

உயிரி - தாவரவியல்

வ எண்	பாடம்	மதிப்பெண்கள்				
		1	3	5	10	மொத்தம்
1	ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களின் வகைப்பாடு	3	6	5	10	24
2	தாவர உள்ளமைப்பியல்	2	6	5	10	23
3	செல் உயிரியல் மற்றும் மரபியல்	2	3	5	-	10
4	உயிர்தொழிற் நுட்பவியல்	2	3	5	10	20
5	தாவர செயலியல்	3	9	10	10	32
6	மனித நல மேம்பாட்டில் உயிரியல்	2	3	5	-	10

உயிரி - தாவரவியல்

வ எண்	பாடம்	மதிப்பெண்கள்				
		1	3	5	10	மொத்தம்
1	ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களின் வகைப்பாடு	3	6	5	10	24
2	தாவர உள்ளமைப்பியல்	2	6	5	10	23
3	தாவர செயலியல்	3	9	10	10	32

மதிப்பெண்கள் : 69/75



முக்கிய 3 மதிப்பெண் வினாக்கள்

3+6+5+10 = 24

1. வகைப்பாட்டின் நோக்கங்கள் யாவை?
2. செயற்கை முறை வகைப்பாடு என்றால் என்ன ?
3. பரிசோதனை வகைப்பாட்டின் நோக்கங்கள் யாவை?
4. இரு சொற் பெயரிடுமுறை என்றால் என்ன?
5. ஹெர்பேரியம் என்றால் என்ன?
6. புறப்புல்லி வட்டம் என்றால் என்ன?

சில முக்கிய 5 மதிப்பெண் வினாக்கள் கட்டாய 5 மதிப்பெண் வினா

1. அகில உலக தாவரவியல் பெயர் சூட்டுச்சட்டத்தின் அம்சங்கள் யாவை?
2. ஹெர்பேரியத்தின் முக்கியத்துவம் யாது?
3. மால்வேசி, சொலானேசி, யூஃபோர்பியேசி மற்றும் மியூசேசி குடும்பங்களின் பொருளாதாரமுக்கியத்துவத்தைப் பற்றி எழுதுக
4. பெந்தம் மற்றும் ஹூக்கர் வகைப்பாட்டின் நிறை, குறைகளை எழுதுக

முக்கிய 10 மதிப்பெண் வினாக்கள் 1/5

1. பெந்தம் மற்றும் ஹூக்கர் வகைப்பாட்டின் அட்டவணை
2. ஹைபிஸ்கஸ் ரோஸாசைனென்சிஸ் தாவரத்தை கலைச்சொற்களால் விவரி
3. டாட்ரோ மெட்டல் தாவரத்தை கலைச்சொற்களால் விவரி
4. ரிஸினெஸ் கம்யூனிஸ் தாவரத்தை கலைச்சொற்களால் விவரி
5. மியூசா பாரடீசியாகா தாவரத்தை கலைச்சொற்களால் விவரி



விருப்பமுடன் தேர்வு எழுதி எளிய முறையில் மதிப்பெண் பெற வழிகள்

புத்தகத்தின் பின் பகுதியில் உள்ள 1 மதிப்பெண் வினாக்களை படிக்க வைத்தால் 8 அல்லது 9/14 மதிப்பெண் பெறலாம்.

1 ஆம் பாடத்தில் 10 மதிப்பெண் வினாவிற்கு குறைந்தது 7 மதிப்பெண் பெற எளிய வழி

1. மலரின் வரைபடம் - 2 மதிப்பெண்
2. மலரின் சூத்திரம் - 1 மதிப்பெண்
3. மலரின் பண்புகள் - 5 மதிப்பெண்

பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கர் வகைப்பாட்டின் வரைபடம் வரையச் செய்தல்

