QB365 Question Bank Software Study Material

புவியியல் - நீரியல் சுழற்சி முக்கியமான 1 மதிப்பெண் வினாக்கள் விடைகளுடன்

8ம் வகுப்பு

சமூக அறிவியல்

மொத்த மதிப்பெண் : 50

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

26 x 1 = 26

1) நீர் கடலிலிருந்து, வளிமண்டலத்திற்கும், வளிமண்டலத்திலிருந்து நிலத்திற்கும், மீண்டும் நிலத்திலிருந்து கடலுக்குச் செல்லும் முறைக்கு ________ என்று பெயர்.

(அ) ஆற்றின் சுழற்சி **(ஆ) நீரின் சுழற்சி** (இ) பாறைச் சுழற்சி (ஈ) வாழ்க்கைச் சுழற்சி

2) புவியின் உள்ள நன்னீரின் சதவிகிதம் ________ .

(அ) 71% (ஆ) 97% **(இ) 2.8%** (ஈ) 0.6%

3) நீர், மண்ணின் இரண்டாவது அடுக்கிலிருந்து அல்லது புவியின் மேற்பரப்பு வழியாக ஆறுகளிலும், ஓடைகளிலும், ஏரிகளிலும், பெருங்கடலுக்குச் செல்லும் முறைக்கு ________.

(அ) ஆவி சுருங்குதல் (ஆ) ஆவியாதல் (இ) நீர் உட்கசிந்து வெளியிடுதல் **(ஈ) நீர் வழிந்தோடல்**

4) நீர் தாவரங்களின் இலைகளிலிருந்து நீராவியாக மாறுவதற்கு ________ என்று அழைக்கின்றனர்.

(அ) நீர் உட்கசிந்து வெளியிடுதல் (ஆ) நீர் சுருங்குதல் (இ) நீராவி சுருங்குதல் (ஈ) பொழிவு

5) குடிப்பதற்கு உகந்த நீரை ________ என்று அழைப்பர்.

(அ) நிலத்தடி நீர் (ஆ) மேற்பரப்பு நீர் **(இ) நன்னீர்** (ஈ) ஆர்ட்டீசியன் நீர்

6) நீர், நீராவியிலிருந்து நீராக மாறும் முறைக்கு ________ என்று பெயர்.

(அ) ஆவி சுருங்குதல் (ஆ) ஆவியாதல் (இ) பதங்கமாதல் (ஈ) மழை

7) புவியில் உள்ள நன்னீரில் நிலத்தடி நீரின் அளவு.

(அ) 0.6% (ஆ) 0.1% (இ) 0.04% (ஈ) 2.2%

8) ________ ஆவியாதலின் எதிர்வினைச் செயலாகும்.

(அ) நீர் உட்கசிதல் **(ஆ) நீர் சுருங்குதல்** (இ) நீர் ஊடுருவல் (ஈ) நீர் வழிந்தோடல்

9) பொருட்களின் வெப்பநிலை பனிநிலையின் வெப்பநிலையை விடக் குறைவாக இருக்கும் பொழுது ________ உருவாகிறது.

(அ) உறைபனி (ஆ) மூடுபனி (இ) அடர்மூடுபனி **(ஈ) பனி**

10) மழைத்துளியின் விட்டமானது 0.5 மி.மீ. அளவினை விட அதிகமாக இருப்பின், அதனை ________ மழை என்கிறோம்.

(அ) உறை பனி (ஆ) கல் மழை (இ) ஆலங்கட்டி மழை (ஈ) பனி மழை

11) ________ புவியின் மேற்பரப்பு நீரால் சூழப்பட்டுள்ளது.

(அ) 71% (ஆ) 92.2% (இ) 75% (ஈ) 90%

12) நீர், திரவ நிலையிலிருந்து வாயு நிலைக்கு மாறும் செயல்.

