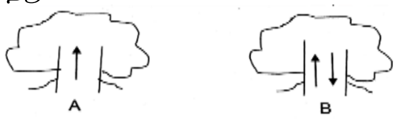
ஒரு மதிப்பெண் தேர்வு – பத்தாம் வகுப்பு – அறிவியல் - PTA TEST - 1

1. கணத்தாக்கு என்பது
   அ) உந்தமாற்று வீதம் ஆ) விசை மற்றும் காலமாற்ற வீதம் இ) உந்த மாற்றம் ஈ) நிறை வீத மாற்றம்
2. ஒரு பொருளை வெப்பப்படுத்தினாலோ அல்லது குளிர்வித்தாலோ அப்பொருளின் நிறை
   அ) அதிகரிக்கும் ஆ) குறையும் இ) மாற்றமில்லை ஈ) அதிகரிக்கும் (அ) குறையும்
3. ஒலி ஊடகத்தில் செல்லும் திசைவேகம் சார்ந்து கீழ்க்காணும் ஊடகங்களை இறங்கு வரிசையில் வரிசைப்படுத்துக.
   அ) காற்று > கண்ணாடி > நீர் ஆ) நீர் > காற்று > கண்ணாடி
   இ) கண்ணாடி < நீர் < காற்று ஈ) கண்ணாடி > நீர் > காற்று
4. கீழ்கண்டவற்றுள் எது மூவணு மூலக்கூறு?
   அ) குளுக்கோஸ் ஆ) ஹீலியம் இ) கார்பன் டை ஆக்சைடு ஈ) ஹைட்ரஜன்
5. தனிமங்களின் நவீன ஆவர்த்தன அட்டவணையில் ஹேலஜன் குடும்பத்தனிமங்கள் ___________ தொகுதியைச் சேர்ந்தவை.
   a) 17th b) 15th c) 18th d) 16th
6. மாணவர் ஒருவர் அறிவியல் செய்முறை சோதனையின் போது திட சோடியம் ஹைட்ராக்ஸைடு இருந்த பாட்டிலை பயன்படுத்திய பின் பாட்டிலை திறந்தே வைத்துவிட்டுச் சென்றுவிட்டார். சில நாட்கள் கழித்து அவர் அந்தப் பாட்டிலை உற்று நோக்கியபோது திடவடிவில் இருந்த சோடியம் ஹைட்ராக்ஸைடு சேர்மம் திரவ வடிவில் இருப்பதைப் பார்த்தார். இதற்கான காரணம் சோடியம் ஹைட்ராக்சைடின் _______ பண்பு ஆகும்.
   அ) ஈரம் உறிஞ்சிக்கரைதல் ஆ) ஈரம் உறிஞ்சுதல் இ) நீர் நீக்கம் அடைதல் ஈ) பிரிகையடைதல்
7. பல் வாய்பாட்டின் அடிப்படையில் முயலில் காணப்படாத பல்வகை ___________
   அ) கடைவாய்ப் பல் ஆ) முன்கடைவாய்ப் பல் இ) வெட்டும் பல் ஈ) கோரைப் பல்
8. மனித மூளையில் கடத்து மையமாகச் செயல்படும் பகுதி
   அ) பான்ஸ் ஆ) தலாமஸ் இ) பெருமூளை ஈ) சிறுமூளை
9. முதிர்ந்த மகரந்தத் தூளின் உற்பத்தி செல்லில் நடைபெறும் செல்பிரிதல் வகை
   அ) மைட்டாசிஸ்ஆ) மியாசிஸ் இ) ஏமைட்டாசிஸ் ஈ) ஆ மற்றும் இ
10. தொல் உயிர்ப்படிவங்களின் காலத்தை அறிய உதவும் சிறப்பான தற்போதைய முறை
    அ) ரேடியோ கார்பன் முறை ஆ) யுரேனியம் - காரீய முறை
    இ) பொட்டாசியம் - ஆர்கான் முறை ஈ) அ மற்றும் இ
11. உலக புகையிலை எதிர்ப்பு தினம் அ) மே 31 ஆ) ஜீன் 6 இ) ஏப்ரல் 22 ஈ) அக்டோபர் 2
12. கீழ்க்காண்பவனுற்றுள் நிரல் (script) உருவாக்கப் பயன்படுவது எது?
    a) Script area b) Block palette c) Stage d) Spirit
13. விழி ஏற்பமைவுத்திறன் குறைபாட்டைச் சரி செய்ய உதவுவது
    அ) குவி லென்சு ஆ) குழி லென்சு இ) குவி ஆடி ஈ) இரு குவிய லென்சு
14. $5\Omega, 3\Omega$ மற்றும் 2Ω மின்தடை மதிப்புகள் கொண்ட மூன்று மின்தடையாக்கிகள் தொடரிணைப்பில் இணைக்கப்பட்டுள்ள போது அவற்றின் தொகுபயன் மின்தடை ____.
    a) 1.03Ω b) 10Ω c) 0.97Ω d) 2.5Ω
15. பீட்டா சிதைவின் போது ---------------
    அ) நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கையில் ஒன்று குறையும் ஆ) அணு எண்ணில் ஒன்று குறையும்
    இ) புரோட்டான்களின் எண்ணிக்கையில் ஒன்று குறையும் ஈ) நியூட்ரான்களின் எண்ணிக்கையில் ஒன்று அதிகரிக்கும்
16. கரைசல்களின் கனஅளவு சதவீதம் வெப்பநிலை அதிகரிக்கும்போது குறைவதற்கான காரணம்
    அ) திரவங்களின் வெப்பவிரிவு ஆ) திரவங்களின் குளிர்வுவிளைவு
    இ) கரைசலின் செறிவு அதிகமாதல் ஈ) கரைசலின் செறிவு குறைதல்
17. பின்வருவம் அட்டவணையில் உள்ளவற்றை சரியாகப் பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A	பல் இனவளையச் சேர்மம்	I	பென்சீன்
B	நிறைவுறா சேர்மம்	II	பொட்டாசியம்ஸ்டியரேட்
C	சோப்பு	III	பியூரான்
D	கார்போவளையச் சேர்மம்	IV	ஈத்தீன்

    அ) A-I, B-II, C-III, D-IV
    ஆ) A-III, B-IV, C-II, D-I
    இ) A-II, B-I, C-IV, D-III
    ஈ) A-IV, B-II, C-III, D-I
18. ஓர் எரிதல் வினையில்
    அ) ஆக்சிஜன் வாயு வெளிவிடப்படுகிறது ஆ) நைட்ரஜன் வாயு வெளிவிடப்படுகிறது
    இ) ஆக்சிஜன் வாயு பயன்படுத்தப்படுகிறது ஈ) நைட்ரஜன் வாயு பயன்படுத்தப்படுகிறது
19. படத்திலுள்ள அம்புக்குறிகளைக் கொண்டு கடத்துத் திசுக்களைக் கண்டறிக.
    அ) A - புளோயம், B - சைலம் இ) A & B - இரண்டும் சைலம்
    ஆ) A - சைலம், B - புளோயம் ஈ) A & B - இரண்டும் புளோயம்