ஒவ்வொரு வார இறுதியிலும் மலரின் வரைபடம் வீட்டு பாடமாக கொடுத்து வரைய வைத்தல்



முக்கிய 3 மதிப்பெண் வினாக்கள்

2+6+5+10 = 23

1. வேறுபாடு அடைதல் என்றால் என்ன?
2. ஏரன்கைமா வரையறு
3. ஸ்கிளீரைடுகள் நார்கள் வேறுபடுத்துக
4. காஸ்பாரியன் தடிப்பு என்றால் என்ன?
5. வழிச்செல்கள் என்றால் என்ன?
6. யூஸ்டீல் வரையறு
7. கற்றை உறை, கற்றைத்தொப்பி வேறுபடுத்துக
8. இலையிடைத்திசு என்றால் என்ன? அதன் வகைகளைக் குறிப்பிடுக
9. சுவாச அறை என்றால் என்ன?
10. ஸ்பாஞ்சிபாரன்கைமா, பாலிசேட்பாரன்கைமா வேறுபடுத்துக

முக்கிய 5 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. ஆக்குத்திசுவின் வகைகள் யாவை?
2. புறத்தோல் திசு தொகுப்பின் பணிகள் யாவை?
3. ஒருவித்திலைத் தாவரவேர், இருவித்திலைதாவர வேரின் உள்ளமைப்பியல் வேறுபாடுகளை எழுதுக
4. ஒருவித்திலைத் தாவரவேர், இருவித்திலைதாவர வேரை படம்வரைந்து பாகங்களைக்குறி
5. இருவித்திலைதாவர இலையின் படம் வரைந்து பாகங்களைக்குறி



முக்கிய 10 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. வாஸ்குலார் திசு தொகுப்பு பற்றி கட்டுரை வரைக
2. சைலம் மற்றும் புளோயம் கூட்டுத்திசுக்களைப்பற்றி கட்டுரை வரைக
3. ஒருவித்திலைத் தாவரவேரின் உள்ளமைப்பை விவரி
4. இருவித்திலை தாவர வேரின் உள்ளமைப்பை விவரி
5. ஒருவித்திலைத் தாவரத்தண்டின் உள்ளமைப்பை விவரி
6. இருவித்திலை தாவரத்தண்டின் உள்ளமைப்பை விவரி
7. ஒருவித்திலைத் தாவர, இருவித்திலைதாவரத் தண்டின் உள்ளமைப்பியல் வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக
8. இருவித்திலைத் தாவர இலையின் உள்ளமைப்பை படத்துடன் விவரி



2 மற்றும் 3ம் பாடத்தில் சில குறிப்பிட்ட படங்களை வரைய
செய்து பாகங்களை குறிக்க செய்தல்

படம் வரைந்து பாகங்களை குறி வகையான வினாவில்
குறைந்தது 8 முதல் 13 மதிப்பெண்கள் வருகிறது. ஆகவே
ஒவ்வொரு நாளும் ஏதேனும் ஒரு படத்தை வரைய பயிற்சி
செய்தல்

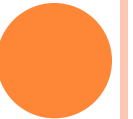
கருந்துக்களை படிப்பதைக்காட்டிலும் படவரைதல்
மாணவர்களிடையே ஆர்வத்தை தூண்டும்.



முக்கிய 3 மதிப்பெண் வினாக்கள் **3+9+10+10 = 32**

1. நீர் ஒளிப்பிளத்தல் என்றால் என்ன?
2. சுழல் ஒளி பாஸ்பரிகரணம் எச்சூழலில் நடைபெறுகிறது
3. 'Z' வழிமுறை என்றால் என்ன?
4. ஒளிச்சேர்க்கை நிறமிகள் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
5. இருவடிவ பசுங்கணிகம் என்றால் என்ன?
6. ஒளிச்சுவாசம் என்றால் என்ன?
7. ஒளிச்சுவாசம் மற்றும் இருட்சுவாசம் வேறுபடுத்துக
8. ஒளிச்சேர்க்கையை பாதிக்கும் தாவர காரணிகளைக் குறிப்பிடுக
9. வேதிச்சேர்க்கை வரையறு
10. ATP யின் அமைப்பை எழுதுக
11. கிளைக்காலிசிஸ் வினையின் ஒட்டுமொத்த சமன்பாட்டை எழுதுக
12. தளப்பொருள் அல்லது நேரடி பாஸ்பரிகரணம் என்றால் என்ன?

