

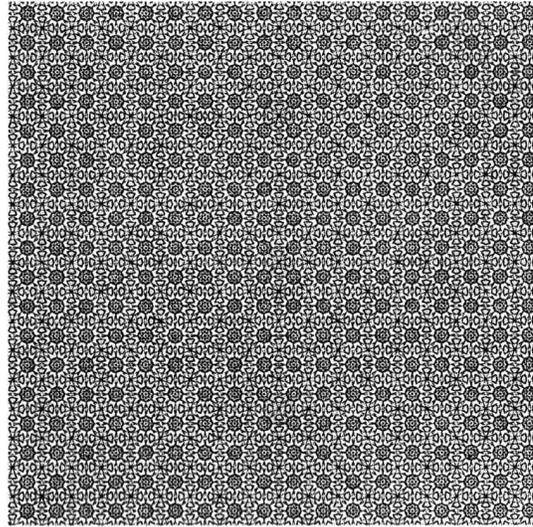
INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

The Candidate shall

1. Produce the admission card on demand to competent authorities during the examination.
2. Enter the seat number and other particulars in the space provided on every main answer book and supplement.
3. Verify that the Block Supervisor has signed in the appropriate space on the main answer book and also the supplements.
4. Not be allowed to leave the examination hall during the first ONE HOUR and also the last TEN minutes of the examination.
5. Not damage/scribble the seat no./ barcode sticker.
6. Not indulge in any malpractice like.
 - Carrying written material into the examination hall.
 - Communicating in any manner with other candidates in the examination hall.
 - Passing slips of paper, answer book or supplements to other candidates.
 - Impersonating another candidates.
 - Attaching currency notes to the answer books.
 - Copying from another candidate or vice versa.
 - Leaving the examination hall without submitting answer book to the supervisor.
 - Using of coloured thread to tie answer books.
7. Abide by the rules of dicipline.
8. Stop writing on the answer book after the ringing of the final bell.
9. Stick the hollow craft sticker on the main answer book as well as on the supplement after the final bell.
10. Not leave the seat till all answer books are collected and counted by the supervisor.

NOTE :

Candidate shall be liable for penalty imposed by the board for the violation of any or all of the above clauses.



Pg No.	Examiner	Moderator	Chief Moderator
03			
04 & 05			
06 & 07			
08 & 09			
10 & 11			
12 & 13			
14 & 15			
16 & 17			
18 & 19			
20			
TOTAL			
Total in words			
Apptt. No.			
Sign			
Verification			

Marks	E	M	CM	3
Pg. 3				

Time : 3 Hours

GENERAL SCIENCE (M)

(For Children With Special Needs)

Subject Code

S	2	0	3	4
---	---	---	---	---

Total No. of Questions : 70 (Printed Pages : 20)

Maximum Marks : 70

- सूचना :- (i) सर्व प्रश्न बंधनकारक आहेत.
(ii) प्रश्नपत्रिकेत जागा दिली आहे तेथे उत्तरे लिहा.
(iii) उजव्या बाजूला असलेले अंक गुण दर्शवतात.

1. रासायनिक प्रक्रियेत नवीन पदार्थ तयार होतो त्याला म्हणतात. 1

- अभिक्रिया करणारा
- उत्पादित
- ऑक्सीडंट

Ans.

2. कृष्णधवल फोटोग्राफीमध्ये प्रकारची अभिक्रिया वापरतात. 1

- संयोग अभिक्रिया
- विस्थापन अभिक्रिया
- अपघटन अभिक्रिया

Ans.

3. कृत्रिम दर्शक आहे. 1

- लिटमस
- हळद
- फिनॉल्फथॅलीन

Ans.

4. उदासिनीकरणाची pH किंमत आहे. 1

- 7 पेक्षा लहान
- 7 बरोबर
- 7 पेक्षा जास्त

Ans.

