

११) गुणोत्तर आणि प्रमाण, मिश्रण, साखळी नियम

- १) एका शेतात २० गाई व ३० कोंबड्यांना घेऊन कांही गुराखी उभे आहेत. सर्वांच्या पायांची एकत्रित संख्या ही सर्वांच्या डोक्यांच्या एकत्रित संख्येपेक्षा १०० ने जास्त आहे. तर त्या ठिकाणी किती गुराखी असतील ?
१) ५ २) १० ३) ५० ४) २०
- २) एका बागेत हरीण व मोर यांच्या गटात एकूण पायांची संख्या डोक्यांच्या संख्येच्या दुप्पटीपेक्षा १६ ने जास्त आहे तर गटातील हरणांची संख्या किती ?
१) १६ २) ८ ३) २२ ४) ३६
- ३) जर $a : b = २ : ३$, $b : c = ५ : ४$ आणि $c : d = ४ : १$, तर $a : d = ?$
१) २ : १ २) ५ : १ ३) १० : १ ४) १० : ३
- ४) नेव्हिलजवळ रु. १ व २ व रु. ५ ची काही नाणी आहेत. जर रु. १, रु. २ व रु. ५ च्या नाण्यांची संख्या समान असेल तर एकूण रक्कम निश्चितपणे कोणत्या किमतीच्या पटीत असणार ?
१) ३ २) ७ ३) ८ ४) १०
- ५) एका प्राणिसंग्रहालयातील मोर व सशांची एकूण संख्या ३० आहे व त्यांच्या पायांची संख्या ९६ आहे तर मोर आणि ससे यांची संख्या अनुक्रमे किती ?
१) १८, १२ २) १२, १८ ३) १९, ११ ४) ११, १९
- ६) रामूला सोमवारी १०० रुपये मिळाले. मंगळवारी सोमवारच्या रकमेच्या १०% रक्कम कमी मिळाली. बुधवारी मंगळवारच्या रकमेच्या १०% रक्कम जास्त मिळाली. तर बुधवारची रक्कम किती ?
१) १०० रुपये २) ११० रुपये ३) ९९ रुपये ४) ९० रुपये
- ७) एक शेतकरी एक जनावर असले की, एका जोड खुंटीस बांधतो व जनावरे वाढली की ३ खुंट्यामध्ये २ जनावरे बांधतो तर ४ जनावरे बांधण्यास त्यास किती खुंट्या लागतील ?
१) ८ २) ५ ३) ४ ४) ३
- ८) एक शेतकरी एक जनावर असले की, एका जोड खुंटीस बांधतो व जनावरे वाढली की ३ खुंट्यामध्ये २ जनावरे बांधतो तर ४ जनावरे बांधण्यास त्यास किती खुंट्या लागतील ?
१) ८ २) ५ ३) ४ ४) ३
- ९) एका शाळेत एकूण ९६८ विद्यार्थी आहेत. त्यांना रांगेत उभे रहाण्यास सांगितले. प्रत्येक रांगेत जेवढी मुले आहेत त्याच्या निमपट रांगांची संख्या आहे. तर प्रत्येक रांगेत किती विद्यार्थी असतील ?
१) २२ २) ४४ ३) ६६ ४) ४८
- १०) रामूला सोमवारी १०० रुपये मिळाले. मंगळवारी सोमवारच्या रकमेच्या १०% रक्कम कमी मिळाली. बुधवारी मंगळवारच्या रकमेच्या १०% रक्कम जास्त मिळाली. तर बुधवारची रक्कम किती ?
१) १०० रुपये २) ११० रुपये ३) ९९ रुपये ४) ९० रुपये

११) लीनाकडे १, २, ३ व ४ क्रमांकाचे लेबल असलेल्या बादल्या आहेत. प्रत्येक बादलीत आधीचा क्रमांक असलेल्या बादलीच्या क्षमतेपेक्षा अर्धा द्रव मावतो. ययातीने ४ क्रमांकाच्या पूर्ण भरलेल्या बादलीतून ३ क्रमांकाच्या रिकाम्या बादलीत पाणी ओतल्यावर १ क्रमांकाच्या किती बादल्या शिल्लक राहिलेल्या पाण्याने ययातीला अर्ध्या भरता येतील?

१) २

२) ४

३) ८

४) ६

उत्तरे - (११) गुणोत्तर आणि प्रमाण, मिश्रण, साखळी नियम

१-२

२-२

३-४

४-३

५-२

६-३

७-२

८-२

९-२

१०-३

११-३