20. கீழ்க்கண்டவற்றுள் ‘தலைமைச் சுரப்பி’ எனக் கருதப்படுவது எது?
    அ) பினியல் சுரப்பி ஆ) பிட்யூட்டரி சுரப்பி இ) தைராய்டு சுரப்பி ஈ) அட்ரினல் சுரப்பி
21. உட்கருவிலுள்ள உட்கருமணி இதனால் உருவாக்கப்படுகிறது
    அ) இரண்டாம்நிலைச் சுருக்கம் ஆ) முதல்நிலைச் சுருக்கம் இ) டீலோமியர் ஈ) லோகஸ்
22. DNA வை வெட்டப் பயன்படுவது ___________
    அ) கத்திரிக்கோல் ஆ) ரெஸ்ட்ரிக்ஸன் எண்டோநியூக்ளியேஸ் இ) கத்தி ஈ) RNA நொதிகள்
23. மிக மலிவான வழக்கமான வர்த்தக ரீதியிலான மற்றும் தீர்ந்து போகாத ஆற்றல் மூலம்
    அ) நீர் ஆற்றல் ஆ) சூரிய ஆற்றல் இ) காற்றாற்றல் ஈ) வெப்ப ஆற்றல்
24. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நிரலாக்கத்தைத் திருத்தப் பயன்படுகிறது?
    a) inkscape b) script editor c) stage d) sprite
25. கணினியில் இடம் பெற்றிருக்கும் செயலி மூலம் உருவாக்கப்படும் எந்த ஒரு வெளியீடும்___என்று குறிக்கப்படுகிறது.
    அ) கட்டளை ஆ) கோப்புத்தொகுப்பு இ) கோப்பு ஈ) paint

www.Padasalai.Net

ஒரு மதிப்பெண் தேர்வு – பத்தாம் வகுப்பு – அறிவியல் - PTA TEST - 2

1. மின் விளக்கு ஒன்று குவிலென்சு ஒன்றின் முதன்மைக் குவியத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. மின் விளக்கு ஒளியூட்டப்படும் போது, குவிலென்சானது அ) குவிக்கும் கற்றைகளை உருவாக்கும் ஆ) விரிக்கும் கற்றைகளை உருவாக்கும்
   இ) இணைக் கற்றைகளை உருவாக்கும் ஈ) நிறக் கற்றைகளை உருவாக்கும்
2. மின் சூடேற்றிகளில் நிக்ரோம் கம்பிச்சுருளானது வெப்பமேற்றும் சாதனமாகப் பயன்படுகிறது ஏனெனில்
   அ) அதிக மின்தடை எண் ஆ) அதிக உருகுநிலை இ) எளிதில் ஆக்சிஜனேற்றம் அடையாது ஈ) இவை அனைத்தும்
3. காமாக் கதிரியக்கத்திலிருந்து நம்மைப் பாதுகாக்க ________ உறைகள் பயன்படுகின்றன.
   அ) காரீய ஆக்சைடு ஆ) இரும்பு இ) காரீயம் ஈ) அலுமினியம்
4. பின்வருவனவற்றுள் எது "தனிமம் + தனிமம் → சேர்மம்" வினைவகை அல்ல.
   a) $C_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow CO_{2(g)}$ b) $2K_{(s)} + Br_{2(l)} \rightarrow 2KBr_{(s)}$
   c) $2CO_{(g)} + O_{2(g)} \rightarrow 2CO_{2(g)}$ d) $4Fe_{(s)} + 3O_{2(g)} \rightarrow 2Fe_2O_{3(s)}$
5. உயிரியசிதைவடையும் டிடர்ஜெண்ட்களில் உள்ளவை _________
   அ) கிளைத்த சங்கிலித் தொடர் ஹைட்ரோ கார்பன்கள் ஆ) நேரான சங்கிலித்தொடர் ஹைட்ரோ கார்பன்கள்
   இ) கிளைத்த மற்றும் நேரான சங்கிலித் தொடர் ஹைட்ரோ கார்பன்கள் ஈ) வளைய ஹைட்ரோ கார்பன்கள்
6. சோடியம் அணு ஒரு எலக்ட்ரானை இழந்து Na^+ அயனியை உருவாக்குகிறது. Na^+ அயனியின் ஆரம் Na அணுவின் ஆரத்தை விட குறைவாக இருக்கும். இதற்குக் காரணம்,
   அ) Na^+அயனியில் உட்கருவின் கவர்ச்சி விசை Na அணுவினை விட அதிகம்
   ஆ) Na அணுவில் உட்கருவின் கவர்ச்சி விசை Na^+ அயனியை விட அதிகம்
   இ) Na அணுவில் உள்ள புரோட்டான்களின் எண்ணிக்கை Na^+ அயனியை விடக் குறைவாக இருக்கும்.
   ஈ) Na^+ அயனியில் உள்ள எலக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை Na அணுவை விட அதிகமாக இருக்கும்.
7. கிரப் சுழற்சி நடைபெறும் இடம்
   அ) பசுங்கணிகம் ஆ) மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் உட்பகுதி (ஸ்ட்ரோமா)
   இ) புறத்தோல் துளை ஈ) மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் உட்புறச் சவ்வு
8. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்நிகழ்வு நடைபெற ஆற்றல் தேவை.
   அ) செயல் மிகு கடத்துதல் ஆ) பரவல் இ) சவ்வூடு பரவல் ஈ) இவை அனைத்தும்
9. கணையம் ____________ சுரப்பியாகச் செயல்படுகிறது.
   அ) நாளமுள்ள ஆ) நாளமில்லா இ) அ மற்றும் ஆ ஈ) பறக்கும்
10. கீழ்க்கண்டவற்றுள் இருபண்புக் கலப்பின விகிதத்தைக் கண்டறிக.
    a) 9:3:3:1 b) 9:1:3:1 c) 9:1:3:3 d) 1:2:1
11. கீழ்க்கண்டவற்றுள் டயாபடிஸ் மெல்லிடஸ் தொடர்பான வேறுபட்ட ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
    அ) நோயின் தாக்கம் 10%-20% ஆ) இளம்பருவத்தில் தொடங்குகிறது
    இ) உடல் எடை குறைதல் ஈ) உடல் பருமன்
12. கீழ்க்கண்டவற்றுள் அசைவூட்டும் காணொலிகளை உருவாக்கப் பயன்படும் மென்பொருள் எது?
    a) Paint b) PDF c) MS word d) Scratch
13. நீள் வெப்ப விரிவுக்குணகம் _____________ சார்ந்ததாகும்.
    அ) உண்மையான நீளம் ஆ) வெப்பநிலை உயர்வு இ) பொருளின் தன்மை ஈ) அ) மற்றும் ஆ)
14. தன் மின்தடை எண்ணின் பன்னாட்டு (SI) அலகு __. அ) மோ ஆ) ஓம் / மீட்டர் இ) ஓம் ஈ) ஓம் மீட்டர்
15. அணு எண் _____________ தனிமங்கள் தன்னிச்சையான கதிரியக்கத்தை வெளியிடும்.
    அ) 83-ஐ விட அதிகமான ஆ) 83-ஐ விடக் குறைவான இ) 73-ஐ விடக்குறைவான ஈ) 83-ஐக் கொண்ட
16. 25 விழுக்காடு (25%) எத்தனால் கரைசல் என்பது
    அ) 25 மிலி எத்தனால் 100 மிலி நீரில் உள்ளது ஆ) 25 மிலி எத்தனால் 25 மிலி நீரில் உள்ளது
    இ) 25 மிலி எத்தனால் 75 மிலி நீரில் உள்ளது ஈ) 75 மிலி எத்தனால் 25 மிலி நீரில் உள்ளது
17. ஒரு மீள்வினையில் உருவாகும் விளைபொருளை குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் நீக்கும் பொழுது விளைபொருள் உருவாகும் அளவு ______________. அ) அதிகரிக்கிறது ஆ) குறைகிறது
    இ) முதலில் குறைந்து பின் அதிகரிக்கிறது ஈ) முதலில் அதிகரித்து பின் குறைகிறது
18. கீழ்கண்டுள்ள கூற்றுக்களை ஆராய்ந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
    i) எலக்ட்ரான் குறிப்பிடத்தக்க நிறையைக் கொண்டவை.
    ii) ஒரு வேற்றணு மூலக்கூறு வெவ்வேறு வகை அணுக்களால் உருவாகிறது.
    iii) ஒரு தனிமத்தின் நிறை எண்ணும் அணு நிறையும் சமம்.
    அ) i, ii, iii சரி ஆ) i மற்றும் iii சரி இ) ii மட்டும் சரி ஈ) iii மட்டும் சரி
19. ஒளிச்சேர்க்கையின் போது கீழ்க்கண்ட எந்நிலையில், ஆக்ஸிஜன் உற்பத்தியாகிறது?
    அ) ATP யானது ADP யாக மாறும்போது ஆ) CO_2 நிலைநிறுத்தப்படும் போது
    இ) H_2O மூலக்கூறுகள் பிளக்கப்படும் போது ஈ) இவை அனைத்திலும்
20. வேர்த்தூவியானது அ) புறணி செல்லாகும் ஆ) புறத்தோலின் நீட்சியாகும் இ) ஒரு செல் அமைப்பாகும் ஈ) ஆ மற்றும் இ
21. புதைப்படிவப் பறவை என்று கருதப்படும் உயிரினம் _____________ அ) ஜிங்கோ பைலோபா ஆ) ஆர்க்கியாப்டெரிக்ஸ்
    இ) பேலியோஸோயிக் பெருந்தாவரங்கள் ஈ) இந்திய கோண்ட்வானா
22. மனிதரில் ஓர் ஆண் கேமீட்டும் ஒரு பெண் கேமீட்டும் இணைந்து கருமுட்டை உருவாகிறது. கருமுட்டையின் நிலை
    அ) ஒருமயம் ஆ) இருமயம் இ) மும்மயம் ஈ) நான்மயம்
23. இரத்தப்புற்று நோய்க்கு _____________ என்று பெயர்.
    அ) லூயூக்கேமியா ஆ) சார்க்கோமா இ) கார்சினோமா ஈ) லிம்போமா
24. கணிப்பொறியில் குறிப்புகளைச் சேகரித்து வைக்க __________ பயன்படுகிறது.
    a) Notepad b) Paint c) Scanner d) Scratch
25. இரு பொருள்கள் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் உள்ளபோது அவற்றிற்கிடையேயுள்ள விசை F என்க. அவற்றின் தொலைவு இரு மடங்கானால் அவற்றின் ஈர்ப்புவிசை --- ஆக இருக்கும். a) 2F b) F/2 c) F/4 d) 4F

