

--	--	--	--	--

0102

## VSA (मराठी माध्यम)

प्रश्नपत्रिका क्र. II

गणित

वेळ : 1 P.M. ते 2 P.M.

पृष्ठ : 12

एकूण गुण : 100

सूचना :-

- (1) या प्रश्नपत्रिकेमध्ये प्रत्येकी दोन गुणांचे 50 प्रश्न आहेत.
- (2) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
- (3) उत्तरे लिहिण्यासाठी स्वतंत्र उत्तरपत्रिका दिलेली आहे. प्रत्येक प्रश्नाच्या उत्तरासाठी चार पर्याय दिलेले आहेत. पर्याय क्र. 1, 2, 3, 4 असे इंग्रजीत आहेत. त्यापैकी एकच पर्यायी उत्तर योग्य आहे. उत्तराचा योग्य पर्याय उत्तरपत्रिकेत इंग्रजी अंकात लिहावा. जसे 

2
---

.
- (4) शक्यतो खाडाखोड करू नये.
- (5) उत्तराची दुरुस्ती करताना चौकोनातील उत्तर क्रमांकावर 

3
---

 अशा प्रकारे तीन आडव्या रेखा माराव्यात व बदललेल्या उत्तराचा पर्याय क्रमांक चौकोनापुढे लिहावा. जसे 

3
---

 2.
- (6) उत्तराची दुरुस्ती प्रत्येक प्रश्नासाठी एकदाच मान्य होईल.
- (7) पाचपेक्षा जास्त दुरुस्त उत्तरे नोंदविल्यास त्यांना गुण दिले जाणार नाहीत.
- (8) एखाद्या प्रश्नाचे उत्तर येत नसल्यास पुढचे प्रश्न सोडवा. सर्व प्रश्न सोडविल्यावर राहिलेले प्रश्न सोडविण्याचा प्रयत्न करा.
- (9) प्रश्नपत्रिकेत कच्चे काम करण्यासाठी मोकळी जागा दिली आहे.

1.  $528 + 213 =$  किती ?  
 (1) 739 (2) 737  
 (3) 337 (4) 736
2.  $23 \times 10$  याचे उत्तर खालीलपैकी कोणते ?  
 (1) 230 (2) 23  
 (3) 0 (4) 2300
3. '२४' ही संख्या रोमन संख्या चिन्हांत कशी लिहाल ?  
 (1) XIV (2) XXVI  
 (3) XVI (4) XXIV
4. 'सात हजार सहाशे अडतीस' ही संख्या अंकांत कशी लिहाल ?  
 (1) ७,६३८ (2) ६,७३८  
 (3) ७,३६८ (4) ७,६२८
5. ८ रुपये = किती पैसे ?  
 (1) ८० (2) ८००  
 (3) ८००० (4) १०८
6. '६,००० + २०० + ३० + ५' या विस्तारित मांडणीने तयार होणारी संख्या खालीलपैकी कोणती ?  
 (1) ६,३३५ (2) ६,१३५  
 (3) ६,२३५ (4) २,६३५

---

कच्च्या कामासाठी जागा

7. ३ आठवडे = किती दिवस ?

- (1) ९० (2) ३०  
(3) २४ (4) २१

8. ५ तास = किती मिनिटे ?

- (1) ३०० (2) ५००  
(3) ३० (4) १२०

9. 'सात अंश, छेद बारा' हा अपूर्णांक अंकांत कसा लिहाल ?

- (1)  $\frac{७}{१२}$  (2)  $\frac{१२}{७}$   
(3)  $\frac{७}{२१}$  (4)  $\frac{२१}{७}$

10. ३ मीटर ९ सेमी = किती सेमी ?

- (1) ३९ (2) ३९०  
(3) ३०९ (4) ३००९

11.  $\frac{३}{१३} + \frac{६}{१३} =$  किती ?

- (1)  $\frac{१८}{१३}$  (2)  $\frac{३}{१३}$   
(3)  $\frac{९}{२६}$  (4)  $\frac{९}{१३}$

12. एका भिंतीचा  $\frac{९}{१६}$  भाग रंगवायचा राहिला होता; त्यापैकी  $\frac{५}{१६}$  भाग रंगवला, तर अजून किती भाग रंगवायचा राहिला ?

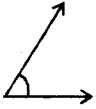
- (1)  $\frac{१४}{१६}$  (2)  $\frac{३}{१६}$   
(3)  $\frac{४}{१६}$  (4)  $\frac{७}{१६}$

---

कच्च्या कामासाठी जागा

13. '२.३५' हा अपूर्णांक कसा वाचतात ?