5. पाणी शुद्धीकरणासाठी वापरण्यात येणारा क्षार आहे. 1

- बेकींग सोडा
- ब्लिचींग पावडर
- धुण्याचा सोडा

Ans.

चित्रात अग्नीशामन साधन आहे.



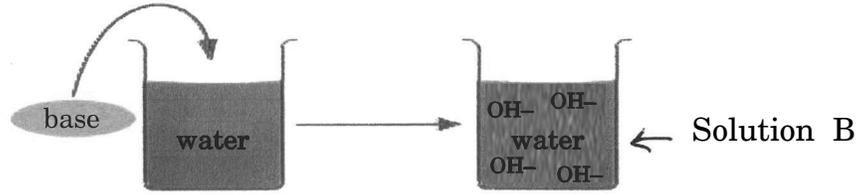
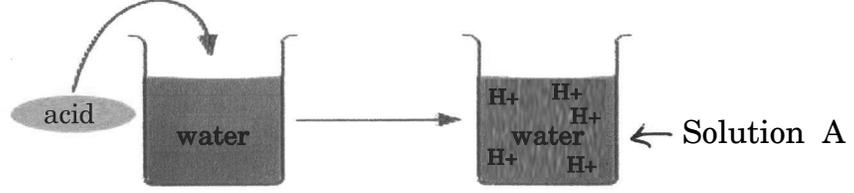
6. आगविझवण्यासाठी कोणता वायू वापरतात ? 1

Ans.

Marks	E	M	CM
Pg. 4 & 5			

5

चित्र पहा व खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :



7. कोणत्या द्रावणामध्ये निळा लिटमस तांबडा होतो ? 1

Ans.

8. आम्ल व अल्क क्रिया होते तिला काय म्हणतात ? 1

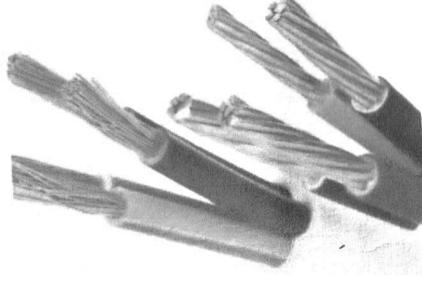
Ans.

9. धातू चाकूने कापता येतो. 1

- सोने व चांदी
- तांबे व शिसे
- सोडीअम व पोटॅशियम

Ans.

10. विद्युत तारांमध्ये वापरण्यात येणारा धातू 1



जोड्या जुळवा :

स्तंभ 'A'	स्तंभ 'B'	स्तंभ 'C'	
11. कार्बनची अपरूपे	• आयोडीन	.....	1
12. द्रवरूप अधातू	• ब्रोमीन	.....	1
	• हिरा		
13. शाळेतील घंटा तयार करण्यासाठी वापरण्यात येणाऱ्या धातूचे नाव लिहा.			1

Ans.



14. शाळेच्या घंटा धातूपासून का तयार केलेल्या असतात ? 1

Ans.

Marks	E	M	CM
Pg. 6 & 7			

7

15. आमच्या स्नायुंमध्ये येणारे पेटके आम्लाच्या बांधणीत येतात. 1

- अॅसेटीक आम्ल
- कार्बोनीक आम्ल
- लॅक्टिक आम्ल

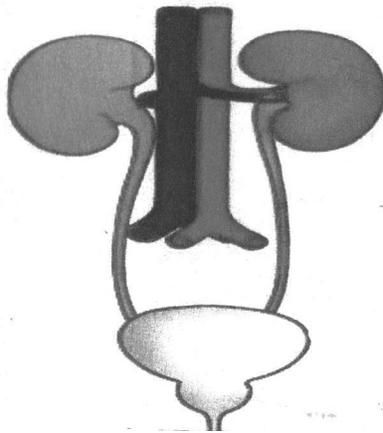
Ans.

16. धमन्या लहान लहान वाहिन्यात दुभागली जातात तिला म्हणतात. 1

- शिरा
- चेतांतू
- केशवाहिन्या

Ans.

