

**९) बेरीज, वजाबाकी, गुणाकार, भागाकार, दशांश अपूर्णांक**

- १) पुढील बेरजेच्या उदाहरणामध्ये अंकाऐवजी वर्णाक्षरांचा वापर केला आहे. B u s ही अनुक्रमे वर्णाक्षरे कोणत्या अंकासाठी क्रमाने वापरली आहेत ते सांगा.

$$\begin{array}{r} B \quad u \quad s \\ + B \quad u \quad s \\ + B \quad u \quad s \\ \hline s \quad s \quad s \end{array}$$

- १) १,५,८                      २) १,८,५                      ३) ८,५,१                      ४) ८,१,५

- २) खालील अपूर्णाकांची बेरीज करा :

$$\frac{2}{9} + \frac{2}{3}$$

- १)  $\frac{8}{29}$                       २)  $\frac{29}{20}$                       ३)  $\frac{8}{90}$                       ४)  $\frac{20}{29}$

- ३) खालील राशीचे उत्तर शीघ्र गणकाचा वापर न करता दिलेल्या पर्यायातून शोधा.

$$\frac{625 + (4)^3}{25} = ?$$

- १) २६                      २) ६२                      ३) ८५                      ४) ५८

- ४) खालील राशीची किंमत किती ?

$$0.64 \times 0.37 - 0.64 \times 0.94 + 0.64 \times 0.77$$

- १) ६.५                      २) ०.६५                      ३) ०.०६५                      ४) ०.८४५

- ५)  $\frac{0.28 \times 0.28 + 0.88 \times 0.28 + 0.28 \times 0.28}{0.4} = ?$

- १) ०.५                      २) ०.०५                      ३) ०.०२५                      ४) ०.२५

- ६) भागाकार करा.

$$2694 \div 44 = ?$$

- १) ८९                      २) ४९                      ३) ५४                      ४) ४५

- ७) खालील गुणाकार करा.

$$7629 \times 99 = ?$$

- १) ७६८२१                      २) ७३८३१                      ३) ८३८३१                      ४) ७६८३१

- ८)  $99.98 \times 99.98 + 99.98 \times x + 0.02 \times 0.02$

यामध्ये  $x$  ची किंमत किती असावी म्हणजे पूर्ण वर्ग संख्या मिळेल ?

- १) ०.०४                      २) ०.१६                      ३) ०.६४                      ४) ०.०९

- ९)  $80+89+82+\dots+40-30-39-32\dots-39=?$   
 १) १५०                      २) १४०                      ३) १३०                      ४) १६०
- १०) ६.७५ चा सममूल्य अपूर्णांक ..... आहे  
 १)  $\frac{७}{४}$                       २)  $\frac{४}{७}$                       ३)  $\frac{४}{२७}$                       ४)  $\frac{२७}{४}$
- ११)  $\frac{(१.२)^२+(२.३)+(१.१)^२+२(१.२)(२.३)+२(१.२)}{(१.१)+२(२.३)(१.१)}=?$   
 १) २.११६                      २) २१.१६                      ३) २२१.६                      ४) २२.१६
- १२)  $४५ \times ७ \times ९ \times \frac{२}{१०}=?$   
 १) ५६७                      २) ५६७०                      ३) ५६.७०                      ४) ५.६७०
- १३) खालील राशीचे उत्तर खालील पर्यायापैकी कोणते असू शकेल ? (कॅलक्युलेटर वापरू नये)  
 $४४३२ - ९३० + १५८२ - १७३ = ?$   
 १) ३९००                      २) २१००                      ३) १८००                      ४) ४९११
- १४) कोणत्याही साधनाचा वापर न करता खालील राशीचे उत्तर कोणते असू शकेल ते सांगा ?  
 $५४८ + ३४२ \quad ५० \quad २५$   
 १) १७८०                      २) १६८०                      ३) १७०८                      ४) १८६०
- १५) खालील राशीचे उत्तर शीघ्र गणकाचा वापर न करता दिलेल्या पर्यायातून शोधा.  
 $\frac{६२५ + (५)^३}{२५}=?$   
 १) २६                      २) ६२                      ३) ८५                      ४) ५८
- १६) किंमत काढा :  
 $\frac{२.३ \times २.३ - २.१ \times २.१}{४.४}=?$   
 १) ०.१                      २) ०.२                      ३) ०.३                      ४) ०.४
- १७) खाली दिलेल्या बेरजेच्या गणितात '\*' या चिन्हाच्या स्थानी कोणता अंक असेल ?  

$$\begin{array}{cccc} * & ८ & ४ & ३ \\ + & ० & * & ३ & ० \\ + & ० & १ & * & ८ \\ \hline ३ & * & ० & १ \\ ३ & * & ० & १ \end{array}$$
  
 १) ३                      २) -२                      ३) २                      ४) ५

१८) कोणत्याही साधनाचा वापर न करता खालील राशीचे उत्तर कोणते असू शकेल ते सांगा ?

$$५४८ + ३४२ \quad ५० \quad २५$$

- १) १७८०                      २) १६८०                      ३) १७०८                      ४) १८६०

१९) खालील समीकरणात कोणत्या पर्यायातील चार चिन्हे क्रमाने घातल्यास गणिती विधान सत्य येईल ?

$$५०.... २ .... ०४ .... ५०.... ५०$$

- १) ( X, -, =, +)                      २) ( +, भागिले, = - X)  
३) ( +, X, =, भागिले )                      ४) ( भागिले, X, =, +)

२०) पुढील समानतेची किंमत काढा :

$$\frac{३३०+१४४ \text{ चे } १२.४८ \text{ टक्के}}{३३-२४ \text{ चे } ३७.५१ \text{ टक्के}} = ?$$

$$३३-२४ \text{ चे } ३७.५१ \text{ टक्के}$$

- १) १४.५                      २) १२.५                      ३) १६.६६                      ४) ३३.३३

२१) पुढील समानतेतील रिकाम्या जागांसाठी उचित चिन्ह समूह निवडा.

$$३३ - ११ - ३ - ६ = ११५$$

- १) + - ×                      २) × | -                      ३) | × -                      ४) - × |

२२) अक्षयला त्याचा हजेरीपटातला क्रमांक विचारला असता त्याने सांगितले की, त्याचा क्रमांक दोन अंकी असून त्यातील दुसरा अंक पहिल्यापेक्षा ५ ने मोठा आहे. तसेच त्या दोन अंकांचा गुणाकार करून त्यात ६ मिळवून त्याला दोनने भागल्यास उत्तर दहा येते, तर अक्षयचा क्रमांक कोणता ?

- १) ७२                      २) २७                      ३) ३८                      ४) ९४

२३) 'अ', 'ब', 'क' आणि 'ड' या चार राजांचा कालावधी अनुक्रमे इ.स.पू. ५२८, इ.स.पू. २८ ते इ.स.पू. १८, इ.स. १६२७ ते इ.स. १६७६ आणि इ.स.पू. ३२५ ते इ.स.पू. २९७ आहे. तर सर्वाधिक कमी कालावधी लाभलेला राजा कोण ?

- १) ब                      २) ड                      ३) अ                      ४) क

### उत्तरे - (९) बेरीज, वजाबाकी, गुणाकार, भागाकार, दशांश अपूर्णांक

१-२	२-४	३-१	४-२	५-१	६-२	७-३	८-१	९-१	१०-४
११-२	१२-१	१३-४	१४-१	१५-१	१६-२	१७-३	१८-१	१९-४	२०-१
२१-२	२२-२	२३-३							