

VSA (मराठी माध्यम)

प्रश्नपत्रिका क्र. II

गणित

वेळ : 1 P.M. ते 2 P.M.

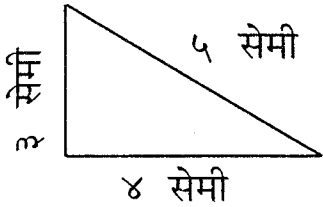
पृष्ठ : 10

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. '६९७९' ही संख्या अक्षरांत खालीलपैकी कोणत्या प्रकारे लिहितात ?
 (1) साठ हजार नऊशे एकोणऐंशी (2) सहा हजार नऊशे एकोणऐंशी
 (3) एकोणसत्तर हजार एकोणऐंशी (4) एकोणऐंशी एकोणसत्तर
2. 'आठ हजार पाचशे एकोणसत्तर' ही संख्या अंकांत खालीलपैकी कोणत्या प्रकारे लिहितात ?
 (1) ८५९७ (2) ८५६९ (3) ८६५९ (4) ८५७९
3. एक आठवडा म्हणजे.....दिवस.
 (1) ६ (2) ३० (3) ८ (4) ७
4. आयताला किती बाजू असतात ?
 (1) २ (2) ३ (3) ४ (4) ५
5. ३ मीटर २५ सेमी = किती सेमी ?
 (1) ३२५ (2) ३०२५ (3) ५५ (4) ३२५०
6. काटकोनापेक्षा मोठा असणारा कोन म्हणजे.....
 (1) काटकोन (2) विशालकोन (3) लघुकोन (4) कोन



7. या त्रिकोणाची परिमिती किती ?
 (1) ८ सेमी (2) ९ सेमी (3) १२ सेमी (4) ७ सेमी
8. $४८९ - ३७८ =$ किती ?
 (1) ८६७ (2) १११ (3) २११ (4) ३११
9. $२६ \times ० =$ किती ?
 (1) २६० (2) २६१ (3) ० (4) २६

कच्च्या कामासाठी जागा

10. अ (३ सेमी)

ब (४ सेमी)

क (२ सेमी)

ड (५ सेमी)

वरील चार रेषाखंडांपैकी सर्वात लहान रेषाखंड कोणता ?

- (1) अ (2) ब (3) क (4) ड

11. $\frac{२३}{११} + \frac{३२}{११} =$ किती ?

- (1) $\frac{११}{११}$ (2) $\frac{५५}{११}$ (3) $\frac{९}{११}$ (4) $\frac{४५}{११}$

12. $\frac{७}{१०}$ ही संख्या दशांशचिन्ह वापरून कशी लिहितात ?

- (1) ०.०७ (2) ०.७ (3) ७.१० (4) १०.७

13. $\frac{९}{१८}$ चे अतिसंक्षिप्त रूप कोणते ?

- (1) $\frac{६}{३}$ (2) $\frac{१}{२}$ (3) $\frac{२}{१}$ (4) $\frac{३}{६}$

14. ५ रुपये = किती पैसे ?

- (1) ५ (2) ५० (3) ५००० (4) ५००

15. संख्या व अवयव यांच्या जोड्या दिल्या आहेत. गटात न बसणारी जोडी कोणती ?

- (1) २७, ९ (2) ३५, ७ (3) ३१, ५ (4) ४८, ८

16. $४२०६ + ८९३ =$ किती ?

- (1) १३१३६ (2) ४०९९ (3) ५०९९ (4) १२१३६

17. ६० सेमी लांबीच्या दोरीचे ६ समान तुकडे केले, तर प्रत्येक तुकड्याची लांबी किती सेमी ?

