

2008

बैठक क्र.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**0102**

## VSA (मराठी माध्यम)

प्रश्नपत्रिका क्र. II

गणित

वेळ : 1 P.M. ते 2 P.M.

पृष्ठ : 14

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 चौकटीमध्ये इंग्रजी अंकातच लिहावा. जसे **4**.
- (4) उत्तराचा पर्याय इंग्रजी अंकातच नोंदवावा अन्य भाषेमध्ये नोंदविलेली उत्तरे ग्राह्य धरली जाणार नाहीत.
- (5) शक्यतो खाडाखोड करू नये व पर्यायी उत्तरांवर गिरवू नये. अशी दुरुस्त केलेली पर्यायी उत्तरे ग्राह्य धरली जात नाहीत.
- (6) काळ्या किंवा निळ्या शाईच्या पेनाने अगर बॉलपेनने उत्तरे नमूद करावीत. शिसपेन्सिलने अथवा लाल किंवा इतर शाईने लिहिलेली उत्तरे तपासली जात नाहीत.
- (7) उत्तराची दुरुस्ती करावयाची झाल्यास उत्तराच्या चौकोनातील उत्तर क्रमांकावर **3** अशा प्रकारे तीन आडव्या रेषा मारून बदलेल्या उत्तराचा पर्याय क्रमांक चौकोनापुढे उजव्या बाजूसच लिहावा. जसे **3** 2.
- (8) उत्तराची केलेली दुरुस्ती प्रत्येक प्रश्नासाठी एकदाच मान्य होईल.
- (9) एका विषयासाठी दुरुस्त केलेल्या जास्तीत जास्त पाच उत्तरांची दुरुस्ती ग्राह्य धरण्यात येईल पाच पेक्षा जास्त उत्तरे नोंदविल्यास अशा जादा दुरुस्त्या ग्राह्य धरल्या जाणार नाहीत.
- (10) प्रश्नपत्रिकेत कच्चे काम करण्यासाठी मोकळी जागा दिली आहे.

1. सव्वासात रुपये म्हणजे किती पैसे ?  
 (1) ७१५ (2) ७७५  
 (3) ७२५ (4) ७५०
2.  $६०५ + २८१ =$  किती ?  
 (1) ८८४ (2) ८८६  
 (3) ४८६ (4) ४८४
3. ५ आठवडे = किती दिवस ?  
 (1) ५० (2) ६०  
 (3) ४० (4) ३५
4. 'नऊ हजार बेयाळीस' ही संख्या अंकात कशी लिहाल ?  
 (1) ९४२ (2) ९०४२  
 (3) ९४२० (4) ९०००४२
5. साडे आठ किग्रॅ म्हणजे किती ग्रॅम ?  
 (1) ८५० (2) ८२५०  
 (3) ८५०० (4) ८७५०
6.  $\frac{१७}{१९}$  या अपूर्णाकाचे वाचन कसे कराल ?  
 (1) सतरा पूर्णांक, अंश एकोणवीस  
 (2) एकोणवीस अंश, छेद सतरा  
 (3) सतरा अंश, छेद एकोणवीस  
 (4) एकोणवीस पूर्णांक, छेद सतरा

---

कच्च्या कामासाठी जागा

7. ९५३४  ९५४३ रिकाम्या जागी खालीलपैकी योग्य चिह्न कोणते ?

(1) <

(2) =

(3) >

(4) ^

8. ६४ × १०० = किती ?

(1) ६४०.

(2) ६०४०

(3) ६४००

(4) ६४

9.  $\frac{५८}{९}$  या अपूर्णाकाचा पूर्णाकयुक्त अपूर्णाक कोणता ?

(1)  $६\frac{४}{९}$

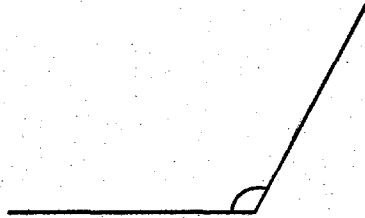
(2)  $७\frac{५}{९}$

(3)  $६\frac{५}{९}$

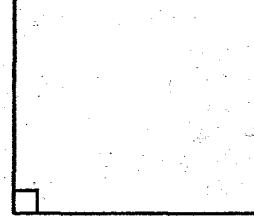
(4)  $६\frac{४}{९}$

10. खालीलपैकी काटकोन कोणता ?