- (1) दोन अपूर्णांक तीन पाच (2) दोन दशांशचिन्ह पाच तीन  
(3) दोन दशांशचिन्ह तीन पाच (4) तेवीस दशांशचिन्ह पाच

14.  हा कोन कोणत्या प्रकारचा आहे ?

- (1) विशालकोन (2) काटकोन  
(3) लघुकोन (4) सरळकोन

15. चौरसाचे.....कोन काटकोन असतात ?

- (1) एक (2) दोन  
(3) तीन (4) चार

16.  $३०४५ \square २९०२$  यात रिकाम्या चौकटीत खालीलपैकी कोणते चिन्ह येईल ?

- (1)  $<$  (2)  $>$   
(3)  $=$  (4)  $^$

17.  $२६४३ + १९५६ =$  किती ?

- (1) १५९९ (2) ३५९९  
(3) ४५९९ (4) ४५९८

18. ३२ ते ३९ या संख्यांच्या दरम्यान येणारी 'मूळ संख्या' कोणती ?

- (1) ३७ (2) ३५  
(3) ३३ (4) ३८

19.  $४९५६ - २२३ =$  किती ?

(1) ४७१३

(3) २५२६

(4) ४७१९

20.  $५३६ \div ४ =$  किती ?

(1) १३२

(2) १२४

(3) १३४

(4) ११४

21. रोब साडे तीन लीटर दूध घ्यायला ५ दिवसांत एकूण किती लीटर दूध घेतले जाईल ?

(1) साडे पंधरा

(2) सतरा

(3) पंधरा

(4) साडे सतरा

22.  $२०७ \times १२ =$  किती ?

(1) २४०४

(2) २४७२

(3) २४६०

(4) २४८४

23. १० किमी १२० मी साखर ४ जगात साखरी वाटली, तर प्रत्येकाच्या वाट्याला किती साखर मिळेल ?

(1) २ किमी ४३० मी

(2) २५ किमी ३० मी

(3) २० किमी ५३० मी

(4) २ किमी ५३० मी

24. '४८' या संख्येची 'अवयव असणारी जोडी' खालीलपैकी कोणती ?

(1) ५, ९

(2) ९, ११

(3) १५, ७

(4) १२, ४

25. ७ मीटर दोरीपैकी ४ मीटर ८५ सेमी दोरी वापरली, तर किती दोरी शिल्लक राहिली ?

(1) ३ मी १५ सेमी (2) २ मी १५ सेमी

(3) १५ मी १५ सेमी (4) ३ मी ८५ सेमी

26. १० जून २००३ रोजी मंगळवार होता, तर १९ जून २००३ रोजी कोणता वार होता ?

(1) बुधवार (2) गुरुवार

(3) शुक्रवार (4) मंगळवार

27. ५०४ मीटर तार ८ ठिकाणी कापून तिचे समान तुकडे केले; तर प्रत्येक तुकड्याची लांबी किती मीटर ?

(1) ५६ (2) ६८

(3) ६३ (4) ५४

28. १२ किग्रॅ = किती ग्रॅम ?

(1) १२०० (2) १२०

(3) १२,००० (4) १०,२००

29. ५० पैशांची ३६ नाणी देऊन त्या रकमेत २ रुपयांची किती नाणी येतील ?

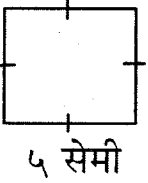
(1) ९० (2) ९

(3) ९०० (4) १९

30. ३४७५ मिली =  लीटर  मिली

रिकाम्या चौकटीत योग्य संख्या कोणत्या ?

- (1) ३ लीटर ४७५ मिली      (2) ३४ लीटर ७५ मिली  
(3) ३४७ लीटर ५ मिली      (4) ३ लीटर ४५७ मिली

31.  या आकृतीची परिमिती किती ?

- (1) १० सेमी      (2) २० सेमी  
(3) २५ सेमी      (4) १५ सेमी

32. ४५ मीटर लांबी असलेल्या एका आयताकृती बागेभोवती तारेचे ७ वेढे देण्यासाठी ९५२ मीटर तार लागली, तर त्या बागेची रुंदी किती मीटर ?

- (1) ४६      (2) ३०  
(3) २३      (4) २७

33.  $\frac{७}{१६}$    $\frac{७}{१२}$ . रिकाम्या चौकटीत खालीलपैकी कोणते चिन्ह येईल ?

