

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

0103

VSA (मराठी माध्यम)

प्रश्नपत्रिका क्र. III

बुद्धिमत्ता चाचणी व

वेळ : 3 P.M. ते 4 P.M.

पृष्ठ : 16

सामान्य विज्ञान

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 जास्त दुरुस्त्या ग्राह्य धरल्या जाणार नाहीत.
- (10) प्रश्नपत्रिकेतील भाग I मध्ये २५ प्रश्न बुद्धिमत्ता चाचणीचे आणि भाग II मध्ये २५ प्रश्न सामान्य विज्ञानाचे आहेत.

बुद्धिमत्ता चाचणी

1. गटाशी जुळणारे पद ओळखा :

अंबर, व्योम, आकाश

(1) नीर

(2) मेघ

✓(3) नभ

(4) पद

2. मान, नवस, माकड, मानव, ताडमाड या शब्दांत कोणते अक्षर सर्वात जास्त वेळा आले आहे ?

(1) न

(2) ड

✓(3) मा

(4) व

3. ४, ८, ३, ५, ६, ७, ३, ४, २, ३, ६, ५, ४, ६, ५, २, ७ या संख्यामालेत सम अंकांनंतर लगेच विषम अंक किती वेळा आला आहे ?

(1) सहा

(2) पाच

✓(3) चार

(4) तीन

4. खालील प्रश्नात विशिष्ट शब्दांचा गट दिला आहे. त्यातील गटात न बसणारा शब्द ओळखून योग्य पर्याय चौकटीत लिहा :

(1) चंद्र

(2) मंगळ

(3) शनि

(4) शुक्र

5. एका सांकेतिक भाषेत १ साठी ४, ३ साठी ६ व ५ साठी ८ असा वापर केला, तर त्याच लिपीतील $६ + ८ \times ४ =$ किती ?

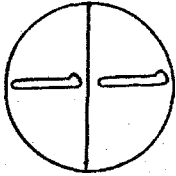
(1) १८

(2) ९

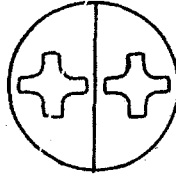
(3) ८

(4) ३८

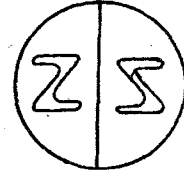
6. सुनिताचा एका रांगेत डावीकडून १२वा क्रमांक व उजवीकडून १६वा क्रमांक आहे, तर त्याच रांगेत मध्यभागी असणाऱ्या रोहिणीचा क्रमांक किती असेल ?
- (1) १२ (2) १३
(3) १४ (4) १६
7. १ जानेवारी २००१ ला सोमवारी समीरचा पहिला वाढदिवस होता, तर त्याचा दुसरा वाढदिवस कोणत्या वारी येईल ?
- (1) सोमवार (2) मंगळवार
(3) बुधवार (4) गुरूवार
8. गटात न बसणाऱ्या आकृतीचा पर्याय क्रमांक लिहा :



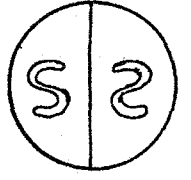
(1)



(2)

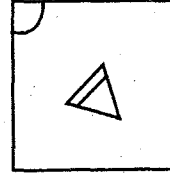
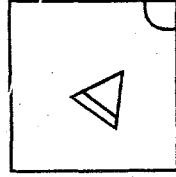
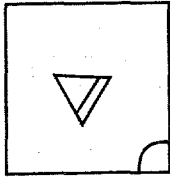


(3)

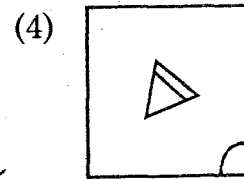
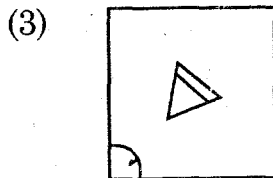
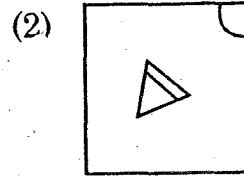
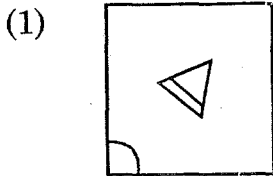


(4)

9. खालील तीन आकृत्यांमध्ये विशिष्ट क्रम आहे, तो ओळखून प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती आकृती येईल ते सांगा :



?



10. खालील संख्यामालिकेतील चुकीच्या पदाचा पर्याय क्रमांक लिहा :

२, ५, ८, १७, २६

(1) २

(2) ५

(३) १७

(4) ८

11. रमेश सुरेशपेक्षा वयाने मोठा आहे. सुरेश शामपेक्षा वयाने मोठा आहे, तर सर्वात लहान कोण ?