www.Padasalai.Net

ஒரு மதிப்பெண் தேர்வு – பத்தாம் வகுப்பு – அறிவியல் - PTA TEST - 3

1. ராமன் ஒளிச்சிதறலில் சிதறலடைந்த ஒளியானது ____________ வரிகளை உள்ளடக்கியது.
   அ) ஸ்டோக்ஸ் ஆ) ஆண்டிஸ்டோக்ஸ் இ) ராலே ஈ) இவை அனைத்தும்
2. வெப்பநிலை உயர்வால் பொருளின் பரிமாணத்தில் ஏற்படும் மாற்றம் ________ என அழைக்கப்படுகிறது.
   அ) வெப்பவிரிவு ஆ) வெப்பமாற்றம் இ) வெப்பச்சலனம் ஈ) ஆவியாதல்
3. ஒரு மூலக்கூறிலுள்ள இரு பிணைப்புற்ற அணுக்களுக்கிடையேயான எலக்ட்ரான்கவர் தன்மை மதிப்பு வேறுபாடு 1.7 விட அதிகம் எனில் பிணைப்பின் இயல்பு ________ அ) அயனித்தன்மை ஆ) சகப்பிணைப்புத் தன்மை இ) முனைவுற்றத்தன்மை ஈ) ஈதல் சகப்பிணைப்புத் தன்மை
4. ஈரம் உறிஞ்சிக்கரையும் பண்பிற்கான காரணம்
   அ) நீரின் மீது அதிக நாட்டம் ஆ) நீரின் மீது குறைவான நாட்டம்
   இ) நீரின் மீதான நாட்டமின்மை ஈ) நீரின் மீதான மந்தத்தன்மை
5. ஒரு வேதிச்சமநிலையில் வினைபடு, வினைவிளை பொருட்களின் செறிவுகள் __________
   அ) வேறுபட்டு இருக்கின்றன ஆ) ஒரே மாதிரியாக இருக்கின்றன இ) கணிக்க முடியாதவை ஈ) சமமாக இராது
6. இரத்தத்தை உறிஞ்சும் அட்டையின் பண்பு ________________ என அழைக்கப்படுகிறது.
   அ) சாங்கிவோரஸ் ஆ) ஹெர்பிவோரஸ் இ) ஆம்னிவோரஸ் ஈ) கார்னிவோரஸ்
7. மூளையின் இருபுற பக்கவாட்டுக் கதுப்புகளையும் இணைக்கும் நரம்புப்பகுதி
   அ) தலாமஸ் ஆ) ஹைபோதலாமஸ் இ) கார்பஸ் கலோசம் ஈ) பான்ஸ்
8. மெட்டாசென்ட்ரிக் குரோமோசோமில் சென்ட்ரோமியரின் அமைவிடம்
   அ) முன்முனை ஆ) பின் முனை இ) மையத்தில் ஈ) முனைக்கு அருகில்
9. DNA விரல்ரேகை தொழில்நுட்பம் _________ DNA வரிசையை அடையாளம் காணும் கொள்கையின் அடிப்படையாகக் கொண்டது. அ) ஓரிழை ஆ) திடீர்மாற்றமுற்ற இ) பல்லுருத்தோற்ற ஈ) மீண்டும் மீண்டும் வரும் தொடர்
10. பின்வருவனவற்றுள் எது / எவை புதைடிவடி எரிபொருள்/கள் i) தார் ii) நிலக்கரி iii) பெட்ரோலியம்
    அ) i மட்டும் ஆ) i மற்றும் ii இ) ii மற்றும் iii ஈ) i, ii மற்றும் iii
11. பெரும்பாலானவர்களால் தங்களது கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் இயக்க மென்பொருள்கள்_____&______.
    அ) மேக், அமிகா ஆ) சோலாரிஸ், ஜஓஸ் இ) விண்டோஸ், லினக்ஸ் ஈ) ஆண்ட்ராய்டு, மினிக்ஸ் 3
12. ஒரு கிராம் நிறையுள்ள பொருளை 1 செமீவி$^{-2}$ அளவிற்கு முடுக்குவிக்க தேவைப்படும் விசை
    அ) 1 N ஆ) 10 N இ) 10^2 டைன் ஈ) 1 டைன்
13. ஒன்றோடோன்று இடைவினை புரியாமல் இருக்கும் அணுக்கள் அல்லது மூலக்கூறுகளை உள்ளடக்கிய வாயு _ என அழைக்கப்படுகிறது. அ) இயல்பு வாயு ஆ) நல்லியல்பு வாயு இ) உயரிய வாயு ஈ) அரிதான வாயு
14. மனிதனால் உணரக்கூடிய செவியுணர் ஒலியின் அதிர்வெண் __________.
    அ) 50 kHz ஆ) 20 kHz இ) 15000 kHz ஈ) 10000 kHz
15. ஒரு மூலக்கூறு ஒரே வகை அணுக்களால் ஆக்கப்பட்டிருப்பின் அது _________ என அழைக்கப்படுகிறது.
    அ) ஓரணு மூலக்கூறு ஆ) வேற்று அணுமூலக்கூறு இ) ஒத்த அணு மூலக்கூறு ஈ) பலஅணு மூலக்கூறு
16. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தி, அட்டவணையின் கீழுள்ள விடைகளுள் சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தேடு.