- (1) >      (2) <  
(3) =      (4) ^

34.  $\frac{१२}{१८}$  या अपूर्णाकाचे अतिसंक्षिप्त रूप कोणते ?

- (1)  $\frac{४}{६}$       (2)  $\frac{६}{९}$   
(3)  $\frac{२}{५}$       (4)  $\frac{२}{३}$

कच्च्या कामासाठी जागा

35. एका बागेत एकूण १२७५ झाडे असून त्यामध्ये ८५० आंब्याची झाडे व ७५ नारळाची झाडे आहेत, उरलेली झाडे फणसाची आहेत, तर बागेत फणसाची झाडे किती ?
- (1) ३५० (2) ९२५  
(3) ४५० (4) २५०
36.  $3\frac{६}{७}$  चे अंशाधिक अपूर्णाकातील रूप कोणते ?
- (1)  $\frac{२७}{७}$  (2)  $\frac{९}{७}$   
(3)  $\frac{१५}{७}$  (4)  $\frac{२७}{६}$
37. अजितजवळ २५ पैशांची ६४ नाणी व ५० पैशांची काही नाणी आहेत. त्याच्या जवळ एकूण रक्कम १०० रुपये असल्यास अजितजवळ एकूण किती नाणी आहेत ?
- (1) ३३२ (2) १६८  
(3) २३२ (4) १०२
38. ' $3\frac{५}{८}$ ' या अपूर्णाकाचा पूर्णाकयुक्त अपूर्णाक कोणता ?
- (1)  $४\frac{८}{३}$  (2)  $४\frac{३}{८}$   
(3)  $३\frac{४}{८}$  (4)  $५\frac{३}{८}$
39. '३ \* ४३' या संख्येला ३ ने निःशेष भाग जाण्यासाठी फुलीच्या जागी खालीलपैकी कोणता अंक येईल ?
- (1) ३ (2) २  
(3) ० (4) ७

कच्च्या कामासाठी जागा



40. एका माळेत १८ मणी याप्रमाणे ३२ माळा आहेत. त्या सर्व माळांतील मणी एकत्र करून प्रत्येक माळेत ८ मणी याप्रमाणे माळा केल्यास किती माळा होतील ?
- (1) ५८ (2) ८२  
(3) ६२ (4) ७२
41. ' $\frac{१५}{१००}$ ' या अपूर्णाकाचे दशांश रूप कोणते ?
- (1) ०.०१५ (2) ०.१५  
(3) १.५ (4) ०.१०५
42. २१५ × ४३ हा गुणाकार किती येईल ?
- (1) ७३१० (2) १५०५  
(3) ९२४५ (4) ८२४५
43. ' $४\frac{९}{१००}$ ' हा अपूर्णाक दशांशचिन्हाचा उपयोग करून कसा लिहितात ?
- (1) ४.०००९ (2) ४.९०  
(3) ४.००९ (4) ४.०९
44. २४ - ३ × ९ ÷ २७ + ५ = किती ?
- (1) २३ (2) २८  
(3) १८ (4) २१
45. — या आकृतीचे नाव खालीलपैकी कोणते ?
- (1) रेषाखंड (2) किरण  
(3) रेषा (4) कोन

कच्च्या कामासाठी जागा

46.  $\begin{array}{r} 6000 \\ - 1096 \\ \hline \end{array}$  या वजाबाकीचे उत्तर किती ?

(1) ४९०२

(2) ५०९८

(3) ७०९८

(4) ५९१२

47. समद्विभुज त्रिकोणात किती बाजू समान असतात ?

(1) चार

(2) दोन

(3) तीन

(4) एक

48. '४७५०' ही संख्या अक्षरांत कशी लिहाल ?

(1) सव्वाचार हजार

(2) साडेचार हजार

(3) पावणेचार हजार

(4) पावणेपाच हजार

49. चौकोनाला किती शिरोबिंदू असतात ?

(1) चार

(2) दोन

(3) तीन

(4) एक

50. प्रतिभाजवळ १९४० सफरचंदे होती. तिने एका पेटीत ३६ याप्रमाणे २० पेट्यांत सफरचंदे भरून विकली व ७२ सफरचंदे नासली म्हणून टाकून दिली, तर तिच्याजवळ किती सफरचंदे उरली ?

(1) १२४८

(2) १२९२

(3) ११४८

(4) ११९२