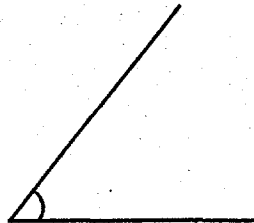
(1)



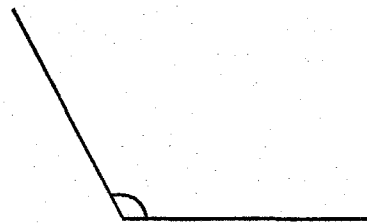
(2)



(3)



(4)



---

कच्च्या कामासाठी जागा

11.  $9996 - 428 =$  किती ?

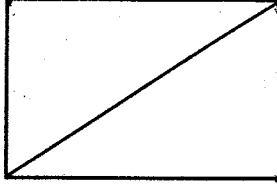
(1) 8746

(2) 8878

(3) 9872

(4) 9878

12. खाली दिलेल्या आकृतीत किती शिरोबिंदू आहेत ?



(1) ३

(2) ५

(3) ६

(4) ४

13.  $6896 + 2989 =$  किती ?

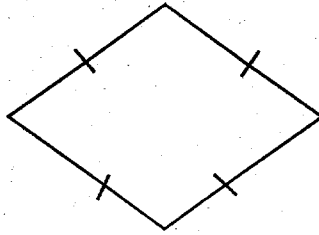
(1) 9324

(2) 8824

(3) 9824

(4) 9814

14. खाली दिलेल्या आकृतीचे नाव खालीलपैकी कोणते ?



(1) पतंग

(2) आयत

(3) चौरस

(4) समभुज चौकोन

---

कच्च्या कामासाठी जागा

15.  $302 \times 16 =$  किती ?

(1) 482

(2) 4832

(3) 4992

(4) 4802

16. सर्व एक अंकी मूळ संख्यांची बेरीज किती ?

(1) 14

(2) 17

(3) 12

(4) 28

17. चौरसाचे सर्व कोन ..... असतात. या विधानातील रिक्तस्थानात जागी खालीलपैकी योग्य पर्याय कोणता ?

(1) विशालकोन

(2) लघुकोन

(3) काटकोन

(4) सरळकोन

18. 120 मिनिटांचे तास किती ?

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

19. '7000 + 800 + 20 + 8' या विस्तारित मांडणीने तयार होणारी संख्या खालीलपैकी कोणती ?

(1) 7428

(2) 7328

(3) 7828

(4) 8728

---

कच्च्या कामासाठी जागा

20. ४ मीटर ५ सेंमी = किती सेंमी ?

(1) ४५०

(2) ४५

(3) ४००५

(4) ४०५

21. एका कुरणात २०५० गुरे चरत होती. त्यांपैकी ९५५ म्हशी, ४६७ बैल व उरलेल्या गाई होत्या, तर कुरणात किती गाई चरत होत्या ?

(1) ६२८

(2) १४२२

(3) ७२८

(4) १४३२


22.  $३१२ \div ३ =$  किती ?

(1) १४

(2) १०४

(3) १०३

(4) १०६

23.  या आकृतीचे नाव खालीलपैकी कोणते ?

(1) किरण

(2) कोन

(3) रेषाखंड

(4) रेषा

24. रोज साडेचार लीटर दूध याप्रमाणे एका आठवड्यात किती लीटर दूध घेतले जाईल ?

(1) साडे एकोणतीस

(2) साडे एकतीस

(3) छत्तीस

(4) साडे तीस

---

कच्च्या कामासाठी जागा

25. 'वीस दशांशचिह्न शून्य पाच' हा अपूर्णांक अंकात कसा लिहावा ?

(1) २०.५०

~~(2) २०.०५~~

(3) २.००५

(4) २०.५

26. ५४ ही संख्या दोन संख्यांच्या गुणाकार रूपात मांडता येईल असा पर्याय निवडा.

(1) ४, ७

(2) ७, ८

(3) ५, ४

~~(4) ६, ९~~

27. ५५ मीटर लांबी असलेल्या एका आयताकृती मैदानाभोवती तारेचे ५ वेढे देण्यासाठी ८०० मीटर तार लागली, तर त्या मैदानाची रुंदी किती मीटर ?

