

QB365 Question Bank Software Study Material

புவியியல் - வானிலை மற்றும் காலநிலை முக்கியமான 1 மதிப்பெண் வினாக்கள் விடைகளுடன்
8ம் வகுப்பு
சமூக அறிவியல்

மொத்த மதிப்பெண் : 50

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

26 x 1 = 26

- 1) புவியின் வளிமண்டலம் _____ நைட்ரஜன் மற்றும் _____ ஆக்சிஜன் அளவைக் கொண்டுள்ளது.
(அ) 78% மற்றும் 21% (ஆ) 22% மற்றும் 1% (இ) 21% மற்றும் 0.97% (ஈ) 10% மற்றும் 20%
- 2) _____ ஒரு பகுதியின் சராசரி வானிலையைக் குறிப்பதாகும்.
(அ) புவி (ஆ) வளிமண்டலம் (இ) காலநிலை (ஈ) சூரியன்
- 3) புவி பெறும் ஆற்றல் _____.
(அ) நீரோட்டம் (ஆ) மின்காந்த அலைகள் (இ) அலைகள் (ஈ) வெப்பம்
- 4) கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை சம அளவு மழை உள்ள இடங்களை இணைக்கும் கோடு ஆகும்.
(அ) சமவெப்பக்கோடு (ஆ) சம சூரிய வெளிச்சக் கோடு (இ) சம காற்றழுத்தக் கோடு
(ஈ) சம மழையளவுக் கோடு
- 5) _____ என்ற கருவி ஈரப்பதத்தை அளக்கப் பயன்படுகிறது
(அ) காற்றுமானி (ஆ) அழுத்த மானி (இ) ஈரநிலை மானி (ஈ) வெப்ப மானி
- 6) காலநிலையின் அறிவியல் பிரிவு _____.
(அ) வளியியல் (ஆ) காலநிலையியல் (இ) உயிரியியல் (ஈ) பறவையியல்
- 7) கிளைமோ என்றால் தமிழில் _____ என்று பொருள்.
(அ) சாய்வுக்கோணம் (ஆ) வெப்பம் (இ) கதிர்வீச்சு (ஈ) கடத்தல்
- 8) உலகிலேயே முதன் முதலாக காலநிலை வரைபடங்களின் தொகுப்பை வெளியிட்டவர் _____.
(அ) அல்-பலாஹி (ஆ) அலாவுதீன் (இ) அல்புக்கக் (ஈ) ஆலன்
- 9) வானிலையையும், காலநிலையையும் தீர்மானிக்கும் காரணிகள்
(அ) காற்று மற்றும் மழை (ஆ) புயல் மற்றும் மழை (இ) இடி மற்றும் மின்னல்
(ஈ) காற்று மற்றும் கடல் நீரோட்டம்
- 10) வெப்பநிலை பரவலை அறிந்து கொள்ளப் பயன்படுவது
(அ) சமவெப்பக் கோடு (ஆ) சம காற்றழுத்தக் கோடு (இ) சம சூரிய வெளிச்சக் கோடு
(ஈ) சராசரி சம வெப்பநிலைக் கோடு
- 11) கடகரேகைக்கும், மகரரேகைக்கும் இடைப்பட்ட பகுதி
(அ) மித வெப்ப மண்டலம் (ஆ) குளிர் மண்டலம் (இ) துருவ மண்டலம் (ஈ) வெப்ப மண்டலம்
- 12) நீர் சுழற்சியின் முக்கிய கூறு
(அ) கடல் அலை (ஆ) மழை (இ) புயல் (ஈ) காற்று
- 13) மரியானா தீவு அமைந்துள்ள பெருங்கடல்
(அ) இந்தியப் பெருங்கடல் (ஆ) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் (இ) பசிபிக் பெருங்கடல்
(ஈ) அண்டார்டிக் பெருங்கடல்