- (1) १६ (2) ६ (3) ५४ (4) १०

कच्च्या कामासाठी जागा

18. एका डब्यात १३ लीटर ५०० मिली रॉकेल होते. त्यापैकी ९ लीटर ४०० मिली रॉकेल वापरले, तर डब्यात किती रॉकेल शिल्लक राहिले ?
- (1) ४ लीटर १०० मिली (2) ४ लीटर ९०० मिली
(3) २२ लीटर ९०० मिली (4) ४ लीटर
19. २ किग्रॅ ५०० ग्रॅम म्हणजे किती ग्रॅम ?
- (1) २५ (2) २५० (3) २५०० (4) २०५
20. ८ रुपये किग्रॅ दराने ५ किग्रॅ बटाटे घेतले. दुकानादाराला ५० रुपयाची नोट दिली, तर किती रुपये परत मिळतील ?
- (1) ४० (2) १० (3) ५५ (4) ४५
21. $२\frac{३}{१०}$ हा अपूर्णांक दशांश अपूर्णांकात कसा लिहितात ?
- (1) २.०३ (2) २०.३ (3) १०.२३ (4) २.३
22. ३२१५, ३१२५, ३५१२ व ३४१२ यापैकी लहानात लहान संख्या कोणती ?
- (1) ३५१२ (2) ३२१५ (3) ३४१२ (4) ३१२५
23. १०० × २५ हा गुणाकार किती येईल ?
- (1) २०५० (2) २५० (3) २५०० (4) २५०००
24. २ ऑक्टोबर रोजी बुधवार होता, तर १७ ऑक्टोबर रोजी कोणता वार असेल ?
- (1) गुरुवार (2) बुधवार
(3) मंगळवार (4) रविवार
25. $\frac{११}{१९}$, $\frac{११}{२१}$, $\frac{११}{१८}$ व $\frac{११}{२३}$ यातील सर्वात मोठा अपूर्णांक कोणता ?
- (1) $\frac{११}{२१}$ (2) $\frac{११}{१८}$
(3) $\frac{११}{२३}$ (4) $\frac{११}{१९}$

कच्च्या कामासाठी जागा

26. ४०९९ या वजाबाकीचे उत्तर किती ?

- ३२१९

.....

(1) ०८८० (2) १२८० (3) १८८० (4) ०२८०

27. ७ रुपये मीटर या दराने ४० मीटर लांबीच्या तारेची किंमत किती रुपये ?

(1) १४० (2) २८० (3) ४७ (4) ७४

28. खालीलपैकी कोणत्या संख्येला ३ने निःशेष भाग जातो ?

(1) २२ (2) ३२ (3) ४२ (4) ५२

29. १ किग्रॅ ५०० ग्रॅम साखर आणली. त्यापैकी ४०० ग्रॅम साखर वापरली, तर किती ग्रॅम साखर उरली ?

(1) ११०० ग्रॅम (2) १०१० ग्रॅम (3) १९०० ग्रॅम (4) १००१ ग्रॅम

30. मधूच्या बागेत एकूण ८५ झाडे होती. त्यापैकी २५ आंब्याची व ४० सागवानाची झाडे होती उरलेली अशोकाची झाडे होती, तर अशोकाची झाडे किती ?

(1) ६५ (2) ४५ (3) ६० (4) २०

31. ८ ही संख्या रोमन संख्याचिन्हांत कशी लिहितात ?

(1) V (2) VII (3) VIII (4) IIIV

32. ४२ २४. चौकटीत पुढीलपैकी योग्य चिन्ह कोणते ?

(1) > (2) < (3) = (4) ✓

33. १२७२ ÷ ६ = किती ?

(1) २२१ (2) २०२ (3) १२२ (4) २१२

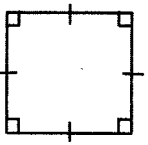
34. सुभाष दुपारपूर्व ८ वाजता अभ्यासाला बसला आणि दुपारपूर्व १० वाजून ३० मिनिटांनी अभ्यास करून उठला, तर त्याने किती तास अभ्यास केला ?

(1) २ तास १० मिनिटे (2) २ तास ३० मिनिटे

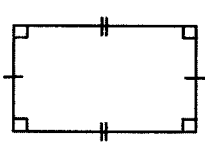
(3) १ तास ३० मिनिटे (4) २ तास

कच्च्या कामासाठी जागा

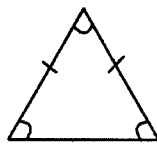
35.



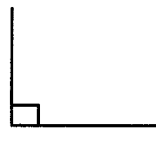
य



र



ल



व

वरील आकृत्यांपैकी चौरसाची आकृती कोणती ?

- (1) य (2) र (3) ल (4) व

36.

$$\frac{8}{10} \square \frac{2}{10}$$

रिकाम्या चौकटीत पुढीलपैकी कोणते चिन्ह योग्य होईल ?

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

37.