13. ஆக்ஸிஆம்பிபோலிக் அல்லது இருவகை நிகழ்ச்சி வரையறு
14. ஜனேற்ற பாஸ்பரிகரணம் என்றால் என்ன?
15. காற்றில்லா சுவாசம் வரையறு
16. சுவாச ஈவு வரையறு
17. நொதித்தல் என்றால் என்ன?
18. CO_2 சமநிலைப்புள்ளி என்றால் என்ன?
19. வளர்ச்சி வளைவு என்றால் என்ன?
20. முனை ஆதிக்கம் என்றால் என்ன ?
21. போல்ட்டிங் என்றால் என்ன?
22. ரிச்மான்ட் லாங்க் விளைவு என்றால் என்ன?
23. வளர்ச்சி அடக்கிகள் என்றால் என்ன?
24. ஒளிக்காலத்துவம் என்றால் என்ன?
25. குளிர்பதனம் என்றால் என்ன? அதன் பயன்களை எழுதுக



முக்கிய 5 மதிப்பெண் வினாக்கள் www.kalvikural.com

1. ஒளிச்சேர்க்கையின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக
2. பசுங்கணிகத்தின் அமைப்பை படத்துடன் விவரி
3. சுழற்சி மற்றும் சுழற்சியிலா பாஸ்பரிகரணங்களை வேறுபடுத்துக
4. C_3 மற்றும் C_4 தாவரங்களை வேறுபடுத்துக
5. ஆய்வுக்குழல் மற்றும் புனல் ஆய்வை விவரி
6. கேனாங்கின் ஒளித்திரை ஆய்வை விவரி
7. பூச்சியுண்ணும் தாவரம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக
8. சுவாச ஈவு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக
9. கேனாங்கின் சுவாசமானி ஆய்வை விவரி
10. பென்டோஸ் பாஸ்பேட் வழிதடத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக
11. ஹார்மோன்களின் வாழ்வியல் விளைவுகளை எழுதுக
12. ஆக்ஸின், ஜிப்ரலின், சைட்டோகைனின், எத்திலின் மற்றும் அப்சிசிக் அமிலம்.
13. பைட்டோகுரோம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக
14. கூன்குடுவை நொதித்தல் ஆய்வினை விவரி
15. தாவரங்களின் நீள் போக்கு வளர்ச்சியை அளவிடும் முறையை விவரி.



முக்கிய 10 மதிப்பெண் வினாக்கள் 1/6

1. C_3 சுழற்சியை விவரி
2. C_4 வழித்தடத்தை விவரி
3. C_2 சுழற்சியை விவரி
4. கிளைக்காலிசிஸ் என்றால் என்ன? அதன் படிகளை விவரி
5. கிரப்ஸ் சுழற்சியைப்பற்றி விவரி
6. பென்டோஸ் பாஸ்பேட் வழித்தடத்தை விவரி

மேற்கண்ட 6 வினாக்களும் கட்டுரை வகை அல்லாத (Flow Chart) வரைபடம் தன்மையைக் கொண்டது. வரைபடம் வரைந்தாலே மூழு மதிப்பெண்களை எளிதாக பெறமுடியும். ஆகவே வாரத்திற்கு 1 வரைபடம் வரைய பயிற்சி அளித்தல்.



மேலும் சில முக்கிய வினாக்கள்

செல் உயிரியல்

1. குரோமோசோமின் அமைப்பை விவரி
2. சிறப்பு வகை குரோமோசோம்களைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
3. ஜீன் அல்லது புள்ளி திடீர் மாற்றம் சிறுகுறிப்பு வரைக
4. திடீர் மாற்ற காரணிகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக
5. திடீர் மாற்றத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக
6. பாலிபிளாய்டியின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக
7. குறுக்கேற்றம் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக
8. மரபு வரைபடம் என்றால் என்ன? அதனைப் படத்துடன் விவரி
9. tRNA வின் அமைப்பை படத்துடன் விவரி
10. DNA, RNA வேறுபடுத்துக



உயிர் தொழில்நுட்பவியல்

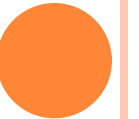
1. மறுசேர்க்கை DNA க்களின் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட
2. மருந்துப் பொருட்கள் யாவை?
3. தாவரங்களின் ஜீன் இடப்பெயர்வில் அக்ரோ பாக்டீரியத்தின் பங்கு என்ன?
4. DNA எவ்வாறு துண்டிக்கப்படுகிறது?
5. தாவரங்களில் அயல் ஜீன் எவ்வாறு புகுத்தப்படுகிறது?
6. நொதிகள் முறை புரோட்டோபிளாசு தனித்தெடுத்தலை விவரி
7. தனிசெல் புரதம் என்றால் என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை?



