with 30 days. A and D's birthdays are in the same month and A's birthday is earlier. A and B have two friends' birthdays. C's birthday is in June. H's birthday is on the 22nd of a month. E has no birthday on the 13th. If C does not have birthday in the month of March, then whose birthday is on 22nd June?
- 1) B 2) C 3) H 4) D
- ११) आदित सकाळी ८.३० च्या १५ मिनिटे आधी बैठकीसाठी पोहोचतो. बैठकीसाठी ४० मिनिटे उशिरा पोहोचलेल्या त्याच्या सहकाऱ्यापेक्षा तो अर्धा तास आधी पोहोचला. बैठकीची नियोजित वेळ काय होती ?
- १) सकाळी ८.१५ वाजता २) सकाळ ९.१० वाजता ३) सकाळी ८.४५ वाजता ४) सकाळी ८.०५ वाजता
- 11) Adit arrives for a meeting 15 minutes before 8.30 am. He arrived half an hour earlier than his colleague who arrived 40 minutes late for the meeting. What was the scheduled time of the meeting?
- 1) 8.15 am 2) 9.10 am 3) 8.45 am 4) 8.05 am
- १२) पंकज आणि गौरव यांच्या आजच्या वयांचे गुणोत्तर ३ : ११ आहे. गौरव हा कवितापेक्षा १२ वर्षे लहान आहे. कविताचे वय ७ वर्षाने ८५ वर्षे असेल. जर पंकजच्या वडिलांचे वय २५ वर्षे पंकजपेक्षा जास्त असेल, तर पंकजच्या वडिलांचे आत्ताचे वय किती ?
- १) ५५ वर्षे २) ६७ वर्षे ३) ४५ वर्षे ४) ४३ वर्षे
- 12) The ratio of present ages of Pankaj and Gaurav is 3 : 11. Gaurav is 12 years younger than Kavita. Kavita's age would be 85 years by 7 years. If Pankaj's father is 25 years older than Pankaj, then how old is Pankaj's father now?
- 1) 55 years 2) 67 years 3) 45 years 4) 43 years
- १३) आदित २० मीटर उत्तरेला चालतो मग तो उजवीकडे वळतो व ३० मीटर चालतो. मग तो उजवीकडे वळतो व ३५ मीटर चालतो. मग तो डावीकडे वळतो व १५ मीटर चालतो. मग तो पुन्हा डावीकडे वळतो व १५ मीटर चालतो. तो त्याच्यापासून, त्याच्या मूळस्थितीपासून कोणत्या दिशेने व किती मीटर दूर आहे ?
- १) १५ मीटर पश्चिम २) ३० मीटर पूर्व ३) ३० मीटर पश्चिम ४) ४५ मीटर पूर्व

- 13) Aadit walks 20 metres north then he turns right and walks 30 metres. Then he turns right and walks 35 metres, then he turns left and walks 15 metres, then he turns left again and walks 15 metres. In which direction and how many metres away is he from his original position ?
 1) 15 metres West 2) 30 metres East 3) 30 metres West 4) 45 metres East
- १४) आरशातून घड्याळाकडे बघितले असता त्यात ६:३० वाजलेले दर्शविते तर घड्याळात बरोबर किती वाजलेत ?
 १) ६:३० २) ५:३० ३) १२:३० ४) ३:३०
- 14) By looking in a mirror, a clock shows 6 : 30 then what is the real time in the clock ?
 1) 6:30 2) 5:30 3) 12:30 4) 3:30
- १५) जॉनचे वय त्याच्या भावाच्या वयाच्या निम्मे होईल जर आपण त्याच्या भावाच्या सध्याच्या वयात २ वर्षांची भर घातली. जर आज जॉन ३० वर्षांचा आहे तर त्याच्या भावाचे वय किती असेल ?
 १) ४८ २) ५८ ३) ६८ ४) १७
- 15) John's age becomes half that of his brother's age if we simply add 2 years to his brother's present age. If John is 30 years old today then what will be the age of his brother ?
 1) 48 2) 58 3) 68 4) 17

उत्तरे : (१५) घड्याळ, कॅलेंडर, वय, दिशानिर्देश, वेन आकृत्यांवरील समस्या

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| १-१ | २-३ | ३-१ | ४-३ | ५-४ | ६-३ | ७-३ | ८-२ | ९-३ | १०-१ |
| ११-४ | १२-४ | १३-४ | १४-२ | १५-२ | | | | | |