एका बागेची परिमिती ४० मीटर आहे. बागेला तारेचे दुहेरी कुंपण घालावयाचे आहे. ७ रुपये मीटर प्रमाणे तारेची किंमत किती होईल ?

- (1) २८० रु. (2) ५६० रु. (3) ४७ रु. (4) ८७ रु.

38.

एका आयताकृती मैदानाची परिमिती १०० मीटर असून त्याची लांबी ३५ मीटर आहे, तर त्याची रुंदी किती मीटर असेल ?

- (1) १५ मीटर (2) २५ मीटर
(3) ६५ मीटर (4) ३० मीटर

39.

५०७८ या उदाहरणातील चौकटीत पुढीलपैकी कोणता अंक असेल ?

$$+ 2 \square 01$$

$$\hline 7379$$

- (1) ३ (2) १ (3) २ (4) ४

40.

$2\frac{3}{8}$ म्हणजे किती ?

- (1) पावणे दोन (2) अडीच (3) सव्वा दोन (4) पावणे तीन

कच्च्या कामासाठी जागा

41. $25 \div 5 + 125 =$ किती ?

(1) १३०

(2) २३०

(3) २५०

(4) १२५

42. (१, ३, ५); (२, ४, ६); (२, ३, ४) व (२, ३, ५). दिलेल्या चार गटांपैकी कोणत्या गटातील सर्व संख्या मूळसंख्या आहेत ?

(1) (१, ३, ५)

(2) (२, ४, ६)

(3) (२, ३, ४)

(4) (२, ३, ५)

43. सात हजार आठशे एकोण नव्वद ही संख्या विस्तारित मांडणीमध्ये.....अशी लिहितात ?

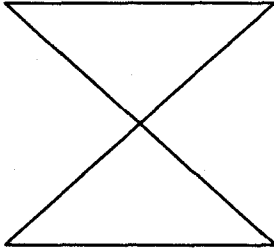
(1) ७००० + ८०० + ९० + ०

(2) ७००० + ८०० + ९० + ८

(3) ७००० + ८०० + ८० + ९

(4) ७००० + ८०० + ७० + ९

44.



शेजारील आकृतीतील त्रिकोणांच्या शिरोबिंदूची एकूण संख्या किती ?

(1) ३

(2) ६

(3) ५

(4) ४

45. मदनने ३० रुपयांची कंपासपेटी, १२.५० रुपयांची वही व ४.५० रुपयांची पट्टी घेतली. दुकानदाराला १०० रुपयांची नोट दिल्यास किती रुपये परत मिळतील ?

(1) ४७

(2) ५३

(3) ४२

(4) ५८

कच्च्या कामासाठी जागा

46. प्रत्येकी ८० किग्रॅ धान्य असलेल्या ७ पोत्यांतील धान्य हे प्रत्येकी १६ किग्रॅ धान्य मावणाऱ्या डब्यांमध्ये भरले, तर असे किती डबे तयार होतील ?
- (1) ३५ (2) ७० (3) ५६ (4) ८०
47. ३०० फुलांपैकी प्रत्येकी १५ फुलांच्या ८ माळा तयार केल्या. उरलेल्या फुलांच्या १५ माळा तयार करण्यासाठी प्रत्येक माळेत किती फुले घ्यावी लागतील ?
- (1) ८ फुले (2) १० फुले (3) १२ फुले (4) १५ फुले
48. $१३\frac{५}{७}$ या अपूर्णाकाचा अंश खालीलपैकी कोणता ?
- (1) $७ \times ५ + १३$ (2) $७ \times १३ + ५$
(3) $७ + १३ \times ५$ (4) $१३ + ५ \times ७$
49. एका बादलीत १० लीटर पाणी मावते. त्यात ४ लीटर पाणी भरले, तर बादलीचा कितवा हिस्सा पाण्याने भरेल ?
- (1) $\frac{५}{२}$ (2) $\frac{२}{५}$
(3) $\frac{२}{४}$ (4) $\frac{१०}{४}$
50. दोन क्रमवार विषम संख्यांची बेरीज 'म' आहे, तर त्यापैकी एक संख्या खालीलपैकी कोणती ?
- (1) $म \times २$ (2) $म \div २$
(3) $म \times २ + १$ (4) $म \div २ - १$

कच्च्या कामासाठी जागा