மனித நல மேம்பாட்டில் உயிரியல்

1. தாவர பயிர் பெருக்கத்தின் குறிக்கோள்கள் யாவை?
2. உயிரி உரங்களின் பயன்கள் யாவை?
3. மருத்துவத்தில் நுண்ணுயிரிகள் சிறுகுறிப்பு வரைக
4. நிலக்கடலை, நெல், பருத்தி மற்றும் தேக்கின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை எழுதுக

அன்றாட வாழ்வில் பயன்படுத்தும் பொருட்களாக இருப்பதால் எளியமுறையில் படிக்க வைக்கலாம்



BIO - ZOOLOGY

வ.எண்	பாடம்	மதிப்பெண்கள்				
		1	3	5	10	மொ.ம
1	மனிதனின் உடற்செயலியல்	4	6	5	20	35
2	நுண்ணுயிரியல்	3	3	5	-	11
3	நோய்தடைகாப்பியல்	1	6	5	-	12
4	தற்கால மரபியல்	2	9	5	-	16
5	சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்	2	3	-	10	15
6	பயன்பாட்டு உயிரியல்	3	6	-	10	19
7	பரிணாமக் கோட்பாடுகள்	1	3	5	-	9

கற்றல் திறன் குறைவான மாணவர்களுக்கு கீழ்க்கண்ட பாடத்
தலைப்புகள் தேர்ச்சி பெற பொதுமானது www.kalvikural.com

பாட எண்	பாடம்	மதிப்பெண்கள்				
		1	3	5	10	மொ.ம
3	நோய்தடைகாப்பியல்	1	6	5	-	12
5	சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்	2	3	-	10	15
7	பரிணாமக் கோட்பாடுகள்	1	3	5	-	9

57 / 235 பக்கங்கள்

36 / 75 மதிப்பெண்கள்

பாடபின் பகுதியில் உள்ள ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள் 101னை
படிக்க வைத்தால் 8 முதல் 10 மதிப்பெண் பெறலாம்.



3. www.kalvikural.com நோய்தடைகாப்பியல்

மூன்று மதிப்பெண் வினாக்கள்

1+6+5 = 12

- 1.செயலாக்க தடைகாப்பை மந்தமான தடைகாப்பிலிருந்து வேறுபடுத்துக
- 2.பாராடோப், எபிடோப் வேறுபடுத்துக
- 3.இம்யுனோகுளோபுலின் (அ) ஆண்டிபாடியின் வகைகள் யாவை?
- 4.ஹாப்டேன் என்றால் என்ன?
- 5.செல் விழுங்குதல் என்றால் என்ன?
- 6.அனா.:பைலாக்சிஸ் என்றால் என்ன?
- 7.இன்டர்பெரான்கள் எவ்வாறு உடற்செயலியல் சார்ந்த தடை காரணிகளாக செயல்படுகின்றன?
- 8.மண்ணீரலின் பணிகள் யாவை?
- 9.ஒப்சோனீகரணம் என்றால் என்ன?
- 10.ஆண்டிஜென் வரையறு
- 11.தனித்து காணப்படும் ஆண்டிபாடிகளின் பணிகள் (அ) எதிர் பொருள்கள் (அ) இம்யுனோகுளோபுலின் Ig பணிகள் யாவை?
- 12.இம்யுனோ ஒடுக்கி என்றால் என்ன?
- 13.மல்டிபிள் ஸ்கிளிரோசிஸ் என்றால் என்ன? அது எவ்வாறு உண்டாகிறது?
- 14.போகோசைட்டோசிஸ் என்றால் என்ன? முக்கியத்துவம் வாய்ந்த போகோசைட்டுகளை எழுது.
- 15.லூயி பாஸ்டியர் கண்டுபித்த தடுப்பூசிகள் யாவை?