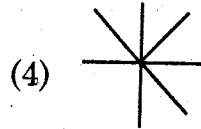
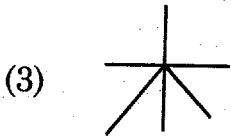
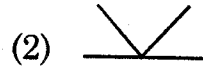
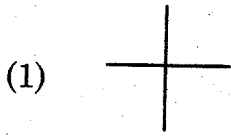
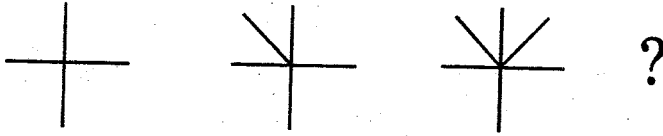
(1) शाम व सुरेश

(2) सुरेश

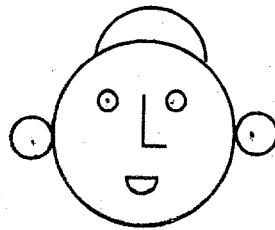
(3) रमेश

(4) शाम

12. खालील चिन्हांच्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाचे ठिकाणी येणारा अचूक पर्याय क्रमांक लिहा :



13. खालील आकृतीतील वर्तुळांची संख्या किती ?



(1) ४

(2) ५

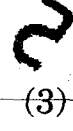
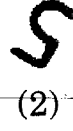
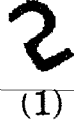
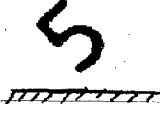
(3) ७

(4) ८

14. डावीकडील प्रश्नआकृतीचे पाण्यातील प्रतिबिंब कसे दिसेल ते उत्तर आकृत्यांच्या पर्यायांमधून शोधा व त्याचा क्रमांक लिहा :

प्रश्न आकृती

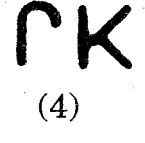
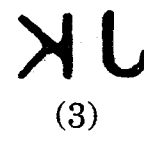
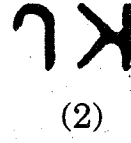
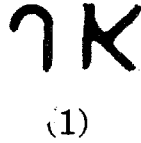
उत्तर आकृत्या



15. डावीकडील प्रश्नआकृतीचे पाण्यातील प्रतिबिंब कसे दिसेल ते उत्तर आकृत्यांच्या पर्यायांमधून शोधा व त्याचा क्रमांक लिहा :

प्रश्न आकृती

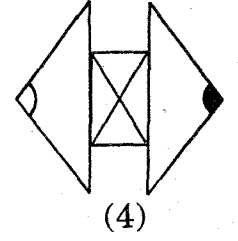
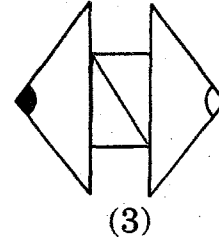
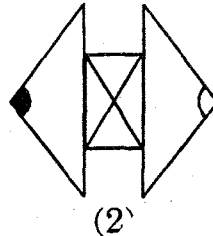
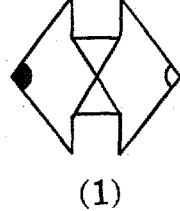
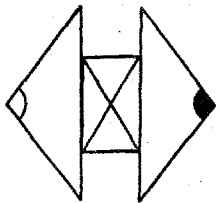
उत्तर आकृत्या



16. डावीकडील प्रश्नआकृतीची आरशातील प्रतिमा कशी दिसेल ते पर्यायामधून शोधून त्याचा क्रमांक लिहा :

प्रश्न आकृती

उत्तर आकृत्या



17. सूचना : पुढील प्रश्नात पहिल्या व दुसऱ्या पदात जसा संबंध आहे अगदी तसाच संबंध तिसऱ्या व चौथ्या पदात आहे, तो संबंध शोधा व प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

$$२५ : ७५ :: ३६ : ?$$

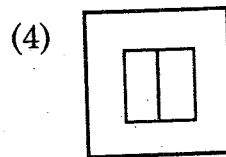
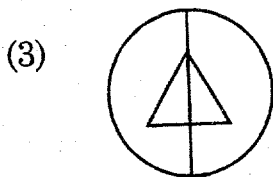
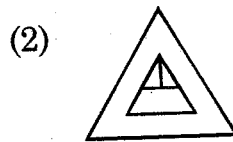
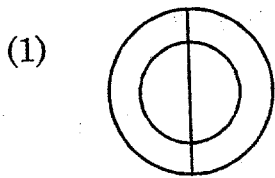
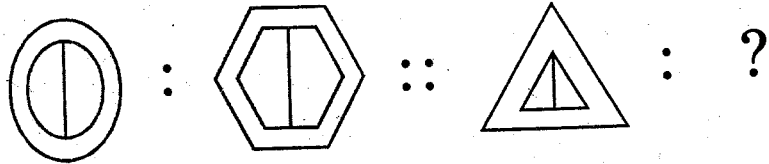
(1) ७२

