

३०००००००

डरगती : 5

विषय : पठितर अदुयन

5/20

- I. 1. A) कापूर 4. C) इलेक्ट्रिक सेल 7. A) स्थितिज ऊर्जा
 2. C) जीवनसत्व 5. B) यक्षगान 8. A) बाजरी
 3. D) शुक्र 6. D) पारा 9. B) 2 : 1
 10. D) रस्त्यांची व्यवस्था वाहनांच्या वाहतुकीसाठी योग्य नाही
 11. B) गोळा फेकीच्या गोळ्याचे वजन आणि घनता अधिक असते
 12. C) आपण सर्व ऋतूमध्ये एकाच प्रकारचे अन्न खातो.

(12×1=12)

- II.13. • समान गुणधर्म असलेल्या अतिशय लहान कणांपासून बनलेला पदार्थ
 • O

2

14. चार सिंह असलेली सिंहाची राजधानी हे आपले राष्ट्रीय चिन्ह आहे.

1

→ सारनाथ स्तंभातून दत्तक घेतले आहे.

→ अशोक स्तंभापासून दत्तक घेतले

→ त्याचा आधार म्हणून एक चाक, घोडा आणि बैल आहे.

1

→ चाक, घोडा आणि बैल यांचे महत्त्व आहे.

(कोणताही योग्य एक मुद्दाला एक गुण)

15. चारही बाजूंनी पाण्याने वेढलेल्या जमिनीच्या तुकड्याला बेट म्हणतात.

1

जमिनीचा तुकडा तीन बाजूंनी पाण्याने वेढलेला असतो आणि एका बाजूने जमिनीला द्वीपकल्प म्हणतात.

1

घन (Solid)	द्रव (Liquid)	वायू (Gas)
1) लाकूड	3) पाणी	4) हवा
2) साखर पावडर		

16.

1) ½

2) ½

3) ½

4) ½

प्रत्येक योग्य उत्तराला ½ गुण दिलेला आहेत. ½× 4 =2

17. → लोक सहज आजारी पडतात.

1

→ आरोग्यदायी अन्नाऐवजी चविष्ट अन्न खाल्ल्याने विषारी रसायने शरीरात प्रवेश करतात.

1

→ शरीराची रोगांशी लढण्याची शक्ती कमी होत आहे.

→ मसालेदार अन्न आणि जंक फूडच्या सेवनामुळे लठ्ठपणाची समस्या वाढली आहे.

→ प्रत्येक मुद्दाला एक गुण आहे.

(कोणतेही 2)

→ तसेच-जवळपासची उत्तरे. विचारात घ्या.

18. वाहतूक, सुरक्षित पॅकिंग सुविधा रस्त्यावरील दिवे.

1

समुदाय भवन, उद्याने, रुग्णालये, दुकाने, वीज इत्यादी.

1

कोणत्याही एका योग्य मुद्दाला 1 गुण

1 मुद्दा - 1 गुण.

19. सौर पाण्याचा हीटर

→ सौर कुकर, → सौर वाहतूक सिग्नल (संकेत), → सौर कुकर, → सौर कॅल्क्युलेटर, → सौर सेल,

→ सौर घड्याळ, → सौर पथदिवे, → सौर दिवे

(कोणतीही 4)

→ प्रत्येक उदाहरणाला + ½ गुण

½× 4 =2

(कोणतीही दोन उदाहरणे)

2

P.T.O.

20. → माफक प्रमाणात वापर करून पर्यावरणाचे संरक्षण करणे. 1
 → पारंपारिक इंधनाऐवजी अधिक सौर ऊर्जा वापरणे. 1
 1 मुद्दा – 1 गुण

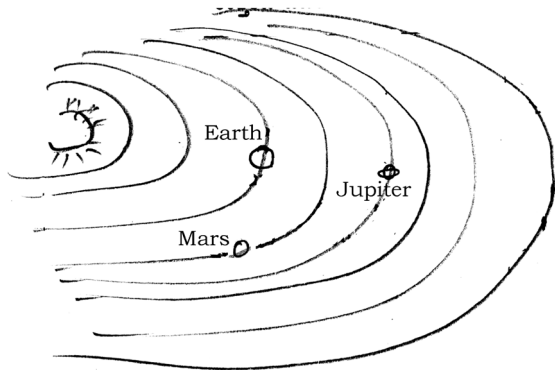
पाण्यात तरंगणाऱ्या वस्तू (Objects that float in water)	पाण्यात बुडणाऱ्या वस्तू (Objects that sink in water)	½
लोणी (Butter)	धातूचे नाणे (Metallic coin)	½
लाकडी डस्टर (Wooden duster)	लोखंडी खिळे (Iron nail)	½

प्रत्येक बरोबर उत्तराला

½ गुण ½ × 4 = 2 आहे

22. → द्वीपकल्पीय पठार खनिजांनी समृद्ध आहे. 1
 → त्यातून वाहणाऱ्या नद्या पिकांच्या लागवडीसाठी उपयुक्त आहेत. 1
 → जलविद्युत निर्मितीसाठी उपयुक्त असे अनेक धबधबे आहेत. 1
 → शेती, जनावरांचे संगोपन आणि उद्योगांसाठी ते अनुकूल आहे.
 कोणतेही दोन
23. 1. जल प्रदूषण. 1
 2. पिण्याचे पाणी दूषित करते, ते विषारी बनविते. 1
 3. पाणी दैनंदिन वापरासाठी योग्य होणार नाही. 1
 4. जलचर प्राणी मरतात. 1
 5. जलचर वनस्पती मरतात. 1
 6. अनेक रोग पसरतात.
 (कोणतेही 4)
 इतर कोणतेही योग्य उत्तर

24. पृथ्वी (earth) गुरु (Jupiter) मंगळ (Mars)



एक गुण
 रेखाचित्र
 चिन्हांकित
 करण्यासाठी
 एक गुण

- 1) बृहस्पति (गुरु) 1
 2) पृथ्वी 1
 3) मंगळ 1
 प्रत्येक ग्रह चिन्हांकित करण्यासाठी 1 गुण.
 टीप : रेखांकनासाठी एक गुण.
 प्रत्येक ग्रहावर 1 गुण आहे.
 1+1 × 3 = 4