ஐந்து மதிப்பெண் வினாக்கள் (கடலாயம் வினா பகுதி)

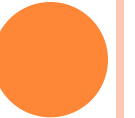
1. ஆண்டிபாடி வழி (அ) திரவ வழி (அ) இரத்தவழி (அ) இம்யுனோகுளோபுலின் வழி தடைகாப்பை விவரி.
2. மண்ணீரலின் அமைப்பு மற்றும் பணியை விவரி
3. இம்யுனோகுளோபுலின் (அ) ஆண்டிபாடிகள் (அ) எதிர்ப்பு பொருட்கள் பற்றி படத்துடன் விவரி.
4. உறுப்பு மாற்றம் என்றால் என்ன? மாற்றுறுப்பு வகைகள் (அ) கிராஃப்டின் வகைகள் பற்றி எழுதுக.
5. உறுப்பு மாற்றத்தின் அல்லது கிராஃப்டின் மரபிய அடிப்படையை விவரி
6. மாற்றுறுப்பு நிராகரிப்பின் (அல்லோகிராப்ட் மற்றும் செனோகிராப்ட் நிராகரிப்பு) ஏற்படும் விளைவுகள் அல்லது அறிகுறிகளை எழுதுக.
7. வீக்கம் உண்டாவது எவ்வாறு இயல்பு நோய்த்தடைக் காரணியாக செயல்படுகிறது
8. பொருந்தத்தகு நோய்த் தடைகாப்பு எவ்வாறு முடுக்கி விடப்படுகிறது
9. நோய் தடுப்பாற்றல் குறைவு நோய்கள் (அ) தடைகாப்பு குறைவு நோய்கள் பற்றி எழுதுக.
10. ஒவ்வாமை (அ) ஹைப்பர் சென்சிட்டிவிட்டி பற்றி விவரி?

5. சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்

மூன்று மதிப்பெண் வினாக்கள்

$$2+3+10 = 15$$

- 1.தமிழ் நாட்டிலுள்ள இரு முக்கிய உயிரிய மிகு வளங்கள் யாவை?
- 2.பசுமையக விளைவு (அ) கண்ணாடி வீடு விளைவு என்றால் என்ன?
- 3.மேகங்களில் தூவுதல் என்றால் என்ன?
- 4.உலகளாவிய வெப்ப உயர்வு என்றால் என்ன?
- 5.உயிரியத்தீர்வு என்றால் என்ன?
- 6.சூரிய ஆற்றலின் நிறைகள் யாவை?
- 7.கார்பன் தனிமைப்படுத்துதல் என்றால் என்ன?
- 8.உயிரிய பல்வகைமை என்றால் என்ன?
- 9.மழைநீர் சேகரிப்பு என்றால் என்ன? அதனால் ஏற்படும் பயன்களை எழுதுக
- 10.ஓசோன் குறைப்பு பொருட்கள் (OSD) யாவை?



பத்து மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. கண்ணாடி வீடு விளைவு என்றால் என்ன? கண்ணாடி வீடு வாயுக்கள் பற்றி எழுதுக.
2. உலகளாவிய வெப்ப உயர்வு என்றால் என்ன? அதனால் ஏற்படும் விளைவுகளை எழுதுக
3. ஓசோன் ஓர் இயற்கையான சூரியத்தடை என்பதை விவரி
4. இடர்பாடு தரும் கழிவுகளின் மேலாண்மை பற்றி எழுதுக.
5. இடர்பாடற்ற கழிவுகளை எவ்வாறு மேலாண்மை செய்யலாம்
6. ஆற்றல் நெருக்கடி என்றால் என்ன? ஆற்றல் நெருக்கடிளை தீர்க்க எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள் யாவை?(அ) புதிய ஆற்றல் வளங்களை உருவாக்குதலை விவரி
7. நன்னீர் சேமிப்பு பற்றி எழுதுக.(அல்லது) நன்னீர் மேலாண்மை பற்றி எழுதுக.