A	நாகமுலாம் பூசுதல்	i	வெள்ளி-வெள்ளீயம் ரசக்கலவை
B	காற்றில்லா வறுத்தல்	ii	துத்தநாகத்தைப் பூசுதல்
C	ஆக்சிஜனேற்ற ஒடுக்க வினை	iii	காற்றில்லாச் சூழலில் வெப்பப்படுத்துதல்
D	பற்குழி அடைதல்	iv	அலுமினோ வெப்பஒடுக்கமுறை

    a) A-i, B-ii, C-iii, D-iv b) A-i, B-iv, C-iii, D-ii c) A-ii, B-iii, C-iv, D-i d) A-ii, B-iv, C-I, D-iii
17. கீழ்கண்டுள்ளவற்றுள் வினைத்திறனின் அடிப்படையில் சரியான ஏறுவரிசையை எது?
    அ) $CH \equiv CH < CH_4 < CH_2 = CH_2$
    ஆ) $CH \equiv CH < CH_2 = CH_2 < CH_4$
    இ) $CH_4 < CH_2 = CH_2 < CH \equiv CH$
    ஈ) $CH_4 < CH \equiv CH < CH_2 = CH_2$
18. வேரின் __________ அமைப்பானது நீரை உறிஞ்ச உதவுகிறது.
    அ) வேர்த்தூவி ஆ) கியூட்டிக்கிள் இ) புளோயம் ஈ) வேர்த்தொப்பி
19. லாங்கர்ஹான் திட்டுகளில் உள்ள பீட்டா செல்கள் _____________ ஐச் சுரக்கின்றன.
    அ) குளுக்கோகான் ஆ) இன்சுலின் இ) தைமோசின் ஈ) ஆக்சிடோசின்
20. பரிணாமத்தின் இயற்கைத் தேர்வு கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர் ___________.
    அ) ஹார்ஸ்பெர்கர் ஆ) லிப்பி இ) லாமார்க் ஈ) சார்லஸ் டார்வின்
21. எபிதீலியல் செல்லில் உருவாகும் புற்றுநோய்க்கு ____________ என்று பெயர்.
    அ) லுயூக்கேமியா ஆ) சார்க்கோமா இ) கார்சினோமா ஈ) லிம்போமா
22. கடலோரங்களில் உண்டாகும் கடல் நீரின் வேகமான இடப்பெயர்ச்சியினால் ஏற்படும் ஆற்றல் _____ ஆகும்.
    அ) ஓத ஆற்றல் ஆ) காற்றாற்றல் இ) சூரிய ஆற்றல் ஈ) நீராற்றல்
23. ராக்கெட் ஏவுதலில் _________ விதிகள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
    அ) நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி ஆ) நியூட்டனின் பொது ஈர்ப்பியல் விதி
    இ) நேர்க்கோட்டு உந்த மாறாக் கோட்பாடு ஈ) அ மற்றும் இ
24. பொருளின் அளவிற்கு சமமான, தலைகீழான மெய்ப்பிம்பம் கிடைக்க பொருள் வைக்கப்பட வேண்டிய தொலைவு அ) f ஆ) ஈறிலாத் தொலைவு இ) 2f ஈ) f க்கும் 2f க்கும் இடையில்
25. விழி ஏற்பமைவுத் திறன் குறைப்பாட்டைச் சரிசெய்ய உதவுவது
    அ) குவி லென்சு ஆ) குழி லென்சு இ) குவி ஆடி ஈ) இரு குவிய லென்சு