(அ) ஆவியீர்ப்பு (ஆ) சுருங்குதல் **(இ) ஆவியாதல்** (ஈ) பொழிவு

13) ஆவியாதலின் விகிதத்தை பாதிக்கும் முக்கியக் காரணி

(அ) மழை (ஆ) பனி (இ) காற்று **(ஈ) வெப்பம்**

14) ஆவியாதல் அதிகமாகவும், பொழிவு குறைவாகவும் உள்ள பகுதி.

(அ) நிலப்பாப்ப **(ஆ) போாமிகள்** (இ) பாலைவனம் (ஈ) மலைக் கொடர்

15) நீராவி, நீராக மாறும் செயல்முறை

(அ) சுருங்குதல் (ஆ) ஆவியாதல் (இ) ஆவியீர்ப்பு (ஈ) உட்கசிதல்

16) குளிர்ந்த பொருட்களின் மேற்பரப்புகளின் மீது நீராவி படிந்து பனிப் படிகங்களாக மாறுவது

(அ) உறைபனி (ஆ) மூடுபனி (இ) அடர் மூடுபனி (ஈ) பனி

17) வெப்பநிலை குறையும் பொழுது பூரித நிலையை அடைவது.

(அ) நீர் (ஆ) நிலம் **(இ) காற்று** (ஈ) மண்

18) நீர்த்துளிகள் 0.5 மி.மீட்டருக்கும் குறைவாக இருந்தால் அதை __________என்கிறோம்.

(அ) மழை **(ஆ) தூறல்** (இ) கல் மழை (ஈ) ஆலங்கட்டி மழை

19) செறிவூட்டப்பட்ட பகுதியிலிருந்து செறிவூட்டப்படாத பகுதிக்குச் செல்லும் நீரோட்டம்

(அ) நீர் உட்கசிதல் (ஆ) நிலத்தடி நீர் (இ) நீரூற்று (ஈ) பனியாறு

20) இந்தியாவில் நீர்வளம் ___________ ஆதாரங்களிலிருந்து கிடைக்கிறது.

(அ) இரண்டு **(ஆ) மூன்று** (இ) நான்கு (ஈ) ஆறு

21) நீர் திரவநிலையிலிருந்து வாயுநிலைக்கு மாறுவதற்கு _____________ என்று பெயர்.

(அ) ஆவியீர்ப்பு (ஆ) நீர் ஊடுருவல் (இ) ஆவியாதல் (ஈ) உட்கசிதல்

22) ________________ வெப்பநிலையிலேயே ஆவியாகத் தொடங்குகிறது.

(அ) 10 **(ஆ) 0** (இ) 15 (ஈ) -10

23) ____________ என்பது தாவரங்களில் உள்ள நீர் ஆவியாகி வளிமண்டலத்திற்குச் செல்லும் செயலாக்கம் ஆகும்.

(அ) நீர் சுருங்குதல் **(ஆ) நீர் உட்கசிந்து வெளியிடுதல்** (இ) ஆவியீர்ப்பு (ஈ) நீர் ஆவியாதல்

24) ஆவியாதல் விகிதம் அதிகரிக்க காரணம் _______________

(அ) காற்றின் வேகம் அதிகரிக்கும் பொழுது (ஆ) வெப்பநிலை அதிகரிக்கும் பொழுது

(இ) ஈரப்பதம் குறையும் பொழுது **(ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்**

25) அடர் மூடுபனியின் உயரம் 10கி.மீட்டர் அல்லது அதற்கு குறைவான உயரம் ___________ போக்குவரத்திற்கு உகந்தது.

(அ) விமான (ஆ) சாலை (இ) கடல் (ஈ) தரை

26) _____________ வெப்பநிலையில் நீர் கொதிக்கின்றது.

(அ) 100° (ஆ) 80° (இ) 60° (ஈ) 40°

<u>சரியா தவறா என எழுதுக</u> 8 x 1 = 8

27) 212°F வெப்பநிலையில் நீர் கொதிக்கிறது, ஆனால் 32°F வெப்பநிலையில் ஆவியாக ஆரம்பிக்கிறது.