7. பரிணாமக் கோட்பாடுகள்

முன்று மதிப்பெண் வினாக்கள்

$$1+3+5 = 9$$

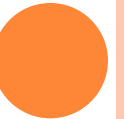
1. ஜீன் குழுமம் என்றால் என்ன?
2. தகுந்தன தப்பி பிழைத்தல் என்றால் என்ன?
3. ஹார்டி வீன் பெர்க் விதி (அ) உயிரினத் தொகை மரபியல் என்றால் என்ன?
4. ஜெர்ம்பிளாச கோட்பாடு என்றால் என்ன?
5. வரையறு சீசா கழுத்து விளைவு.
6. சிறப்பினம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?

ஐந்து மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. பல்லுருவமைப்பு (அ) பாலிமார்பிசம் என்றால் என்ன? விவரி.
2. ஹார்டி வீன் பெர்க் விதி விவரி.
3. சிவல் ரைட் விளைவு அல்லது மரபிய நகர்வு பற்றி எழுதுக.
4. சிறப்பினமாதல் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.
5. தனிமைப்படுத்துதல் முறைகளை விவரி



மேலும் அதிக மதிப்பெண் பெற கீழ்க்கண்ட
வினாக்களை படித்தால் மட்டும் போதுமானது



1. மனிதனின் உடல்நெய்யலியல்

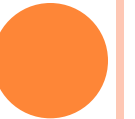
முக்கிய 3 மதிப்பெண்கள் வினாக்கள்

4+6+5+20 = 35

1. பெல்லக்ராவின் அறிகுறிகள் யாவை?
2. பெரிபெரி நோயின் அறிகுறிகள் யாவை?
3. குவார்ஷியார்கர் என்றால் என்ன?
4. மராஸ்மஸ் என்றால் என்ன?
5. ரிக்கெட்ஸ் நோயின் அறிகுறிகள் யாவை?
6. ஆஸ்டியோமலேசியாவின் அறிகுறிகள் யாவை?
7. பிளாஸ்மோ.பீரிசிஸ் என்றால் என்ன?
8. பார்வை கணக்கீடு என்றால் என்ன?
9. கண்புரை என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
10. ரெட்டினோபதி என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை? (அ) விழித்திரையில் ஏற்படும் பாதிப்பை எவ்வாறு அழைக்கலாம்.
11. ஹெரிங் புரூயர் அனிச்சை செயல் என்றால் என்ன?
12. இதய நுரையிரல் செயல்தூண்டல் என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் என்ன?
13. PUFA என்றால் என்ன?
14. அத்தியாவசியமான அமினோ அமிலங்கள் என்றால் என்ன?
15. இதய மாற்று சிகிச்சையின் கட்டுப்பாடுகள் யாவை?



16. உடல் பருமன் என்றால் என்ன?
17. BMI (அ) உடல் எடை குறியீடு என்றால் என்ன?
18. குண்டாதல் ஏற்படக் காரணங்கள் யாவை?
19. கார்பஸ் லூட்டியம் என்றால் என்ன?
20. கார்பஸ் அல்பிகன்ஸ் என்றால் என்ன?
21. வாசெக்டமி என்றால் என்ன?
22. டியூபெக்டமி என்றால் என்ன?
23. மூளை தண்டுவடத் திவரத்தின் பணிகள் யாவை
24. கல்லீரல் இறுக்கி நோயின் அறிகுறிகள் யாவை?
25. அம்னீசியா என்றால் என்ன?
26. தசைகளின் குறைந்த அளவு சுருக்கம் என்றால் என்ன?
27. மரண விறைப்பு (அ) ரிகார்மார்டிஸ் என்றால் என்ன?
28. பிசியோதெரபி வரையறு?
29. மாதவிடாய் சுழற்சி என்றால் என்ன?
30. காது கேளாத் தன்மையின் வகைகள் யாவை?