Kindly Share Your Study Materials to Our Email Id - padasalai.net@gmail..com

ஒரு மதிப்பெண் தேர்வு – பத்தாம் வகுப்பு – அறிவியல் - TEST - 1

1. அவகேட்ரோ எண்ணின் மதிப்பு ---------
அ) 6.023×10^{21} / மோல் ஆ) 6.023×10^{23} / மோல் இ) 6.023×10^{22} / மோல் ஈ) 6.023×10^{24} / மோல்
2. மின்தடையின் SI அலகு அ) மோ ஆ) ஜீல் இ) ஓம் ஈ) ஓம் மீட்டர்
3. கிலோ வாட் மணி என்பது எதனுடைய அலகு? அ) மின்தடை எண் ஆ) மின் கடத்து திறன் இ) மின் ஆற்றல் ஈ) மின் திறன்
4. ஒலி அலைகள் காற்றில் பரவும் போது அதன் துகள்கள்
அ) அலையின் திசையில் அதிர்வுறும். ஆ) அதிர்வுறும், ஆனால் குறிப்பிட்டத் திசை இல்லை.
இ) அலையின் திசைக்கு செங்குத்தாக அதிர்வுறும் ஈ) அதிர்வுறுவதில்லை
5. கதிரியக்கத்தின் அலகு __அ) ராண்ட்ஜன் ஆ) கியூரி இ) பெக்கொரல் ஈ) இவை அனைத்தும்
6. தன்னிச்சையாக கதிரியக்கங்களை வெளியிடும் திறன் பெற்ற தனிமம் ----- அ) Ni ஆ) Pd இ) Pt ஈ) U
7. ஒலி அலைகள் ------ திசை வேகத்தில் பரவும்
அ) 340×10^{8} மீ/வி ஆ) 340 மீ/வி இ) 3×10^{8} மீ/வி ஈ) 3×10^{-8} மீ/வி
8. கீழ்கண்டவற்றுள் எது மூவணு மூலக்கூறு?
அ) குளுக்கோஸ் ஆ) ஹீலியம் இ) கார்பன் டை ஆக்ஸைடு ஈ) ஹைட்ரஜன்
9. இரசக்கலவை உருவாக்கலில் தேவைப்படும் முக்கியமான உலோகம்.
அ. Ag ஆ. Hg இ. Mg ஈ. Al
10. ப்ரஷர் குக்கர்கள் செய்ய பயன்படும் உலோகக் கலவை ----
அ) பித்தளை ஆ) வெண்கலம் இ) மெக்னலியம் ஈ) டியுராலுமின்
11. இருமடிக்கரைசலில் உள்ள கூறுகளின் எண்ணிக்கை
அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 5
12. நீரற்ற கரைசலை அடையாளம் காண்க.
அ) நீரில் கரைக்கப்பட்ட உப்பு ஆ) நீரில் கரைக்கப்பட்ட குளுக்கோஸ்
இ) நீரில் கரைக்கப்பட்ட காப்பர் சல்பேட் ஈ) கார்பன்-டை-சல்பைடில் கரைக்கப்பட்ட சல்பர்
13. ஒரு கரிம சேர்மத்தின் பெயர் 3-மெத்தில்பியூட்டன்-1-ஆல் இது இந்த எந்த வகைச் சேர்மம்
அ) ஆல்டிஹைடு ஆ) கார்பாசிலிக் அமிலம் இ) கீட்டோன் ஈ) ஆல்கஹால்
14. $C_2H_5OH + 3\,O_2 \rightarrow 2\,CO_2 + 3\,H_2O$ என்பது
அ) எத்தனால் ஒடுக்கம் ஆ) எத்தனால் எரிதல் இ) எத்தனாயிக் அமிலம் ஆக்சிஜனேற்றம் ஈ) எத்தனேல் ஆக்சிஜனேற்றம்
15. எரி சாராயம் என்பது ஒரு நீரம கரைசல். இதிலுள்ள எத்தனாலின் சதவீதம் __________
அ) 95.5% ஆ) 75.5% இ) 55.5% ஈ) 45.5%
16. காஸ்பேரியன் பட்டைகள் வேரின் ______________ பகுதியில் காணப்படுகிறது.
அ) புறணி ஆ) பித் இ) பெரிசைக்கிள் ஈ) அகத்தோல்
17. உள்நோக்கிய சைலம் என்பது எதன் சிறப்புப் பண்பாகும்?
அ) வேர் ஆ) தண்டு இ) இலைகள் ஈ) மலர்கள்
18. காற்றில்லா சுவாசத்தின் மூலம் உருவாவது
அ) கார்போஹைட்ரேட் ஆ) எத்தில் ஆல்கஹால் இ) அசிட்டைல் கோ.ஏ ஈ) பைருவேட்
19. விபத்து காரணமாக O இரத்த வகையைச் சார்ந்த ஒருவருக்கு அதிக இரத்த இழப்பு ஏற்படுகிறது. இந்நிலையில் அவருக்கு எந்த எந்த வகையை மருத்துவர் செலுத்துவார்?
அ) O வகை ஆ) A அல்லது B வை இ) AB வகை ஈ) அனைத்து வகை
20. இரண்டு இதய அறைகளைக் கொண்டவை ----
அ) இரு வாழ்விகள் ஆ) மீன்கள் இ) ஊர்வன ஈ) பாலூட்டிகள்
21. இரத்த வகைகளை கண்டறிந்தவர்
அ) வியன்னர் ஆ) காரல் லேண்ட்ஸ்டீனர் இ) வில்லியம் ஹார்வி ஈ) ஹில்
22. ரேன்வீர் கணுக்கள் காணப்படும் இடம்
அ) தசைகள் ஆ) ஆக்சான்கள் இ) டெண்ட்ரைட்டுகள் ஈ) சைட்டான்
23. -------- தேங்காயின் இளநீரில் அதிகமாக காணப்படுகிறது
அ) எத்திலின் ஆ) சைட்டோகைனினகள் இ) ஆக்சீன்கள் ஈ) ஜிப்ரல்லின்கள்
24. சின்கேமியின் விளைவால் உருவாவது __________________.
அ) சூஸ்போர்கள் ஆ) கொனிடியா இ) சைகோட் (கருமுட்டை) ஈ) கிளாமிடோஸ்போர்கள்
25. மூடிய விதையுடைய தாவரங்களில் (ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்) ஆண்கேமீட் எவ்வகை செல்லிலிருந்து உருவாகிறது?
அ) உற்பத்தி செல் ஆ) உடல செல் இ) மகரந்தத்தூள் தாய் செல் ஈ) மைக்ரோஸ்போர்
26. விந்து உருவாக்கத்திற்கு ஊட்டமளிக்கும் பெரிய நீட்சியடைந்த செல்கள்
அ) முதல்நிலைவிந்து வளர் உயிரணு ஆ) செர்டோலி செல்கள்
இ) லீடிக்செல்கள் ஈ) ஸ்பெர்மட்டோகோனியா
27. வட்டார இன தாவரவியல் என்னும் சொல்லை முதன் முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர்.
அ) கொரானா ஆ) *J.W.* கார்ஸ் பெர்கர்
இ) ரொனால்டு ராஸ் ஈ) ஹியுகோ டி விரிஸ்
28. பூசா கோமல் என்பது ___________ இன் நோய் எதிர்ப்புத்திறன் பெற்ற ரகம் ஆகும்.
அ) கரும்பு ஆ) நெல் இ) தட்டைப்பயிறு ஈ) மக்காச்சோளம்
29. கலப்பினமாக்கம் மற்றும் தேர்வு செய்தல் மூலமாக உருவாக்கப்பட்ட, துரு நோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மை பெற்ற ஹிம்கிரி என்பது _________இன் ரகமாகும்.
அ) மிளகாய் ஆ) மக்காச்சோளம் இ) கரும்பு ஈ) கோதுமை
30. அளவுக்கு மிஞ்சிய மதுப்பழக்கத்தினால் உருவாவது
அ) ஞாபக மறதி ஆ) கல்லீரல் சிதைவு இ) மாயத்தோற்றம் ஈ) மூளைச் செயல்பாடு குறைதல்
31. ----- எனப்படுவது பூமியின் அடிப்புறத்தில் அமைந்துள்ள சேறு மற்றும் தாதுக்கள் அடங்கிய மென்மையான பாறை அடுக்குகளைக் குறிப்பதாகும்
அ) ஷேல் ஆ) பெட்ரோலியம் இ) மீத்தேன் ஈ) நிலக்கரி
32. குரோமோசோம்கள் என்ற சொல்லை முதன்முதலில் உருவாக்கிப் பயன்படுத்தியவர்
அ) மெண்டல் ஆ) வால்டேயர் இ) ரெஜினால்டு புன்னட் ஈ) மோர்கன்
33. சரியான இணையைக் காண்க.

