

(१०) टक्केवारी, भागीदारी, सरासरी, संभाव्यता, संभाव्यता, क्रमचय

- १) ऋतुजाजवळ एकूण रु. ७०० आहेत. त्यामध्ये रु. १००, रु. २० व रु. १० च्या चलनी नोटा आहेत. रु. १०० व रु. १० च्या नोटांचे प्रमाण १ : २ आहे. जर तिच्याजवळ एकूण २० चलनी नोटा असतील तर रु. १००, रु. २० व रु. १० च्या प्रत्येकी किती नोटी आहेत ?
१) ३, ११, ६ २) ४, ८, ८ ३) ५, ५, १० ४) ६, २, १२
- 1) Rutuja has a total of Rs. 700 as currency notes in the denomination of Rs. 100, Rs. 20 and Rs. 10. The ratio of the number of Rs. 100 and Rs. 10 notes is 1: 2. If she has a total 20 number of notes, then how many notes of each Rs. 100, Rs. 20 and Rs. 10 does she have ?
1) 3, 11, 6 2) 4, 8, 8 3) 5, 5, 10 4) 6, 2, 12
- २) २ फासे फेकल्यानंतर ७ पेक्षा कमी बेरीज मिळण्याची संभाव्यता आहे.
१) ५/१२ २) २/३ ३) १/३ ४) १/२
- 2) On rolling 2 dice, the probability of getting sum less than 7 is
1) 5/12 2) 2/3 3) 1/3 4) 1/2
- ३) QUESTION या शब्दांमधून ५ मूळाक्षरांची अशी निवड करावयाची आहे की, ज्यात कमीत कमी २ स्वरांचा समावेश असेल आणि कोणत्याही मूळाक्षराची पुनरावृत्ती झालेली नसेल, तर अशी निवड किती प्रकारे करता येईल ते शोधा.
१) २४ २) २५ ३) ४८ ४) ५२
- 3) Find the number of ways selecting 5 letters from the word QUESTION, so that at least two vowels are included and no letter repeated.
1) 24 2) 25 3) 48 4) 52
- ४) जर A चे $30\% = 0.25$, $B = C/5$, तर $A : B : C = ?$
१) १५ : १२ : १० २) १२ : १५ : १० ३) १० : १२ : १५ ४) १० : १५ : १२
- 4) If 30% of $A = 0.25$, $B = \frac{C}{5}$, then $A : B : C = ?$
1) 15:12:10 2) 12:15:10 3) 10:12:15 4) 10:15:12
- ५) एका गावात मराठी जाणणारे ८२%, हिंदी जाणणारे ७६% लोक असून दोन्ही भाषा जाणणारे २२४४ लोक आहेत, जर त्या गावात दोन्ही भाषा न जाणणारे ८% लोक असतील तर त्या गावाची लोकसंख्या किती ?
१) २२०० २) ३२०० ३) ३४०० ४) ३५००
- 5) In a village 82% people know Marathi, 76% people know Hindi and 2244 people know both Marathi and Hindi. If there are 8% people in that village who don't know both languages, then what is population of that village ?
1) 2200 2) 3200 3) 3400 4) 3500

उत्तरे : (१०) टक्केवारी, भागीदारी, सरासरी, संभाव्यता, संभाव्यता, क्रमचय

१-३ २-१ ३-४ ४-३ ५-३