खालील आकृतीचे निरीक्षण करा खालील भाग दाखवा.



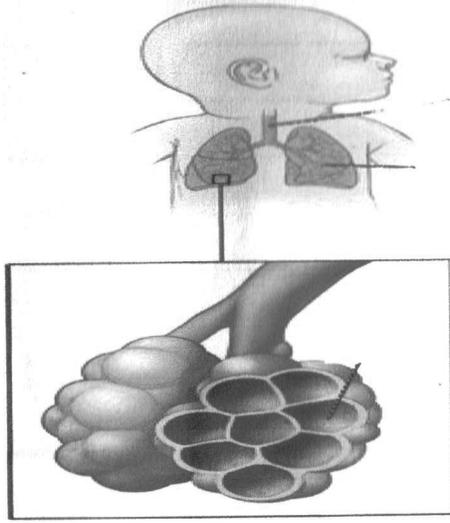
17. किडनी 1

18. मुत्रवाहीनी 1

जोड्या जुळवा :

स्तंभ 'A'	स्तंभ 'B'	स्तंभ 'C'	
19. म्युकस	• चरबीचे पचन	.....	1
20. हायड्रोक्लोरीक आम्ल	• जठराच्या आतील स्तरांचे संरक्षण • माध्यम आम्लीय बनवते	.....	1

चित्र पहा व प्रश्नांची उत्तरे लिहा.



21. फुफ्फुसात फुग्यांसारखे अवयव असतात त्याचे नाव लिहा. 1

Ans.

22. फुग्यासारख्या अवयवांचे कार्य लिहा. 1

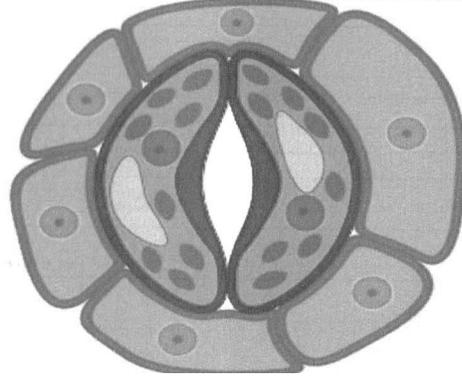
Ans.

Marks	E	M	CM	9
Pg. 8 & 9				

23. खालील आकृती ओळखा.

1

Ans.



24. रक्षक पेशीचे कार्य लिहा.

1

Ans.

25. मणक्याचे संरक्षण मुळे होते.

1

- कवटी
- बरगड्या
- पाठीचा कणा

Ans.

26. क्रॅनीअल चेतातंतु चा भाग आहे.

1

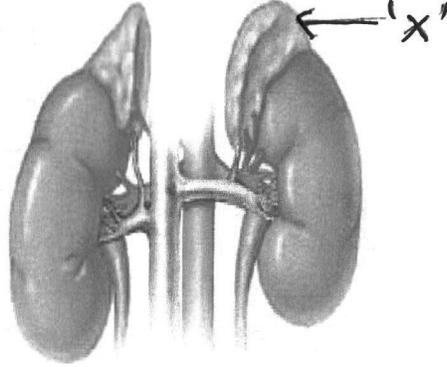
- मध्यवर्ती चेतासंस्था
- परीधीय मज्जासंस्था
- धमन्या

Ans.

जोड्या लावा :

स्तंभ 'A'	स्तंभ 'B'	स्तंभ 'C'	
27. वाढीचे संप्रेरक	• अंडाशय	.....	1
28. ओस्ट्रोजन	• वृषण • पिट्युटरी ग्रंथी	.....	1

आकृतीचे निरीक्षण करा व प्रश्नांची उत्तरे लिहा.



29. X खून केलेली ग्रंथी ओळखा ? 1

Ans.

30. या ग्रंथीने स्रवणारे संप्रेरकाचे नाव लिहा. 1

Ans.