www.Padasalai.Net

அ) அக்ரோசென்ட்ரிக் - சென்ட்ரோமியர் குரோமோசோமின் மையத்திற்கு அருகில் காணப்படுகிறது. எனவே இரண்டு சமமற்ற கரங்கள் உருவாகின்றன.
ஆ) சப் மெட்டாசென்ட்ரிக் - சென்ட்ரோமியர் குரோமோசோமின் ஒரு முனையில் காணப்படுகிறது.
இ) மெட்டாசென்ட்ரிக் - சென்ட்ரோமியர் குரோமோசோமின் மையத்தில் அமைந்து இரண்டு சமநீளமுள்ள கரங்களை உருவாகின்றன.
ஈ) டிலோசென்ட்ரிக் - சென்ட்ரோமியர் குரோமோசோமின் ஒரு முனைக்கு அருகில் காணப்படுவதால் ஒரு குட்டையான கரமும் ஒரு நீண்ட கரமும் பெற்றுள்ளன.

34. முன்பிருந்த உயிரியில் இருந்துதான் உயிர் தோன்றியது என்பதை நிரூபித்தவர்
அ) லூயிஸ் பாஸ்டர் ஆ) ஓபாரினர் இ) ஹால்டேல் ஈ) லாமார்க்

35. ஒரு ஒலி அலையானது எதிரொலிக்கப்பட்டு மீண்டும் அதே ஊடகத்தில் பரவும்போது கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மாற்றமடையும்.
அ) வேகம் ஆ) அதிர்வெண் இ) அலைநீளம் ஈ) எதுவுமில்லை

36. ஒரு கோளின் வளிமண்டலத்தில் ஒலியின் திசைவேகம் 500 மீவி$^{-1}$ எனில் எதிரொலி கேட்க ஒலி மூலத்திற்கு பரப்பிற்கும் இடையே தேவையான குறைந்தபட்சத் தொலைவு என்ன? அ) 17 மீ ஆ) 20 மீ இ) 25 மீ ஈ) 50 மீ

37. செயற்கைக் கதிரியக்கத்தினைக் கண்டறிந்தவர்
அ) பெக்கொரல் ஆ) ஐரின் கியூரி இ) ராண்ட்ஜன் ஈ) நீல்ஸ் போர்

38. புற்றுநோய் சிகிச்சையில் பயன்படும் கதிரியக்க ஐசோடோப்பு
அ) ரேடியோ அயோடின் ஆ) ரேடியோ கார்பன் இ) ரேடியோ கோபால்ட் ஈ) ரேடியோ நிக்கல்

39. காமாக் கதிரியக்கத்திலிருந்து நம்மைப் பாதுகாக்க ________ உறைகள் பயன்படுகின்றன.
அ) காரீய ஆக்சைடு ஆ) இரும்பு இ) காரீயம் ஈ) அலுமினியம்

40. புரோட்டான் - புரோட்டான் தொடர்வினைக்கு எடுத்துக்காட்டு
அ) அணுக்கரு பிளவு ஆ) ஆல்பாச் சிதைவு இ) அணுக்கரு இணைவு ஈ) பீட்டாச் சிதைவு

41. காமினி அணுக்கரு உலை அமைந்துள்ள இடம்
அ) கல்பாக்கம் ஆ) கூடங்குளம் இ) மும்பை ஈ) இராஜஸ்தான்

42. 1மோல் நைட்ரஜன் அணுவின் நிறை அ) 28 amu ஆ) 14 amu இ) 28 கி ஈ) 14 கி

43. திட்ட வெப்ப அழுத்த நிறையில் 1 மோல் ஈரணு மூலக்கூறு வாயுவின் பருமன்
அ) 11.2 லிட்டர் ஆ) 5.6 லிட்டர் இ) 22.4 லிட்டர் ஈ) 44.8 லிட்டர்

44. $_{20}Ca^{40}$ தனிமத்தின் உட்கருவில் அ) 20 புரோட்டான் 40 நியுட்ரான் ஆ) 20 புரோட்டான் 20 நியுட்ரான்
இ) 20 புரோட்டான் 40 எலக்ட்ரான் ஈ) 20 புரோட்டான் 20 எலக்ட்ரான்

45. ஆக்சிஜனின் கிராம் மூலக்கூறு நிறை: அ) 16 கி. ஆ) 18 கி. இ) 32 கி. ஈ) 17 கி.

46. அலுமினோ வெப்ப வினையில் அலுமினியத்தில் பங்கு.
அ. ஆக்ஸிஜனேற்றி ஆ. ஆக்ஸினோ ஒடுக்கி இ. ஹைட்ரஜனேற்றி ஈ. சல்பர் ஏற்றி

47. கீழ்க்கண்ட மந்த வாயுக்களில் எது வெளிப்புற ஆற்றல் மட்டத்தில் இரண்டு எலக்ட்ரான்களை கொண்டது.
அ. He ஆ. Ne இ. Ar ஈ. Kr

48. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சர்வக்கரைப்பான் எனப்படுவது: அ) அசிட்டோன் ஆ) பென்சீன் இ) நீர் ஆ) ஆல்கஹால்

49. $H_{2(g)} + Cl_{2(g)} \rightarrow 2HCl_{(g)}$ அ) சிதைவுறுதல் வினை ஆ) சேர்க்கை வினை
இ) ஒற்றை இடப்பெயர்ச்சி வினை ஈ) இரட்டை இடப்பெயர்ச்சி வினை

50. ஒரு கரைசலின் மதிப்பு 3 எனில், அதன் $(OH)^-$ஹைடிராக்சைடு அயனி செறிவு என்ன?
அ) 1×10^{-3} M ஆ) 3M இ) 1×10^{-11} M ஈ) 11M

51. தூளாக்கப்பட்ட $CaCO_3$; கட்டியான $CaCO_3$ விட தீவிரமாக வினைபுரிகிறது. காரணம்
அ) அதிக புறப்பரப்பளவு ஆ) அதிக அழுத்தம் இ) அதிக செறிவினால் ஈ) அதிக வெப்பநிலை