- 14) காற்றழுத்தத்தை அளக்கப் பயன்படுவது
(அ) ஹைட்ரோ மீட்டர் (ஆ) மில்லிபார் (இ) அனிராய்டு (ஈ) ஆன்ட்ராய்டு
- 15) ஹைட்ரோ மீட்டர் கொண்டு அளக்கப்படுவது
(அ) மழை (ஆ) காற்று (இ) வெப்பம் (ஈ) ஈரப்பதம்
- 16) கிடைமட்டமாக நகரும் வாயு
(அ) புயல் (ஆ) காற்று (இ) காற்றோட்டம் (ஈ) தலக்காற்று
- 17) ஆண்டு முழுவதும் ஒரே திசையை நோக்கி வீசும் காற்று
(அ) தலக்காற்று (ஆ) பருவக்காற்று (இ) கோள் காற்று (ஈ) கடல் காற்று
- 18) _____ நாட்டின் பெரும் பகுதியில் காற்றின் வேகம் குறைவாக உள்ளது.
(அ) பிரேசில் (ஆ) அர்ஜெண்டினா (இ) கனடா (ஈ) பிரான்ஸ்
- 19) Climate என்ற சொல் கிளைமா என்ற பண்டைய _____ மொழியில் இருந்து பெறப்பட்டதாகும்.
(அ) கிரேக்க (ஆ) ரஷ்ய (இ) லத்தின் (ஈ) ஜெர்மனி
- 20) தூரிய கதிர்வீச்சுகளில் இருந்து பெறப்படும் வெப்ப ஆற்றல் _____ வழிமுறைகளில் புவியை வந்தடைகிறது.
(அ) இரண்டு (ஆ) மூன்று (இ) நான்கு (ஈ) ஐந்து
- 21) _____ என்பது வானிலை மற்றும் காலநிலையின் முக்கியமான கூறு ஆகும்.
(அ) மழை (ஆ) காற்று (இ) ஈரப்பதம் (ஈ) வெப்பம்
- 22) சம அளவு வெப்பநிலைக் கொண்ட இடங்களை இணைத்து வரையப்படும் கற்பனைக் கோடுகள் _____.
(அ) சம வெப்பக் கோடு (ஆ) சம காற்றழுத்தக் கோடு (இ) சமவெப்பக் கோடு (ஈ) சம தூரிய வெளிச்சக் கோடு
- 23) புவி _____ வெப்ப மண்டலங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
(அ) இரண்டு (ஆ) நான்கு (இ) ஏழு (ஈ) மூன்று
- 24) கடக ரேகைக்கும் மகர ரேகைக்கும் இடைப்பட்ட பகுதி _____ ஆகும்.
(அ) வெப்ப மண்டலம் (ஆ) மிதவெப்ப மண்டலம் (இ) குளிர் மண்டலம் (ஈ) இவை அனைத்தும்
- 25) குறைந்த காற்றழுத்தமண்டலத்தை _____ என்ற எழுத்தால் வானிலை வரைபடத்தில் குறிக்கப்படுகிறது.
(அ) H (ஆ) L (இ) S (ஈ) P
- 26) அதிக காற்றழுத்த மண்டலத்தை _____ என்ற எழுத்தால் வானிலை வரைபடத்தில் குறிக்கப்படுகிறது.
(அ) H (ஆ) L (இ) P (ஈ) S

சரியா தவறா என எழுதுக

9 x 1 = 9

- 27) புவியைச் சுற்றியுள்ள வளிமண்டலம் பல்வேறு வாயுக்களால் ஆன கலவையாகும்.
பதில் : சரி
- 28) வானிலை பற்றிய அறிவியல் பிரிவிற்கு காலநிலை என்று பெயர்.
பதில் : தவறு
- 29) சமமான தூரிய வெளிச்சம் உள்ள பகுதிகளை இணைக்கும் கோட்டிற்கு சம தூரிய வெளிச்சக் கோடு என்று பெயர்.
பதில் : சரி
- 30) ஈரப்பதத்தை கணக்கிடும் கருவி அனிராய்டு அழுத்தமானி.
பதில் : தவறு

31) காற்றின் வேகத்தை அளக்க அனிமாமீட்டர் என்ற கருவி பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பதில் : சரி

32) பியோபோர்டு அளவை என்ற கருவி காற்றின் அழுத்தத்தை அளவிட பயன்படுகிறது.