Marks	E	M	CM	11
Pg. 10 & 11				

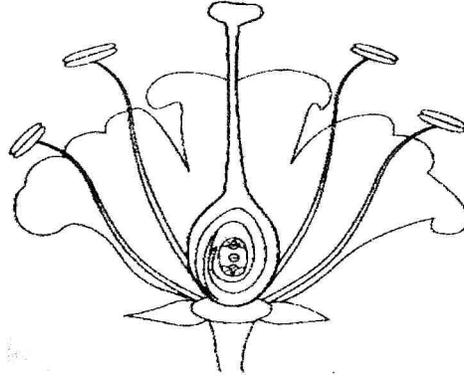
चित्रात स्त्रीच्या गळ्यापुढील भाग सुजलेला दिसत आहे.



31. गळ्यापुढील सुजेला काय म्हणतात ? 1

Ans.

खालील चित्र पहा व भागांना खालील नावे द्या.



32. अंडाशय 1

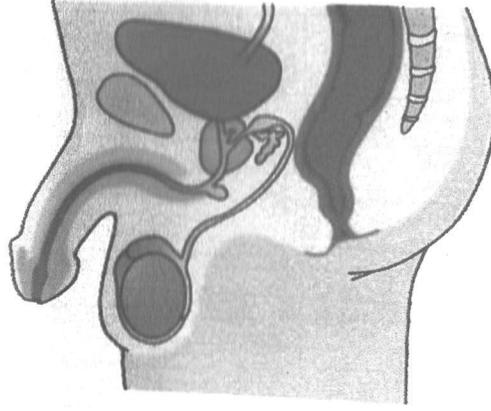
33. कुक्षी 1

34. आईच्या पोटात गर्भाचा विकास व्हायला जवळजवळ महिने लागतात. 1

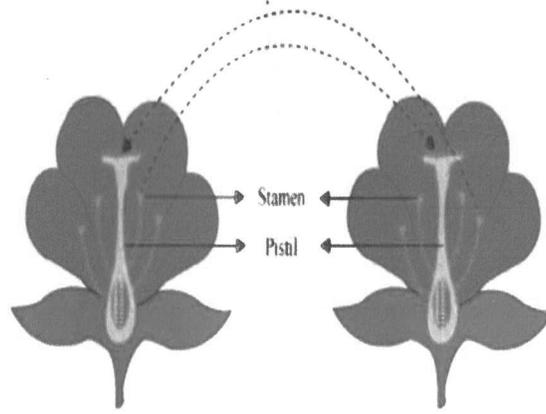
- नऊ महिने
- सहा महिने
- बारा महिने

Ans.

चित्र पहा व खालील भाग दाखवा.



35. शिश्न 1
36. वास डीफरन्स 1
37. चित्र पहा व परागणाचा प्रकार लिहा. 1



Ans.

38. लैंगिक संबंधाने प्रसारीत होणाऱ्या एका रोगाचे नाव लिहा. 1

Ans.

39. वयात येताना मुलींमध्ये होणाऱ्या एका बदलाचे नाव लिहा. 1

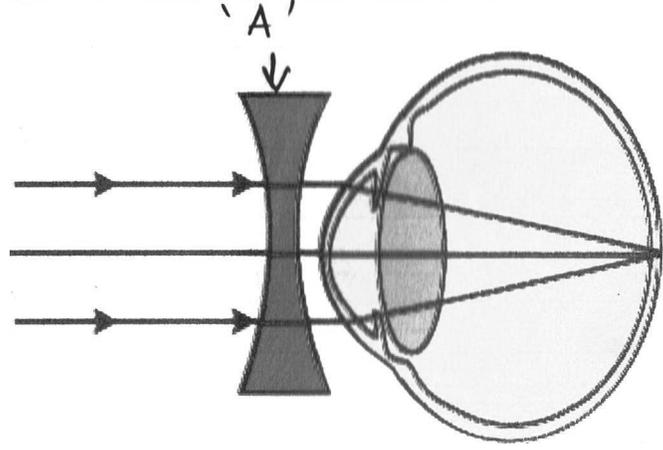
Ans.