(2) १०८

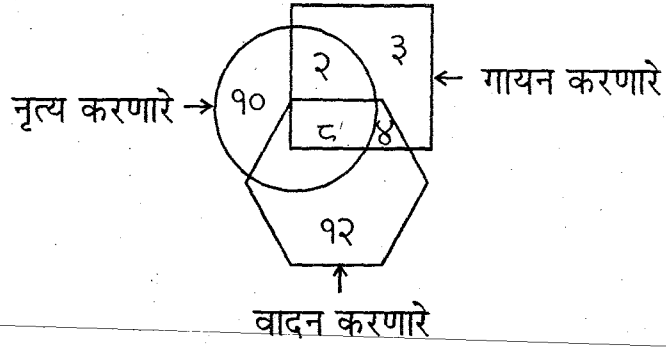
(3) ११०

(4) ११४

18. खालील प्रश्नात पहिल्या व दुसऱ्या आकृतीमध्ये जो संबंध आहे तसाच संबंध तिसऱ्या व प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणाऱ्या आकृतीमध्ये आहे. प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी आकृती पर्यायातून निवडा :



21. खालील आकृतीचे निरीक्षण करून खालील प्रश्नाचे उत्तर लिहा.

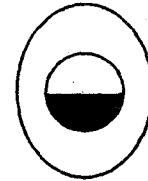
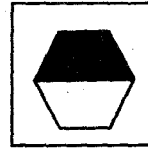
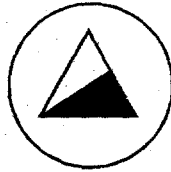


नृत्य करता येणाऱ्यांची एकूण संख्या किती ?

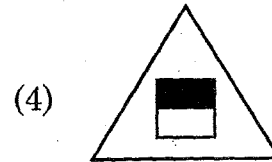
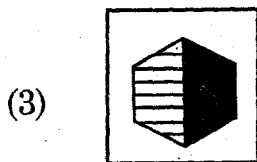
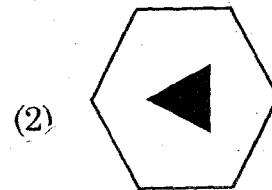
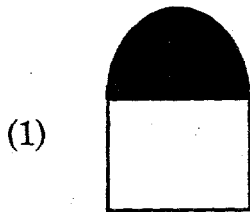
- (1) २ (2) ८
(3) १० (4) २०

22. प्रश्नात आकृत्यांचा एक गट दिलेला असून त्या गटाशी जुळणारे पद दिलेल्या पर्यायातून निवडा :










प्रश्न आकृत्या



उत्तर आकृत्या



23. खाली काही सांकेतिक भाषेतील खुणा आहेत त्यांचा अभ्यास करून दिलेल्या प्रश्नाचे उत्तर लिहा :

द	प	र	क	ब	काना	मात्रा	वेलांटी	अनुस्वार
								

तर        हा शब्द खालीलपैकी कोणता ?

- (1) कांदिवली (2) कापंबारी
(3) कादंबरी (4) बेकारी
24. माझ्यासमोर एखादी लहान मुलगी तोल जाऊन कोरड्या विहिरीत पडली असेल तेव्हा त्यावेळी माझी पुढीलपैकी कोणती कृती योग्य असेल ?
- (1) मी गंमत पाहत बसेन
(2) या गोष्टीकडे लक्ष न देता निघून जाईल
(3) आरडाओरड करून शेजारच्या लोकांना मुलगी विहिरीत पडल्याची सूचना देईन
(4) घाबरून मी त्या ठिकाणावरून पळून जाईन
25. तुमच्या वर्गात शिक्षक नसतांना तुम्ही काय कराल ?
- (1) दंगामस्ती करू
(2) वर्गात खेळत बसू
(3) वर्गातील बाके वाजवत बसू
(4) अभ्यासाची उजळणी करू

