



CHEMISTRY

BOOKS - SURA CHEMISTRY (TAMIL)

சுற்றுச்சூழல் வேதியியல்

Exercise

1. பூமியைச் சுற்றியுள்ள வாயுக்களால்
ஆன உறை வளிமண்டலம் என

அறியப்படுகிறது. உயரம் 11 முதல் 50 கி.மீ

க்கு இடைப்பட்ட பகுதி _____

A. அடிவெளிப்பகுதி

B. மத்திய அடுக்கு

C. வெப்ப அடுக்கு

D. அடுக்கு மண்டலம்

Answer:



View Text Solution

2. பின்வருவனவற்றுள் எது இயற்கை
மற்றும் மனிதர்களால் ஏற்படும்
சூழலியல் இடையூறு?

A. காட்டுத் தீ

B. வெள்ளம்

C. அமில மழை

D. பசுமைக்குடில் விளைவு

Answer:



[View Text Solution](#)

3. போபால் வாயு துயரம் என்பது _____

இன் விளைவு ஆகும்.

A. வெப்ப மாசுபாடு

B. காற்று மாசுபாடு

C. கதீர்வீச்சு மாசுபாடு

D. நில மாசுபாடு

Answer:



View Text Solution

4. இரத்தத்திலுள்ள ஹீமோகுளோபின்

_____ உடன் கார்பாக்ஸி

ஹீமோகுளோபினை உருவாக்குகிறது.

A. கார்பன் டையாக்சைடு

B. கார்பன் டைராக்சைடு

C. கார்பன் மோனாக்சைடு

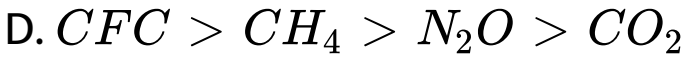
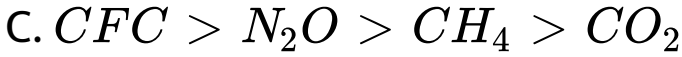
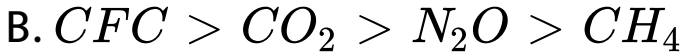
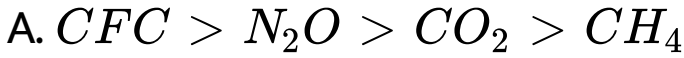
D. கார்பானிக் அமிலம்

Answer:



[View Text Solution](#)

5. பசுமைக்குடில் வாயுக்களின் தொடர்வரிசைகளில் எது GWP இன் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது?



Answer:



View Text Solution

6. நெருக்கடிமிக்க, பெருநகரங்களில்
உருவாகும் ஒளிவேதிப்
பனிப்புகையானது முதன்மையாக
_____ ஐ கொண்டுள்ளது.

A. ஒசோன், SO_2 மற்றும்

ஹைட்ரோகார்பன்கள்

B. ஒசோன், PAN மற்றும் NO_2

C. PAN, புகை மற்றும் SO_2

D. ஹைட்ரோகார்பன்கள், SO_2 மற்றும்

CO_2

Answer:



View Text Solution

7. மழைநீரின் pH மதிப்பு

A. 6.5

B. 7.5

C. 5.6

D. 4.6

Answer:



[View Text Solution](#)

8. ஓசோன் படல சிதைவு உருவாக்குவது

A. காட்டுத்தீ

B. தூர்ந்துபோதல்

C. உயிர் பெருக்கம்

D. உலக வெப்பமயமாதல்

Answer:



[View Text Solution](#)

9. பின்வருவனவற்றுள் தவறான
கூற்றை கண்டறிக.

A. தூயநீர் 5 ppm க்கும் குறைவான
BOD மதிப்பை பெற்றிருக்கும்.

B. பசுமைக்குடில் விளைவு ஆனது
உலக வெப்பமயமாதல் எனவும்
அழைக்கப்படுகிறது

C. காற்றிலுள்ள நுண்ணிய திண்ம
துகள்கள், துகள் மாசுபடுத்திகள்

எனப்படுகின்றன.

D. உயிர்க்கோளம் ஆனது பூமியை

சூழ்ந்துள்ள

பாதுகாப்பு

போர்வையாகும்.

Answer:



[View Text Solution](#)

10.

CO

சூழலில்

வாழ்தல்

அபாயகரமானது. ஏனெனில்

A. உள்ளே உள்ள O_2 உடன் சேர்ந்து CO_2

ஐ உருவாக்குகிறது.

B. திசுக்களிலுள்ள

கரிம

பொருள்களை ஒடுக்குகிறது

C. ஹீமோகுளோபினுடன் இணைந்து

அதை

ஆக்சிஜன்

உறிஞ்ச

தகுதியற்றதாக ஆக்குகிறது.