52. எரி சாராயம் என்பது ஒரு நீரம கரைசல். இதிலுள்ள எத்தனாலின் சதவீதம் ________
அ) 95.5% ஆ) 75.5% இ) 55.5% ஈ) 45.5%

53. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மயக்கமூட்டியாக பயன்படுகிறது
அ) கார்பாக்சிலிக் அமிலம் ஆ) ஈதர் இ) எஸ்டர் ஈ) ஆல்டிஹைடு

54. TFM என்பது சோப்பின் எந்த பகுதிப் பொருளைக் குறிக்கிறது.
அ) தாது உப்பு ஆ) வைட்டமின் இ) கொழுப்பு அமிலம் ஈ) கார்போஹைட்ரேட்

55. கிரப் சுழற்சி இங்கு நடைபெறுகிறது.
அ) பசுங்கணிகம் ஆ) மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் உட்பகுதி (ஸ்ட்ரோமா)
இ) புறத்தோல் துளை ஈ) மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் உட்புறச்சவ்வு

56. அட்டையின் மூளை இதற்கு மேலே உள்ளது
அ) வாய் ஆ) வாய்க்குழி இ) தொண்டை ஈ) தீனிப்பை

57. பாலூட்டிகள் ___________ விலங்குகள்
அ) குளிர் இரத்த ஆ) வெப்ப இரத்த இ) பாய்கிலோதெர்மிக் ஈ) இவை அனைத்தும்

58. இளம் உயிரிகளைப் பிரசவிக்கும் விலங்குகள்
அ) ஓவிபேரஸ் ஆ) விவிபேரஸ் இ) ஓவொவிவிபேரஸ் ஈ) அனைத்தும்

59. மனித இதயத்தின் சுவர் எதனால் ஆனது
அ) எண்டோகார்டியம் ஆ) எபி கார்டியம் இ) மையோகார்டியம் ஈ) மேற்கூறியவை அனைத்தும்

60. இரத்த ஓட்டத்தின் சரியான வரிசை எது?
அ) வெண்ட்ரிக்கிள் - ஏட்ரியம் - சிரை - தமனி ஆ) ஏட்ரியம் - வெண்ட்ரிக்கிள் - சிரை - தமனி
இ) ஏட்ரியம் - வெண்ட்ரிக்கிள் - தமனி – சிரை ஈ) வெண்ட்ரிக்கிள் - சிரை - ஏட்ரியம் - தமனி

61. இதயத்தின் இதயம் என அழைக்கப்படுவது _______
அ) SA கணு ஆ) AV கணு இ) பர்கின்ஜி இழை ஈ) ஹிஸ் கற்றைகள்

62. மூளை உறைகளுள் வெளிப்புறமாக காணப்படும் உறையின் பெயர்
அ) அரக்னாய்டு சவ்வு ஆ) யாமேட்டர் இ) டியூராமேட்டர் ஈ) மையலின் உறை

63. மூளையின் இரு புற பக்கவாட்டு கதுப்புகளையும் இணைக்கும் நரம்புப்பகுதி எது?
அ) தலாமஸ் ஆ) ஹைபோதலாமஸ் இ) பான்ஸ் ஈ) கார்பஸ் கலோசம்

64. வாந்தியெடுத்தலைக் கட்டுப்படுத்தும் மையம்
அ) முகுளம் ஆ) வயிறு இ) மூளை ஈ) ஹைப்போதலாமஸ்

65. கீழுள்ளவற்றுள் நரம்புச் செல்களில் காணப்படாதது
அ) நியூரிலெம்மா ஆ) சார்கோலெம்மா இ) ஆக்ஸான் ஈ) டெண்டிரான்கள்