Marks	E	M	CM
Pg. 12 & 13			

13

40. चित्र पहा 'A' खूण केलेल्या भिंगाचे नाव लिहा :

1



Ans.

41. दंतवैद्य कोणत्या प्रकारचा आरसा वापरतात ? नाव लिहा.

1

Ans.

42. शक्तीचे एकक लिहा.

1

Ans.

43. बहिर्वक्र भिंगातून मिळणाऱ्या प्रतिमेचे वर्णन करा.

1

Ans.

44. सर्वसाधारण दृष्टी असलेल्या एका प्रौढ माणसाचा दूरवरचा बिंदू आहे.

1

- अनंत
- 25 सेमीच्या पलिकडे
- 5 सेमीवर

Ans.

45. डोळ्याचा भाग जो डोळ्याला रंग देतो 1

- बुबुळ
- समायोजी स्नायू
- परितारीका

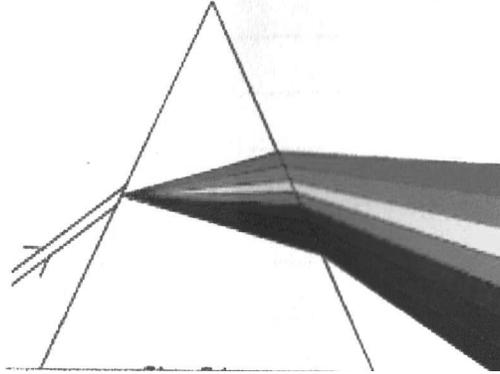
Ans.

46. दृष्टीपटलावर प्रतिमा तयार होते. 1

- वास्तव व सरळ
- वास्तव व उलटी
- आभासी व उलटी

Ans.

चित्र पहा व प्रश्नांची उत्तरे लिहा :



47. रंगीत पट्ट्याला काय म्हणतात ? 1

Ans.

48. पांढऱ्या प्रकाशाचे पृथक्करण निरनिराळ्या रंगात होते ह्या घटनेला काय म्हणतात? 1

Ans.

Marks	E	M	CM	15
Pg. 14 & 15				

49. पांढऱ्या प्रकाशाचे पृथक्करण निरनिराळ्या रंगात होते ह्या घटनेचे निसर्गातील एक उदाहरण लिहा. 1

Ans.

50. विद्युतधारा मोजण्याच्या उपकरणाला म्हणतात. 1

- अमीटर
- स्क्रू ड्रायव्हर टेस्टर
- व्होल्टमीटर

Ans.

51. 15 अँपीअरवर चालणाऱ्या विद्युतपरिपथातील उपकरण आहे. 1

- पंखा
- विद्युत गीझर
- प्रकाशीय बल्ब

Ans.

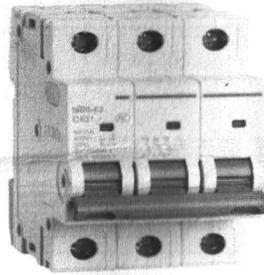
52. प्रकाशीय बल्बमध्ये विद्युत उर्जेचे रूपांतर मध्ये होते. 1

- उष्णता फक्त
- उष्णता व प्रकाश
- प्रकाश फक्त

Ans.

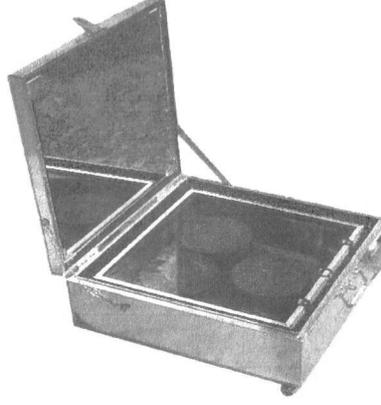
53. चित्रातील उपकरणाचे नाव लिहा. 1

Ans.