D. இரத்தத்தை உலர வைக்கிறது

Answer:



View Text Solution

11. மோட்டார் வாகனங்களிலிருந்து வளிமண்டலத்திற்கு வெளியேற்றப்படும் நைட்ரஜனின் ஆக்சைடுகள் மற்றும் ஹைட்ரோகார்பன்கள் _____ ஐ பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

A. சரளை அறை

B. துப்புரவாக்கிகள்

C. சொட்டுநீர் பிரிப்பான்கள்

D. வினையூக்கி மாற்றிகள்

Answer:



[View Text Solution](#)

12. உயிர் வேதி ஆக்சிஜன் தேவை அளவு 5 ppm க்கு குறைவாக கொண்டுள்ள நீர் மாதிரி குறிப்பிடுவது

A. அதிகளவில் மாசுபட்டுள்ளது

B. குறைந்தளவு கரைந்த ஆக்சிஜன்

C. அதிகளவில் கரைந்த ஆக்சிஜன்

உள்ளது

D. குறைந்த COD

Answer:



[View Text Solution](#)

13. கீழே கொடுக்கப்பட்ட வினாக்களில் கூற்று மற்றும் காரணம் ஆகியவை கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வினாவிற்கு கீழும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விடைகளில் சரியானதை தேர்ந்தெடு. கூற்று : நீர்த்தேக்கத்தில் உள்ள நீரின் BOD

அளவுநிலை 5 ppm ஐ விட அதிகமாக

இருந்தால்,

அதிகளவில்

மாசுபட்டிருக்கும். காரணம் (R) : உயர்

உயிர்வேதி ஆக்ஸிஜன் தேவை என்பது

அதிக பாக்டீரியா செயல்பாட்டைக்

கொண்ட நீர் என பொருள்படும். i) (A)

மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R)

ஆனது (A) க்கான சரியான விளக்கம்

ஆகும். ii) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி.

மேலும் (R) ஆனது (A) க்கான சரியான

விளக்கம் அல்ல. iii) (A) மற்றும் (R)

இரண்டும் தவறு. iv) (A) சரி ஆனால் (R)

தவறு.

A. i

B. ii

C. iii

D. iv

Answer:



View Text Solution

14. கீழே கொடுக்கப்பட்ட வினாக்களில்
கூற்று மற்றும் காரணம் ஆகியவை
கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு

வினாவிற்கு கீழும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள
விடைகளில் சரியானதை தேர்ந்தெடு.

கூற்று : குளோரினேற்றம் பெற்ற
நுண்ணுயிர்க்

கொல்லிகளின் அதிகரிக்கப்பட்ட

பயன்பாடு மண் மற்றும் நீர்

மாசுபாட்டை உருவாக்குகிறது. காரணம்

(R) : இத்தகைய நுண்ணுயிர்க்

கொல்லிகள் மக்காதவை. i) (A) மற்றும் (R)

இரண்டும் சரி. மேலும் (R) ஆனது (A)

க்கான சரியான விளக்கம் ஆகும். ii) (A)

மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R)

ஆனது (A) க்கான சரியான விளக்கம்

அல்ல. iii) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு.

iv) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.

A. i

B. ii

C. iii

D. iv

Answer:



View Text Solution

15. கீழே கொடுக்கப்பட்ட வினாக்களில்
கூற்று மற்றும் காரணம் ஆகியவை
கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு
வினாவிற்கு கீழும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள
விடைகளில் சரியானதை தேர்ந்தெடு.
கூற்று : அடிவெளிமண்டலத்தில்
ஆக்ஸிஜன் முக்கிய பங்காற்றுகிறது.
காரணம் (R) : அடிவெளிமண்டலமானது
அனைத்து உயிரியல்
செயல்பாடுகளுக்கும்
பொறுப்பாவதில்லை. i) (A) மற்றும் (R)
இரண்டும் சரி. மேலும் (R) ஆனது (A)

க்கான சரியான விளக்கம் ஆகும். ii) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) ஆனது (A) க்கான சரியான விளக்கம் அல்ல. iii) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு. iv) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.

A. i

B. ii

C. iii

D. iv

Answer:



16. பின்வருவனவற்றுள் மக்கும்
மாசுபடுத்திகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு
எது?