www.Padasalai.Net

66. ஜிப்ரல்லின்களின் முக்கிய விளைவு ____________
அ) மரபியல் ரீதியான நெட்டைத் தாவரங்களைக் குட்டையாக்குவது. ஆ) குட்டைத் தாவரங்களை நீட்சி அடையச் செய்வது
இ) வேர் உருவாதலை ஊக்குவிப்பது ஈ) இளம் இலைகள் மஞ்சளாவது
67. பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஹார்மோன் இயற்கையாக தாவரங்களில் காணப்படவில்லை?
அ) 2>4 D ஆ) GA 3 இ) ஜிப்ரல்லின் ஈ) IAA
68. LH ஐ சுரப்பது __________.
அ) அட்ரினல் சுரப்பி ஆ) தைராய்டு சுரப்பி இ) பிட்யூட்டரியின் முன் கதுப்பு ஈ) ஹைபோதலாமஸ்
69. கீழுள்ளவற்றுள் நாளமுள்ளச் சுரப்பியை அடையாளம் காணவும்.
அ) பிட்யூட்டரி சுரப்பி ஆ) அட்ரினல் சுரப்பி இ) உமிழ்நீர் சுரப்பி ஈ) தைராய்டு சுரப்பி
70. கீழுள்ளவற்றுள் எது நாளமுள்ளச் சுரப்பியாகவும், நாளமில்லாச் சுரப்பியாகவும் செயல்படுகிறது?
அ) கணையம் ஆ) சிறுநீரகம் இ) கல்லிரல் ஈ) நுரையீரல்
71. தலைமைச் சுரப்பி எனப்படுவது எது?
அ) பினியல் சுரப்பி ஆ) பிட்யூட்டரி சுரப்பி இ) தைராய்டு சுரப்பி ஈ) அட்ரினல் சுரப்பி
72. இலைகள் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யும் தாவரம் ______________.
அ) வெங்காயம் ஆ) வேம்பு இ) இஞ்சி ஈ) பிரையோபில்லம்
73. பாலிலா இனப்பெருக்க முறையான மொட்டு விடுதல் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யும் உயிரினம் -------
அ) அமீபா ஆ) ஈஸ்ட் இ) பிளாஸ்மோடியம் ஈ) பாக்டீரியா
74. மலரின் இன்றியமையாத பாகங்கள்: அ) புல்லிவட்டம், அல்லிவட்டம் ஆ) புல்லிவட்டம், மகரந்தத்தாள் வட்டம்
இ) அல்லிவட்டம், சூலகவட்டம் ஈ) மகரந்தத்தாள் வட்டம், சூலகவட்டம்
75. காற்றின் மூலம் மகரந்தச்சேர்க்கை நடைபெறும் மலர்களில் காணப்படும் பண்புகள்
அ) காம்பற்ற சூல்முடி ஆ) சிறிய மென்மையான சூல்முடி இ) வண்ணமலர்கள் ஈ) பெரிய இறகு போன்ற சூல்முடி
76. விந்துவை உற்பத்தி செய்யக்கூடிய அடர்த்தியான, முதிர்ந்த மிகவும் சுருண்ட தனித்தநாளம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
அ) எபிடிடைமிஸ் ஆ) விந்து நுண்நாளங்கள் இ) விந்து குழல்கள் ஈ) விந்துப்பை நாளங்கள்
77. ஈஸ்ட்ரோஜனை உற்பத்தி செய்வது
அ) பிட்யூட்டரியின் முன்கதுப்பு ஆ) முதன்மைபாலிக்கிள்கள் இ) கிரா∴பியன் பாலிக்கிள்கள் ஈ) கார்பஸ் லூட்டியம்
78. மெண்டலின் கருத்துப்படி அல்லீல்கள் கீழ்க்கண்ட பண்புகளைப் பெற்றுள்ளன.
அ) ஒரு ஜோடி ஜீன்கள் ஆ) பண்புகளை நிர்ணயிப்பது இ) மரபணுக்களை (ஜீன்) உருவாக்குவதுஈ) ஒடுங்கு காரணிகள்
79. எந்நிகழ்ச்சியின் காரணமாக 9 : 3 : 3 : 1 உருவாகிறது?
அ) பிரிதல் ஆ) குறுக்கே கலத்தல் இ) சார்பின்றி ஒதுங்குதல் ஈ) ஒடுங்கு தன்மை
80. சென்ட்ரோமியர் மையத்தில் காணப்படுவது __________ வகை குரோமோசோம்
அ) டீலொ சென்ட்ரிக் ஆ) மெட்டா சென்ட்ரிக் இ) சப் மெட்டா சென்ட்ரிக் ஈ) அக்ரோ சென்ட்ரிக்
81. டி.என்.ஏவின் முதுகெலும்பாக __________ உள்ளது.
அ) டீ ஆக்ஸி ரைபோஸ் சர்க்கரை ஆ) பாஸ்பேட் இ) நைட்ரஜன் காரங்கள் ஈ) சர்க்கரை பாஸ்பேட்
82. "பயன்பாடு மற்றும் பயன்படுத்தாமை" கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர்
அ) சார்லஸ் டார்வின் ஆ) எர்னஸ்ட் ஹெக்கல் இ) ஜீன் பாப்டிஸ்ட் லாமார்க் ஈ) கிரிகர் மெண்டல்
83. தொல் உயிர்ப்படிவங்களின் காலத்தை அறிய உதவும் தற்போதைய முறை
அ) ரேடியோ கார்பன் முறை ஆ) யுரேனியம் காரீய முறை இ) பொட்டாசியம் ஆர்கான் முறை ஈ) அ மற்றும் இ
84. ஓர் அனுபவமற்ற விவசாயி பயிர் மேம்பாட்டிற்காக எந்த முறையைப் பின்பற்றுவார்?
அ) போத்துத் தேர்வு முறை ஆ) கூட்டுத் தேர்வு முறை இ) தூய வரிசைத் தேர்வு முறை ஈ) கலப்பினமாக்கம்
85. தன்னுடைய 50வது பிறந்த நாளைக் கொண்டாடிய, மில்லியன் மக்களின் உயிரைக் காப்பாற்றிய அதிசய அரிசி _________ ஆகும். அ) IR 8 ஆ) IR 24 இ) அட்டாமிட்டா ஈ) பொன்னி
86. உயிர்த் தொழில்நுட்பத்தால் உருவாக்கப்பட்ட பின்வரும் எப்பொருள் மனிதனுக்குப் பயன்படும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யப்பயன்படுகிறது? அ) வாழும் உயிரினங்கள் ஆ) உயிரினங்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட நொதி
இ) வைட்டமின்கள் ஈ) அ மற்றும் ஆ
87. γ DNA என்பது ________. அ) ஊர்தி DNA ஆ) வட்ட வடிவ DNA
இ) ஊர்தி DNA மற்றும் விரும்பத்தக்க DNA வின் சேர்க்கை ஈ) சாட்டினைட் DNA
88. DNA விரல்ரேகை தொழில்நுட்பம் _______ DNA வரிசையை அடையாளம் காணும் கொள்கையினை அடிப்படையாகக் கொண்டது அ) ஓரிழை ஆ) திடீர் மாற்றம் இ) பல்லுருத்தோற்ற ஈ) மீண்டும் மீண்டும் வரும் தொடர்
89. புகையிலைப் பழக்கம், அட்ரினலின் சுரப்பைத் தூ.ண்டுகிறது. இதற்குக் காரணமான காரணி
அ) நிக்கோட்டின் ஆ) டானிக் அமிலம் இ) குர்குமின் ஈ) லெப்டின்
90. உலக புகையிலை எதிர்ப்பு தினம்: அ) மே 31 ஆ) ஜீன் 6 இ) ஏப்ரல் 22 ஈ) அக்டோபர் 2
91. நிணநீர் முடிச்சுகள் மற்றும் மண்ணீரலைத் தாக்கும் புற்றுநோய் வகை
அ) கார்சினோமா ஆ) சார்க்கோமா இ) லுயூக்கேமியா ஈ) லிம்போமா
92. அளவுக்கு மிஞ்சிய மதுப்பழக்கத்தினால் உருவாவது
அ) ஞாபக மறதி ஆ) கல்லீரல் சிதைவு இ) மாயத்தோற்றம் ஈ) மூளைச் செயல்பாடு குறைதல்
93. பாலிபேஜியா என்ற நிலை ___________ல் காணப்படுகிறது.
அ) உடற்பருமன் ஆ) டயாபடீஸ் மெல்லிடஸ் இ) டயாபடீஸ் இன்சிபிடஸ் ஈ) எய்ட்ஸ்
94. மண்ணரிப்பைத் தடுக்கப் பயன்படுவது
அ) காடுகள் அழிப்பு ஆ) காடுகள;/மரம் வளர்ப்பது இ) அதிகமாக வளர்த்தல் ஈ) தாவரப் பரப்பு நீக்கம்
95. புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலம்
அ) பெட்ரோலியம் ஆ) கரி இ) அணுக்கரு ஆற்றல் ஈ) மரங்கள்
96. கீழுள்ளவற்றுள் தீர்ந்து போகாத வளம்/வளங்கள்
அ) காற்றாற்றல் ஆ) மண்வளம் இ) வன உயிரி ஈ) மேலே உள்ள அனைத்தும்
97. மிக மலிவான வழக்கமான வர்த்தக ரீதியான தீர்ந்து போகாத ஆற்றல் மூலம்
அ) நீர் ஆற்றல் ஆ) சூரிய ஆற்றல் இ) காற்றாற்றல் ஈ) வெப்ப ஆற்றல்
98. புவி வெப்பமாதலின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய விளைவு
அ) கடல் மட்டம் உயர்தல் ஆ) பனிப்பாறைகள் உருகுதல் இ) தீவுக்கூட்டங்கள் மூழ்குதல் ஈ) அனைத்தும்
99. அசைவூட்டும் காணொளிகளை உருவாக்க பயன்படும் மென்பொருள் எது?
அ) Paint ஆ) PDF இ) MS Word ஈ) Scratch
100. நிரல் (Script) உருவாக்கப் பயன்படுவது எது? அ) Script area ஆ) Block palette இ) Stage ஈ) Sprite
www.Padasalai.Net