(1) २५ मीटर

(2) ८० मीटर

(3) ५० मीटर

(4) ४० मीटर

28. ८१७५ मिली. = किती ?

(1) ८१ ली. ७५ मिली.

(2) ८१७ ली. ५ मिली.

(3) ८ ली. १७५ मिली.

(4) ८० ली. १७५ मिली.

---

कच्च्या कामासाठी जागा

29.  $\frac{11}{13} - \frac{6}{13} =$  किती ?

(1)  $\frac{16}{13}$

(2)  $\frac{8}{13}$

(3)  $\frac{8}{26}$

(4)  $\frac{8}{10}$

30. २५ पैशांची २४ नाणी देवून त्या रकमेत १ रुपयाची किती नाणी मिळतील ?

(1) १२

(2) ८

(3) ६

(4) ९

31. २० लीटर पाणी मावणाऱ्या बादलीचा पाऊण भाग पाण्याने भरला आहे, ती बादली पूर्ण भरण्यासाठी आणखी किती लीटर पाणी बादलीत भरावे ?

(1) १५

(2) १०

(3) २०

(4) ५

32. १८० मीटर दोरी ५ ठिकाणी कापून तिचे समान तुकडे केले, तर प्रत्येक तुकड्याची लांबी किती ?

(1) ३० मीटर

(2) ३६ मीटर

(3) ९० मीटर

(4) १८ मीटर

कच्च्या कामासाठी जागा

$$\begin{array}{r} 36 \\ 90 \\ - 94 \\ \hline 30 \\ \hline 30 \\ \hline 0 \end{array}$$



33. ८६२\* या चार अंकी संख्येला ३ ने निःशेष भाग जाण्यासाठी \* च्या जागी खालीलपैकी कोणता अंक येईल ?

(1) ४

(2) ३

(3) ९

(4) २

34.  $\frac{2}{3} \square \frac{3}{8}$  या दोन अपूर्णाकांच्या मधील रिकाम्या चौकटीत खालीलपैकी कोणते चिह्न येईल ?

(1) <

(2) =

(3) >

(4) √

35.  $2\frac{3}{8}$  चे अंशाधिक अपूर्णाकातील रूप कोणते ?

(1)  $\frac{6}{8}$

(2)  $\frac{11}{8}$

(3)  $\frac{10}{8}$

(4)  $\frac{12}{8}$

36. दक्षिताजवळ ९० रुपये आहेत, त्यात २५ पैशांची ५२ नाणी आहेत. उरलेली नाणी ५० पैशांची असल्यास तिच्या जवळील एकूण नाणी किती ?

(1) १६७

(2) २०६

(3) ७७

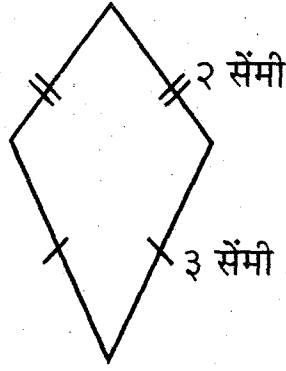
(4) १५४

९०  
९३  
६६

कच्च्या कामासाठी जागा

2862  
3) 1822  
- 1800  
22  
- 210  
12  
- 120  
0

37. खाली दिलेल्या आकृतीची परिमिती किती ?



- (1) ६ सेंमी (2) ९ सेंमी  
(3) ७ सेंमी (4) १० सेंमी

38. १५ किलोग्रॅम ६०० ग्रॅम तांदूळ ६ जणांत सारखा वाटला, तर प्रत्येकाच्या वाट्याला किती तांदूळ येईल ?

- (1) ३ किलोग्रॅम ६०० ग्रॅम (2) २ किलोग्रॅम ६०० ग्रॅम  
(3) १ किलोग्रॅम ६०० ग्रॅम (4) २ किलोग्रॅम ५०० ग्रॅम

39. प्रथमेशने एका हारात ८४ फुले याप्रमाणे १५ हार बनवले. आकाशने तितक्याच फुलांचे ९ हार बनवले, तर आकाशने एका हारात किती फुले ओवली ?