54. चित्रातील उपकरण ओळखा.

1



Ans.

55. हे उपकरण मध्ये ठेवले तर चांगले काम करते.

1

- घरात
- झाडाखाली
- सूर्यप्रकाशात

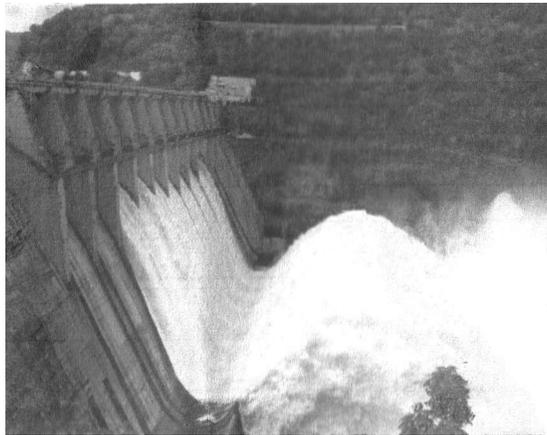
Ans.

56. उपकरण आतून काळ्या रंगाने रंगवलेले असते कारण लिहा.

1

Ans.

उंच धरणाचे चित्र दाखवले आहे.



Marks	E	M	CM	17
Pg. 16 & 17				

57. उंच धरणापासून मिळणाऱ्या विद्युतला म्हणतात. 1

- औष्णीक विद्युत
- जलविद्युत
- जैव विद्युत

Ans.

58. उंच धरणाचा एक तोटा लिहा. 1

Ans.

59. सौर घट कशापासून तयार करतात ? 1

Ans.

60. जैविक संयंत्रात कोणता मुख्य वायू तयार होतो ? 1

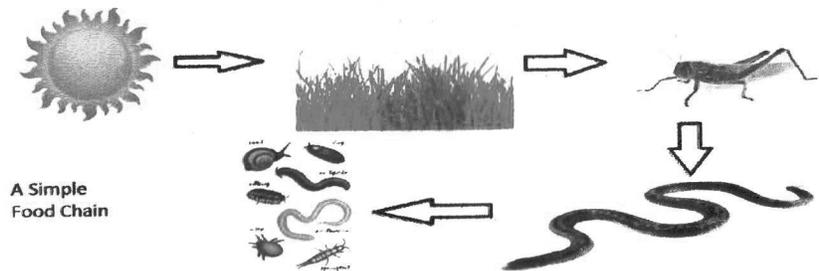
Ans.

जोड्या जुलवा :

	स्तंभ 'A'	स्तंभ 'B'	स्तंभ 'C'	
61.	शाकाहारी	• माणूस	.....	1
62.	मिश्राहारी	• गाय	.....	1
		• वाघ		

63. अन्नसाखळीतील उर्जेचा मुख्य स्रोत कोणता ? 1

Ans.



64. द्वितीय पोषण पातळीतील जीवाचे नाव लिहा. 1

Ans.

65. अल्ट्राव्हायोलेट किरण हे त्वचेस अत्यंत का घातक आहेत ? 1

Ans.

66. एकाच प्रकारची झाडे भागात वाढतात त्याला म्हणतात. 1

- एकसुरी
- रेशीम उत्पादन
- मत्स्य उत्पादन

Ans.

67. बंधारा, छोटे बांध व चर साठी बांधतात. 1

- धान्य साठवण्याकरता
- जंगलाचे जतन
- पाणी साठवण्यासाठी

Ans.

68. जमीनीखालील पाणी साठवण्याचा एक फायदा लिहा. 1

Ans.

चित्र पहा व प्रश्नांची उत्तरे लिहा :



69. जंगलांना जैवविविधतेची खाण का म्हणतात ? 1

Ans.

70. जंगलावर आधारीत एका कारखान्याचे नाव लिहा. 1

Ans.