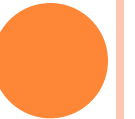
ஐந்து மதிப்பெண் வினாக்கள் www.kalvikural.com

1. கார்போஹைட்ரேட்டுகளின் வகைகள் யாவை? விவரி.
2. பற்கால்வாய் சிகிச்சையின் படி நிலைகள் யாவை?
3. உட்கிரகித்தலும் தன்மயமாதலும் பற்றி விவரி.
4. எலும்பு முறிவு என்றால் என்ன? வகைகள் யாவை?
5. சார்க்கோமியரின் அமைப்பினை விவரி?
6. இரத்தம் உறைதல் என்றால் என்ன? படி நிலைகள் யாவை?
7. நினைவாற்றல் என்றால் என்ன? வகைகள் யாவை?
8. உறக்கம் என்றால் என்ன? வகைகள் யாவை?
9. தோலின் வேலைகள் யாவை?
10. நீரிழிவு நோயின் அறிகுறிகள் யாவை?



பத்து மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. சிறுகுடலில் நடைபெறும் செரித்தலை விவரி.
2. இதய இயக்க தோன்றலும் பரவுதலும் பற்றி விவரி.
3. சுவாசம் நடைபெறும் விதத்தினை படத்துடன் விவரி.
4. கண்ணின் குறைபாடுகள் பற்றி விவரி
5. மாதவிடாய் சுழற்சி பற்றி விவரி.
6. இரத்தத்தின் இயைபினை விவரி.
7. சிறுநீர் உருவாகும் விதத்தினை படத்துடன் விவரி.
8. காது கேளாத்தன்மையின் வகைகளை விவரி.
9. தேசிய குடும்ப நலத் திட்டத்தில் உள்ள பல்வேறு செயல்திட்டங்களை விவரி.
- 10.கார்டை உறுப்பின் செயல் அமைப்பினை விவரி.

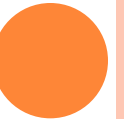


2. நுண்ணுயிரியல்

மூன்று மதிப்பெண் வினாக்கள்

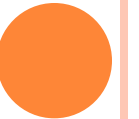
3+3+5 = 11

1. எய்ட்ஸ் நோய் (அ) எச்.ஐ.வி-யை கண்டறியும் சோதனைகள் யாவை?
2. காலரா நோயின் அறிகுறிகள் யாவை?
3. அமீபியாசிஸ் என்றால் என்ன?
4. கோழி கருவுள் வளர்ப்பு என்றால் என்ன?
5. சூனோசிஸ் என்றால் என்ன?
6. ஆன்கோஜெனிக் வைரஸ்கள் யாவை?
7. நுண்ணுயிரியலில் 'இராபர்ட் கோச்சின் பங்களிப்பு என்ன?
8. பிளாஸ்மோடியம் பால்சிபேரம் எவ்விதம் ஆபத்தானது என்பதை விவரி?
9. லூயி பாஸ்டியூயரின் சாதனைகளை எழுதுக.
10. டிரான்ஸ்டக்சன் என்றால் என்ன?



ஐந்து மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. விலங்கு வைரஸ்களின் வளர்ப்பு முறையை பற்றி எழுதுக.
2. பாக்டீரியாவினால் உண்டாகும் பால்வினை நோய்கள்?
3. நுண்ணுயிரிகளின் தொற்று நோய் உற்பத்தி தன்மைக்கு காரணமான தகவமைப்புகள் யாவை?
4. எச்.ஐ.வியின் அமைப்பை பற்றி எழுதுக
5. HIV வைரசின் அறிகுறிகள் மற்றும் எய்ட்ஸ் கண்டறியும் சோதனை . கட்டுப்பாடும் மேலாண்மையும் எழுதுக..



மூன்று மதிப்பெண் வினாக்கள்

- 1.சூப்பர் பக் என்றால் என்ன?
- 2.மனித குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடம் (அ) கேரியோடைப்பிங் பயன்கள் மூன்று எழுதுக
- 3.சந்ததி வழித்தொடர் ஆய்வு என்றால் என்ன?
- 4.DNA நூலகம் என்றால் என்ன?
- 5.தலாசீமியா நோயின் அறிகுறிகள் யாவை?
- 6.ஜீன் சிகிச்சை என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
- 7.புரோட்டியோமிக்ஸ் (அ) புரத செய்தியியல் என்றால் என்ன?
- 8.சிகோனேட்டர் என்றால் என்ன?
- 9.மனித ஜீனோம் திட்டம் (HGP) என்றால் என்ன?
- 10.குளோனிங் என்றால் என்ன?
- 11.உயிரி தகவலியல் என்றால் என்ன?
- 12.லைசோசைம் என்றால் என்ன?
- 13.டிரானஸ்ஜெனிக் உயிரிகள் (அ) மரபியல்பு மாற்றப்பட்ட உயிரிகளின் பயன்கள் யாவை?
- 14.அண்டிங்டன்கொரியாவின் தனித்தன்மைகள் யாவை?
- 15.மாறுபாடடைதல் என்றால் என்ன?