பதில் : தவறு

33) தென்மேற்கு பகுதியில் இருந்து வீசும் காற்றிற்கு வடகிழக்கு பருவக்காற்று என்று பெயர்.

பதில் : தவறு

34) வளிமண்டல அழுத்த வேறுபாட்டை தொடர்ச்சியாகப் பதிவு செய்ய காற்றழுத்தப் பதிவுத்தாள் பயன்படுகிறது.

பதில் : சரி

35) ஓர் இடத்தில் 24 மணி நேரத்திற்குள் நிலவும் அதிகப்பட்ச மற்றும் குறைந்தப்பட்ச வெப்பநிலைக்கும் இடையேயுள்ள சராசரியே வெப்பநிலை வீச்சு ஆகும்.

பதில் : சரி

கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக

15 x 1 = 15

36) _____ என்பது குறுகிய காலத்தில் வளிமண்டலத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களைக் கூறுவது ஆகும்.

வானிலை

37) வானிலையைப் பற்றிய அறிவியல் ஆய்வு _____

வளியியல்

38) புவியில் அதிகப்பட்ச வெப்பம் பதிவான இடம் _____

கிரீன்லாந்து மலைத்தொடர்

39) காற்றில் உள்ள அதிகப்பட்ச நீராவிக் கொள்ளளவுக்கும் உண்மையான நீராவி அளவிற்கும் உள்ள விகிதாச்சாரம் _____

ஒப்பு ஈரப்பதம்

40) அனிமாமீட்டர் மற்றும் காற்றுமானி மூலம் _____ மற்றும் _____ ஆகியவை அளக்கப்படுகின்றன

காற்றின் வேகம் காற்றின் திசை

41) சம அளவுள்ள வெப்ப நிலையை இணைக்கும் கற்பனைக் கோடு _____

சம வெப்பக் கோடு

42) உலகில் இதுவரை பதிவான மிக குறைந்த பட்ச காற்றழுத்தம் பதிவாகியுள்ள இடம் பசுபிக் பெருங்கடலில் உள்ள மரியானா தீவிற்கு அருகிலுள்ள _____ என்ற கடல் பகுதியில் உருவான டையூனின் கண் பகுதியாகும்.

குவாம்

43) _____ ல் ஏற்படும் மாற்றங்களே நீரோட்டத்திற்கும், காற்றோட்டத்திற்கும் காரணமாக உள்ளன.

வெப்பநிலை

44) புவியின் வளிமண்டலம் _____ கதிர் வீசலால் அதிக வெப்பமடைகிறது.

புவி

45) புவியும் அதன் வளிமண்டலமும் _____ ன் வெப்பகதிர்வீசலால் வெப்பமடைகின்றன.

சூரியன்

46) ஒரு நாளில் அமையும் உச்ச வெப்பநிலைக்கும் மற்றும் நீசவெப்பநிலைக்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாடு _____ எனப்படும்.

தின வெப்பவியாப்தி

47) உலகிலேயே முதன்முதலாக காலநிலை வரைபடங்களின் தொகுப்பை வெளியிட்டவர் _____ .

அல் பலாஹி

48) _____ சம அளவுள்ள காற்றழுத்தத்தின் பரவலை காணப் பயன்படுகிறது.

பதில் : சம அழுத்தக் கோடு

49) காற்றில் உள்ள நீராவியின் அளவு _____ எனப்படும்.

பதில் : ஈரப்பதம்

50) கிளைமோ என்றால் தமிழில் _____ என்று பொருள்

பதில் : சாய்வுக்கோணம்