QB365 Question Bank Software Study Material

புவியியல் - வளிமண்டலம் முக்கியமான 1 மதிப்பெண் வினாக்கள் விடைகளுடன்

9ம் வகுப்பு

சமூக அறிவியல்

மொத்த மதிப்பெண் : 45

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

30 x 1 = 30

1) _______ உயிர்வாழ இன்றியமையாத வாயுவாகும்.

(அ) ஹீலியம் (ஆ) கார்பன் – டை ஆக்சைடு **(இ) ஆக்சிஜன்** (ஈ) மீத்தேன்

2) வளிமண்டலத்தில் கீழாக உள்ள அடுக்கு ____________ ஆகும்.

(அ) கீழடுக்கு (ஆ) மீள் அடுக்கு (இ) வெளியடுக்கு (ஈ) இடையடுக்கு

3) ____________ வானொலி அலைகளை பிரதிபலிக்கிறது.

(அ) வெளியடுக்கு (ஆ) அயன அடுக்கு **(இ) இடையடுக்கு** (ஈ) மீள் அடுக்கு

4) வாயு நிலையிலிருந்து திரவ நிலைக்கு நீரானது
மாறுகின்ற செயல்பாட்டினை ____________ என்று அழைக்கிறோம்.

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

5) ____________ புவியின் முக்கிய ஆற்றல் மூலமாகும்.

(அ) சூரியன் (ஆ) சந்திரன் (இ) நட்சத்திரங்கள் (ஈ) மேகங்கள்

6) அனைத்து வகை மேகங்களும் ____________ ல் காணப்படுகிறது

(அ) கீழடுக்கு (ஆ) அயன அடுக்கு (இ) இடையடுக்கு (ஈ) மேலடுக்கு

7) ____________ செம்மறி ஆட்டு மேகங்கள் என்று அழைக்கப்படுகிறது

(அ) இடைப்பட்ட திரள் மேகங்கள் (ஆ) இடைப்பட்ட படை மேகங்கள் (இ) கார்படை மேகங்கள்
(ஈ) கீற்றுப்படை மேகங்கள்

8) பருவக்காற்று என்பது _____

(அ) நிலவும் காற்று **(ஆ) காலமுறைக் காற்றுகள்** (இ) தலக்காற்று (ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

9) ____________ புயலின் கண் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) அழுத்தம் (ஆ) காற்று **(இ) சூறாவளி** (ஈ) பனி

10) காற்றின் செங்குத்து அசைவினை ________ என்று அழைக்கின்றோம்

(அ) காற்று (ஆ) புயல் **(இ) காற்றோட்டம்** (ஈ) நகர்வு

11) புவியின் மேற்பரப்பில் காணப்படும் வெப்பத்தின் சராசரி அளவு ________

(அ) 12°C **(ஆ) 13°C** (இ) 14°C (ஈ) 15°C

12) நிலநடுக்கோட்டுப் பகுதியில் இருந்து துருவம் நோக்கிச் செல்ல செல்ல வெப்பம்________.

(அ) கூடுகிறது (ஆ) மாற்றம் ஏதுமில்லை **(இ) குறைகிறது** (ஈ) நிலையாக இருக்கிறது

13) ______ 5° வடக்கு முதல் 5° தெற்கு அட்சம் வரை பரவியுள்ளது.

(அ) நிலநடுக்கோட்டு தாழ்வழுத்த மண்டலம் (ஆ) துணை வெப்ப உயர் அழுத்த மண்டலம்
(இ) துணை துருவ தாழ்வழுத்த மண்டலம் (ஈ) துருவ உயர் அழுத்த மண்டலம்

14) வெப்ப அடுக்கின் கீழ்ப்பகுதியில் வாயுக்களின் அளவு சீராக காணப்படுவதால் இது ______ என அழைக்கப்படுகின்றது.

(அ) ஹோமோஸ்பியர் (ஆ) ஹெட்ரோஸ்பியர் (இ) அயனோஸ்பியர் (ஈ) லித்தோஸ்பியர்

15) ஒரு பொருளின் வெப்பத்தினை அளக்கப்பயன்படுவது

(அ) மில்லிபார் **(ஆ) ஃபாரன்ஹீட்** (இ) நல்லர்பார் (ஈ) ரிக்டர்

16) எவரெஸ்ட் சிகரத்தின் உயரம்

(அ) 8488 மீ (ஆ) 8880 மீ **(இ) 8848 மீ** (ஈ) 8884 மீ

17) வருடம் முழுவதும் நிலையாக ஒரே திசையை நோக்கி வீசும் காற்று

(அ) கோள் காற்று (ஆ) காலமுறை காற்று (இ) தலக் காற்று (ஈ) இவையேதுமில்லை

18) தலக் காற்று தார் பாலைவனத்தில்______ என்ற பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) மிஸ்ட்ரல் **(ஆ) லூ** (இ) போரா (ஈ) சிராக்கோ

19) கண்ணுக்குத் தெரியும் சுருங்கிய நீராவி காற்றில் மிதப்பதை_____ என்கிறோம்.