ஐந்து மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. டிரானஸ்ஜெனிக் உயிரிகள் (அ) மரபியல்பு மாற்றப்பட்ட உயிரிகளின் பயன்கள் யாவை?
2. குளோனிங் முறையின் நன்மைகள் யாவை?
3. குளோனிங் முறையின் தீமைகள் யாவை?
4. மறுசேர்க்கை டி.என்.ஏ பயன்கள் யாவை?
5. மனிதரில் காணப்படும் ஏழு தொகுதி குரோமோசோம்கள் யாவை? விவரி.



6. பயன்பாட்டு உயிரியல்

மூன்று மதிப்பெண் வினாக்கள்

$$3+6+10 = 19$$

- 1.பால்காய்ச்சல் நோயின் அறிகுறிகள் யாவை?
- 2.செயற்கை விந்தூட்டம் (அ) செயற்கை கருவுறுதல் என்றால் என்ன?
- 3.செயற்கை விந்தூட்டம் (அ) செயற்கை கருவுறுதலின் நன்மைகள் யாவை?
- 4.ஆட்டோ அனலைசரின் மேன்மைகள் யாவை?
- 5.ஸ்டெதஸ்கோப்பின் பயன்கள் யாவை?
- 6.ஒரு நோயற்ற நலமான கால்நடையை எவ்வாறு கண்டறியலாம்?
- 7.குஞ்சு பொறிக்கத் தேவையான முட்டைகளை எவ்வாறு தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்?
- 8.செயற்கை பேஸ்மேக்கர் என்றால் என்ன?
- 9.எண்டோஸ்கோப்பி என்றால் என்ன?
- 10.சி.டி. தேர்ந்தாராய்தல் செய்யலாம் - என ஒரு மருத்துவர் கூறும் சூழ்நிலைகள் இரண்டினை எழுது
- 11.பேணிகாத்தல் என்றால் என்ன?
- 12.வெளியின கலப்பு இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன?
- 13.சாதாரண இரத்த அழுத்தம் யாது? ஸ்பிக்மோமானோமீட்டரின் பயன்கள் யாவை?
- 14.EEG என்றால் என்ன? அதன் முக்கியத்துவம் யாது?
- 15.அசீல் கோழியினத்தின் பண்புகள் யாவை?



பத்து மதிப்பெண் வினாக்கள்

www.kalvikural.com

1. கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் பரவும் நோய்கள் (அ) தொற்றக்கூடிய தொற்று நோய்கள் பற்றி எழுதுக
2. கால்நடை இனப்பெருக்கத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் தொழில்நுட்பங்களை எழுதுக.
3. கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் பரவலற்ற நோய்களை எழுதுக.
4. பறவை பண்ணை அமைக்கும் முறையை விவரி(அ)கோழி வளர்ப்பின் முக்கிய நிலைகளை எழுதுக
5. மீன் குளத்தை எவ்வாறு மேலாண்மை செய்வாய் அல்லது மீன் குளத்தை எவ்வாறு ஆயத்தம் செய்வாய்?
6. ஸ்டெதெஸ்கோப்பு மற்றும் ஸ்பிக்மோ மானோமீட்டர் கருவிகளை பற்றி எழுதுக.
7. இ.சி.ஜி பற்றி எழுதுக. (அ) PQRS அலைகளை பற்றி எழுதுக.
8. கம்ப்யூட்டர் டோமோகிராபி(கணினி ஊடுகதிர் உள்தளப்பட முறை) (அ) கணினி ஊடச்சுச் சார்ந்த ஊடுகதிர் உள்தளப்பட முறை (அ)ஊவு ஸ்கேன் (அ) ஊயுவு பற்றி எழுதுக