பதில் : சரி

28) மூடுபனி எனப்படுவது காற்றில் தொங்கு நிலையில் மிதக்கும் நுண்ணிய நீர் துளிகளைப் பெற்றிருப்பதில்லை.

பதில் : தவறு

29) அடிப்பரப்பு நீர் வழிந்தோடல் பொதுவாக இடை நீர் ஓட்டம் எனக் குறிப்பிடப்படுகிறது.

பதில் : சரி

30) புவியில் உள்ள பெரும் பகுதியிலான நீர் நன்னீர் ஆகும்.

பதில் : தவறு

31) புவியில் கிடைக்கப்பெறும் நீரானது ஒரே சீராக இருப்பதில்லை.

பதில் : சரி

32) நீர் வளமானது. சில இடங்களில் அதிகமாகவும், சில இடங்களில் மிக குறைவாகவும் உள்ளது.

பதில் : சரி

33) நிலப்பரப்பில் ஆவியாதல் அதிகமாகவும், பொழிவு குறைவாகவும் உள்ளது.

பதில் : தவறு

34) நீர்த்துளிகள் புவியின் மேற்பரப்பில் குளிர்ந்த பொருள்களின் மீது படும்பொழுது பனி உருவாகிறது.

பதில் : சரி

கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக

16 x 1 = 16

35) மழைத்துளியின் அளவு 0.5 மி.மீ குறைவாக இருந்தால், அம்மழை பொழிவின் பெயர் ________.

தூறல்

36) மூடுபனி ________ ஐ விட அதிக அடர்த்தி கொண்டது.

அடர் மூடுபனி

37) வளிமண்டலத்தில் உள்ள நீராவியின் அளவு __________ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

பதில் : ஈரப்பதம்

38) நீர்ச் சுழற்சியில் ________ நிலைகள் உள்ளன.

பதில் : மூன்று

39) வளிமண்டலத்திற்கு புவியை நோக்கி விழும் எல்லா வகையான நீருக்கும் ___________ என்று பெயர்.

பதில் : மழைப்பொலிவு

40) _______ மூலம் மண் தற்காலிகமாக தண்ணீரைச் சேமித்து மண்ணில் உள்ள உயிரினங்களுக்கும், தாவரங்களுக்கும் கிடைக்கச் செய்கிறது.

நீர் ஊடுருவல்.

41) _________ என்பது வளிமண்டலத்தில் காணப்படும் குறைந்த எடை கொண்ட மிக நுண்ணிய நீர்த்துளிகளாகும்.

மேகங்கள்

42) வெப்பகாற்று குளிர்ந்த காற்றைவிட அதிக ________ ஐ தக்க வைத்துக் கொள்ளும்.

நீராவி

43) குளிர் பிரதேசங்களில் பொழிவானது ________ அல்லது _________ ஆக இருக்கும்.

பனி, பனிக்கட்டி

44) பொழிவின் பொதுவான வடிவம் ________ .

மழைப்பொழிவு

45) புவியில் தூய நீரின் சதவிதம் ________

பதில் : 2.8

46) __________ என்பது உலக அளவிலான ஒரு நிகழ்வு ஆகும்.

பதில் : நீரியல் சுழற்சி

47) மழைநீரில் 85 சதவீதம் மட்டுமே _______ மற்றும் _______ கலக்கிறது.

பதில் : கடல், பேராழிகளில்

48) வெப்பநிலை குறையும் பொழுது ________ பூரித நிலையை அடைகிறது.

பதில் : காற்று

49) மழைப் பொழிவானது 5மி.மீ விட்டத்தை விட பெரிய உருண்டையான பனிக்கட்டிகளைக் கொண்டு இருந்தால் __________ என்று பெயர்.

பதில் : ஆலங்கட்டி மழை

50) ______________ ஆவியாதல் அதிகமாகவும், பொழிவு குறைவாகவும் உள்ளது.

பதில் : பேராழிகளில்