- (1) १३० (2) १२०  
(3) १५० (4) १४० ✓

40.  $\frac{३५}{१००}$  हा अपूर्णांक दशांश रूपात कसा लिहिता येईल ?

- (1) ०.३५ (2) ०.०३५  
(3) ३.५ (4) ३.०५

Handwritten calculation for question 40:  

$$\begin{array}{r} ८४ \\ \times १५ \\ \hline ४२० \\ ३६० \\ \hline १२६० \end{array}$$

कच्च्या कामासाठी जागा

Handwritten calculation for question 37:  

$$\begin{array}{r} २ \\ \times ३ \\ \hline ६ \end{array}$$

Handwritten calculation for question 38:  

$$\begin{array}{r} २६०० \\ ६ \overline{) १५६००} \\ \underline{१२} \\ ३६ \\ \underline{३६} \\ ०००० \end{array}$$

Handwritten calculation for question 39:  

$$\begin{array}{r} ८४ \\ \times ९ \\ \hline ७५६ \end{array}$$

41. 
$$\begin{array}{r} 9802 \\ - 3222 \\ \hline \end{array}$$
 या वजाबाकीचे उत्तर किती ?

- (1) 6228 (2) 6628  
(3) 6580 (4) 6580

42.  $38\frac{8}{100}$  हा अपूर्णाक दशांशचिह्नाचा उपयोग करून कसा लिहितात ?

- (1) 38.8 (2) 3.88  
(3) 38.08 (4) 38.008

43. ८ मीटर तारेपैकी काही तार वापरली तेव्हा ३ मीटर २५ सेंमी तार शिल्लक राहिली, तर किती तार वापरली ?

- (1) ३ मीटर ८५ सेंमी (2) ५ मीटर ७५ सेंमी  
(3) ३ मीटर ७५ सेंमी (4) ४ मीटर ७५ सेंमी

44.  $\frac{42}{65}$  या अपूर्णाकाचे अतिसंक्षिप्त रूप खालीलपैकी कोणते ?

- (1)  $\frac{3}{5}$  (2)  $\frac{2}{10}$   
(3)  $\frac{8}{5}$  (4)  $\frac{5}{3}$

45.  $866 \times 34$  हा गुणाकार किती येईल ?

- (1) 3988 (2) 28608  
(3) 16360 (4) 16260

46. ८ मे २००३ रोजी गुरूवार होता, तर १८ मे २००३ रोजी कोणता वार होता ?

- (1) शनिवार (2) शुक्रवार  
(3) सोमवार (4) रविवार

VSA [0102] कच्च्या कामासाठी जागा

$$\begin{array}{r} 2802 \\ - 3222 \\ \hline 6998 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.00 \\ - 3.24 \\ \hline 8.69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 866 \\ \times 34 \\ \hline 3464 \\ + 28608 \\ \hline 29474 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9425 \\ 9833 \\ 9621 \\ 96214 \end{array}$$

VSA [0102]

(11)

P.T.O.

47. ८३५९, ८३८५, ८३७९, ८३९५ या संख्या उतरत्याक्रमाने मांडल्यास चौथ्या क्रमांकावर येणारी संख्या कोणती ?

- \* (1) ८३७९ (2) ८३५९  
(3) ८३९५ (4) ८३८५

48.  $१९ + ७२ \div ८ - ३ \times ९ =$  किती ?

- (1) ४५ (2) १  
(3) २२५ (4) १०५

49. किसनजवळ १७५० पेरू होते. त्याने एका टोपलीत ५६ पेरू याप्रमाणे ३० टोपल्यात पेरू भरून विकले व २० पेरू नासले म्हणून टाकून दिले, तर त्याच्याजवळ किती पेरू शिल्लक राहिले ?

- (1) ५० (2) ९०  
(3) ४० (4) ६०

50. ५५०० ही संख्या अक्षरात कशी लिहाल ?

- (1) सव्वा पाच हजार (2) साडे पाच हजार  
(3) पावणे पाच हजार (4) साडे पाचशे

$$१९ + ७२ \div ८ - ३ \times ९$$

$$१९ + ९ - २७$$

$$२८ - २७$$

१

१७५०

२०

१७३०

१९८०

००५०

५९

१७३०

१९८०

कच्च्या कामासाठी जागा