(அ) சூறாவளி (ஆ) மழை **(இ) மேகங்கள்** (ஈ) சாரல்

20) வளி மண்டல கீழடுக்கின் மேல் எல்லை _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) ஸ்ரேடோபாஸ் (ஆ) மீசோபாஸ் (இ) அயனோஸ்பியர் **(ஈ) ட்ரோபோபாஸ்**

21) ஜெட் விமானங்கள் பறப்பதற்கு ஏதுவாக உள்ள அடுக்கு __________-

(அ) வளிமண்டல கீழடுக்கு **(ஆ) மீள் அடுக்கு** (இ) இடையடுக்கு (ஈ) வெப்ப அடுக்கு

22) வளிமண்டலத்தில் நைட்ரஜன் வாயு உள்ளது என கண்டறிந்தவர் _________

(அ) ஜோசப் பிரீஸ்ட்லி **(ஆ) டேனியல் ரூதர் ஃபோர்டு** (இ) நிக்கோலஸ் (ஈ) தாம்சன்

23) வெப்ப அடுக்கின் கீழ் பகுதியில் வாயுக்களின் அளவு சீராக இருப்பதால் இது _________ என அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) ஹெட்ரோஸ்பியர் **(ஆ) ஹோமோஸ்பியர்** (இ) ட்ரோஸ்பியர் (ஈ) ஸ்ரோடோஸ்பியர்

24) வெப்பச் சூறாவளி ஆஸ்திரேலியாவில் ______ என அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) ஹரிக்கேன் **(ஆ) வில்லிவில்லி** (இ) பேக்யுஸ் (ஈ) டைபூன்

25) இந்திய வரலாற்றிலேயே 1999ஆம் வருடம் பெரும் சூறாவளி தாக்கிய மாநிலம்

(அ) ஆந்திரா **(ஆ) ஒடிஷா** (இ) தமிழ்நாடு (ஈ) கேரளா

26) வளிமண்டலத்தில் ஆக்ஸிஜன் அளவு

(அ) 21% (ஆ) 20% (இ) 25% (ஈ) 30%

27) வளிமண்டலத்தை வெப்பமாக வைத்துக்கொள்ளும் அளவு

(அ) கார்பன் டை ஆக்ஸைடு (ஆ) ஆக்ஸிஜன் (இ) நைட்ரஜன் (ஈ) ஓசோன்

28) வானிலையை உருவாக்கும் அடுக்கு எனப்படுவது

(அ) வெளி அடுக்கு (ஆ) வெப்ப அடுக்கு (இ) இடை அடுக்கு (ஈ) கீழடுக்கு

29) அயனிகளும் மின்னணுக்களும் காணப்படும் பகுதி

(அ) ஹோமோஸ்பியர் **(ஆ) அயனோஸ்பியர்** (இ) ஹைட்ரோஸ்பியர் (ஈ) மீசோபாஸ்

30) கடல்மட்டத்திலிருந்து ஒவ்வொரு 165 மீட்டர் உயரத்திற்கும் __________ வெப்பநிலை குறையும்.

(அ) 1°C (ஆ) 3°C (இ) 2°C (ஈ) 4°C

கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக 15 x 1 = 15

31) புவியின் காலநிலை மண்டலங்களையும் வானிலை மாற்றங்களையும் உருவாக்கும் ஒரு முக்கிய அமைப்பு_________

வளி மண்டலம்

32) புவியை வளிமண்டலம் சூழ்ந்து காணப்படுவதற்குக் காரணம் _____ ஆகும்.

ஈர்ப்பு விசை

33) இடையடுக்கிற்கு மேல் காணப்படும் அடுக்கு ______ ஆகும்.

வெப்ப அடுக்கு

34) நீண்டகால வானிலையின் சராசரி _____ எனப்படும்.

காலநிலை

35) _______ வளிமண்டலத்தில் சூரியக் கதிர்வீச்சினை அதிக அளவு பிரதிபலிக்கிறது.

மேகங்கள்

36) உயரே செல்லச் செல்ல காற்றின் அழுத்தம்______

குறையும்

37) புவியின் மேற்பரப்பில் கிடைமட்டமாக நகரும் வாயுக்கள் _______ எனப்படும்.

காற்று

38) காற்றின் வேகத்தை அளக்க பயன்படுவது_____

காற்று வேகமானி

39) காற்று எப்பொழுதும் _____ அழுத்தப் பகுதியிலிருந்து ______ அழுத்தப் பகுதியை நோக்கி வீசும்.

அதிக, குறைந்த

40) காற்று தன்பாதையிலிருந்து விலகி வீசுவதை, _____ விளைவு என்கிறோம்.

கொரியாலிஸ்

41) சைக்ளோன் எனும் கிரேக்க சொல்லுக்கு_____ என்று பொருள்.

சுருண்ட பாம்பு

42) ______ மழை நில நடுக்கோட்டுப் பகுதியில் மாலை வேளைகளில் அடிக்கடி நிகழ்கிறது.

வெப்பச் சலன மழை

43) இந்தியாவில் அதிக மழைபெறுமிடம்______

மௌசின்ராம்

44) வெப்பக் கடத்தலால்______ வெப்பமடைகிறது.

வளிமண்டலம்

45) வாயு நிலையிலிருக்கும் நீர் திரவ நிலைக்கு மாறும் செயல்பாடு, _____ ஆகும்.

சுருங்குதல்