26. कोणत्या वनस्पतीला फांद्या नसतात ?
- (1) फणस (2) पेरू
(3) आंबा (4) केळी
27. खालीलपैकी चुकीची जोडी कोणती ते ओळखा :
- (1) घोडा-तबेला (2) गाय-गोठा
(3) कोंबडी-घरटे (4) सिंह-गुहा
28. गटात न बसणारे पद ओळखा :
- (1) आले (2) गाजर
(3) रताळे (4) मुळ
29. पर्यावरणावर चांगला परिणाम करणारा घटक कोणता ?
- (1) जास्त लोकसंख्या
(2) भरपूर कारखाने
(3) वृक्षसंवर्धन
(4) महापूर
30. खालीलपैकी कोणत्या फळावर तंतूमय आवरण असते ?
- (1) पपई (2) नारळ
(3) फणस (4) आंबा

31. पुढीलपैकी कोणता द्रव पाचकरस आहे ?
- (1) घाम (2) लाळ
(3) रक्त (4) अश्रू
32. खालीलपैकी आरोग्यदायी चांगली सवय कोणती ?
- (1) नखे दातांनी काढावी
(2) केस विंचरू नयेत
(3) दात स्वच्छ घासावेत
(4) एक दिवसा आड अंघोळ करावी
33. सामान्यता कोणतीही प्रक्रिया न करता खातात.....
- (1) पालेभाज्या (2) फळभाज्या
(3) फळे (4) कडधान्ये
34. पाण्याची योग्य साठवण केल्याने ते.....
- (1) शिळे होते
(2) खराब होते
(3) पिण्यायोग्य राहते
(4) निर्धोक होते
35. तांदूळ शिजवण्यापूर्वी धुवून घेतात. कारण.....
- (1) चांगला वास यावा
(2) चांगली चव यावी
(3) चांगला रंग यावा
(4) तांदळावर काही औषधे असतात

36. वाहनांच्या अती वापरामुळे.....प्रदूषण होते.

(1) जल

(2) हवा

(3) अन्न

(4) जमीन

37. नेहमी.....अन्न खावे.

(1) उघडे

(2) तळलेले

(3) शिळे

(4) ताजे

38. खालीलपैकी स्थायूरूप अवस्थेतील पदार्थ कोणता ?

(1) पाणी

(2) पारा

(3) बर्फ

(4) रॉकेल

39. थर्मामीटरमध्ये.....हा रंगीत द्रवरूप पदार्थ वापरतात.

(1) पाणी

(2) रॉकेल

(3) अल्कोहोल

(4) डिझेल

40. कंदिलाच्या काचेला काय म्हणतात ?

(1) आवरण

(2) काच

(3) झाकण

(4) पायली

41. थंडी तुमची नाहिशी होईल, अंगाचीही लाही होईल तहानेने जीव व्याकूळ करतो, मी एक ऋतु.....सांगा-सांगा मी कोण ?
- (1) वर्षा (2) उन्हाळ
(3) हिवाळ (4) पावसाळ
42. पठार : शेती करणे :: समुद्र किनारा : ?
- (1) शिकार करणे (2) मध गोळा करणे
(3) मासेमारी करणे (4) लाकूडतोड करणे
43. थंडीच्या दिवसांत पहाटे धुके पडलेले दिसते. कारण.....
- (1) वाफ थंड झाल्याने
(2) धूराचे प्रमाण वाढल्याने
(3) हवेचे तापमान वाढल्याने
(4) हवेत धुलीकण वाढल्याने
44. खालीलपैकी कोणत्या क्रियेत कार्य घडत नाही ?
- (1) चालणे (2) पोहणे
(3) पाहणे (4) खेळणे
45. पेट्रोल हा ऊर्जास्रोताचा.....प्रकार आहे.
- (1) भूमिगत (2) यांत्रिक
(3) अपारंपरिक (4) पारंपरिक

46. पवनचक्कीद्वारे वीजनिर्मितीसाठी प्रामुख्याने.....ऊर्जेचा वापर होतो.
- (1) प्रकाश (2) उष्णता
(3) वारा (4) ध्वनि
47.मातीत मोठ्या आकारांच्या कणांचे प्रमाण जास्त असते.
- (1) रेताड (2) पोयटा
(3) चिकण (4) ह्यूमस
48. खालीलपैकी रेताड मातीमध्ये चांगल्या प्रकारे न येणारे पीक कोणते ?
- (1) खरबूज (2) गहू
(3) काकडी (4) कलिंगड
49. खालीलपैकी कोणत्या पिकाला भरपूर पाण्याची गरज असते ?
- (1) गहू (2) ज्वारी
(3) बाजरी (4) तांदूळ
50. कीड-मुंगीचा उपद्रव टाळण्यासाठी धान्यात.....पाला घालतात.
- (1) आपट्याचा (2) ऊसाचा
(3) कडुनिंबाचा (4) आंब्याचा