- A. கதிர்வீச்சுக் கழிவுகள்
- B. மெர்க்குரி
- C. லெட்
- D. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

Answer:



17. பசுமைக்குடில் விளைவு இல்லா நிலையில் பூமியின் புறப்பரப்பு வெப்பநிலை

A. $-22^{\circ} C$

B. $-32^{\circ} C$

C. $-18^{\circ} C$

D. $0^{\circ} C$

Answer:



View Text Solution

18. பின்வருவனவற்றுள் எவை
கரும்புகை துகள்களை
உருவாக்குகின்றன?

A. கரிம கரைப்பான்கள்

B. உலோகங்கள்

C. உலோக ஆக்சைடுகள்

D. இவை அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

19. அடுக்கு மண்டலத்தில் உருவாகும் வினைதிறன் மிக்க குளோரின் அணுவும் _____ ஒசோன் மூலக்கூறுகளை சிதைக்கின்றன.

A. 1000

B. 10000

C. 100000

D. 1000000

Answer:



[View Text Solution](#)

20. பின்வனவற்றுள் எது தாவர ஊட்டச்சத்து மாசுபடுத்திகள்?

A. வீட்டுக்கழிவு நீர்

B. சாணக்குவியல்

C. வேதி உரங்கள்

D. இவை அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

21. கூற்று (A) : வளிமண்டலத்தின் நிறையில் ஏறத்தாழ 80% நிறையானது அடிவளிப்பகுதியில் உள்ளது. காரணம் (R) : இது புவியின் மேற்பரப்பிலிருந்து 0 முதல் 10 கி.மீ வரை நீண்டு விரிந்துள்ளது.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி

B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

C. (A) சரி (R) தவறு

D. (A) தவறு (R) சரி

Answer:



View Text Solution

22. குடிநீரில் காணப்படும் எதன் குறைவால் பற்சிதைவு தோன்றுகிறது?

A. குளோரைடு

B. புளுரைடு

C. கால்சியம்

D. மெக்னீசியம்

Answer:



View Text Solution

23. குடிநீரில் புளுரைடு அயனிச் செறிவு எவ்வளவு இருந்தால் பற்களில் பழுப்பு நிறப்புள்ளிகள் தோன்றும்?

A. 1 ppm மேல்

B. 2 ppm மேல்

C. 3 ppm

D. 50 ppm

Answer:



View Text Solution

24. குடிநீரில் உள்ள லெட் மாசுக்களின் அளவு எவ்வளவு இருப்பின் அது கல்லிரலை பாதிக்கிறது?

A. 50 ppm க்கு மேல்

B. 500 ppm க்கு மேல்

C. 45 ppm க்கு மேல்

D. 450 ppm க்கு மேல்

Answer:



View Text Solution

25. குடிநீரில் சல்பேட்டின் அளவு

அதிகமாக இருப்பின் ஏற்படும் விளைவு

A. சிறுநீரக பாதிப்பு

B. எலும்பு (ம) பற்கள் சேதம்

C. மலமிளக்குதல்

D. நீலக்குழந்தை நோயிக்குறி

Answer:



[View Text Solution](#)

26. பின்வருவனவற்றுள் எவை

பூஞ்சைக் கொல்லிகள்?

A. DDT

B. BHC

C. ஆல்டிரின்

D. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

Answer:



View Text Solution

27. பின்வருவனவற்றுள் களைக்

கொல்லிக்கு எடுத்துக்காட்டு எது?

A. சோடியம் குளோரைட்

B. சோடியம் ஆர்சினைட்

C. (அ) மற்றும் (ஆ)

D. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

Answer:



[View Text Solution](#)

28. மீசோஸ்பியரில் காணப்படும்

வெப்பநிலை எல்லை

A. $15^{\circ} C$ to $-56^{\circ} C$

B. $-56^{\circ} C$ to $-2^{\circ} C$

C. $-2^{\circ} C$ to $-92^{\circ} C$

D. $-92^{\circ} C$ to $1200^{\circ} C$

Answer:



View Text Solution

29. சாதாரண மழைநீரின் pH மதிப்பு

A. 5.6

B. 6.5

C. 7

D. 8.5

Answer:



View Text Solution

30. பின்வருவனவற்றுள் தவறானதைத் தேர்ந்தெடு.

A. கார்பன் மற்றும் ஹைட்ரஜன்

அணுக்களால் மட்டுமே ஆக்கப்பட்ட

சேர்மங்கள் ஹைட்ரோ கார்பன்கள்.

B. இவை வாகன எரிபொருள்கள்

முற்றிலுமாக எரிவதால்

உருவாக்கப்படுகின்றன.

C. இவை வலிமை மிகுந்த

பற்றுநோய் உருவாக்கும்

காரணிகள்

D. மேற்கண்ட அனைத்தும் தவறு

Answer:



View Text Solution