

--	--	--	--	--	--

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

Time : 01:15:00 Hrs

Total Marks : 30

7 x 1 = 7

பகுதி - அ

- 1) கிளைகள் உள்ள தசைநார்கள் -----தசை
(a) இதயத் (b) எலும்புத்
- 2) குறுபிழை எபீதீலியத் திசு -----காணப்படும்
(a) சுவாசப்பாதையில் (b) உணவுக்குழலில்
- 3) அ). கருத்து : பிம்பமானது மஞ்சள் தானத்தில் விழுகிறது
ஆ) காரணம் : ஒளியானது விழியின் பின்அறைத் திரவத்தினால் ஒளிவிலகல் அடைகிறது.
(a) அ) சரி ஆ) தவறு (b) ஆ) சரி அ) தவறு (c) ஆ) என்பது அ) இன் விளக்கம் (d) அ) என்பது ஆ இன் விளக்கம்
- 4) மிகக்குறைந்த எண்ணிக்கையில், முற்றிலும் அழிந்துவிடும் அபாயத்தில் உள்ள சிற்றினங்கள் _____ எனப்படுகின்றன.
(a) அழியும் நிலையிலுள்ள உயிரினம் (b) அழிந்த உயிரினம்
- 5) இயற்கை வாழிடத்தில் காணப்படும், வீட்டில் பழக்கப்படுத்தப்படாத மற்றும் வளர்க்கப்படாத உயிரிகள் _____
(a) வன உயிர்கள் (b) சாதாரண உயிர்கள்
- 6) அனைத்து விதமான சிறிய நுண்ணுயிரிகள் முதல் பெரிய உயிரிகள் வரை _____ என அழைக்கப்படுகின்றன.
(a) பன்னா (b) ஒரு செல் உயிரிகள்
- 7) டயனோசர் என்ற வார்த்தையின் பொருள் _____ ஆகும்
(a) பயங்கரமான பல்லி (b) அரக்கத்தனமான பல்லி

பகுதி - ஆ

3 x 1 = 3

- 8) இந்தியாவில் சமுதாயக்காடுகள் திட்டம் 1976 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள் இயற்கைக்காடுகளை மேம்படுத்துவது பயன்படுத்தப்படாத நிலங்களில் காடுகள் உருவாக்குவது ஆகும். தரிசு நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றுவதற்கான சில வழிமுறைகளை எழுதுக.
- 9) வன உயிரினங்கள் சூழ்நிலையின் சமநிலைக்கும், பொழுதுபோக்கு, சுற்றுலாத் துறையைக் கவரவும் அவசியமாகிறது. இக்கூற்றை ஒட்டிய உங்கள் கருத்துகளை எழுதுக.
- 10) வனவிலங்குகள் விளைநிலங்களுக்கும், கிராமத்திற்குள்ளும் வராமல் இருப்பதற்காக மக்கள் பல விதமான வழிமுறைகளைப் பயன்படுத்துகின்றனர். மின்வேலிகளைத் தங்கள் விளைநிலங்களைச் சுற்றி அமைக்கின்றனர். இது ஓர் ஆரோக்கியமான செயல்பாடா? வனவிலங்குகளுக்கும் நமக்கும் பாதிப்பில்லாத வகையில் ஒரு மாற்று ஏற்பாடு எழுதுக.

பகுதி - இ

10 x 2 = 20

- 11) சரியான பணிகளை எழுதி அட்டவணையை நிரப்புக.

திசுக்கள்	பணி
1) தூண் எபீதீலியம்	
2) சுரப்பி எபீதீலியம்	
3) குறுயிலை எபீதீலியம்	

- 12) அ) அ, ஆ அடையாளம் காண்க.

ஆ) அ, ஆ விற்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டினை எழுதுக



- 13) நாம் முழுமையான உடல்நலத்துடன் வாழ நம்முடைய சிறுநீரகங்கள் எவ்வாறு உதவுகின்றன?
- 14) நாம் முழுமையாக உடல்நலத்துடன் வாழ நம்முடைய சிறுநீரகங்கள் எவ்வாறு உதவுகின்றன?
- 15) ஒரு வகையினா திசு மனிதனின் இதயத்தில் மட்டுமே காணப்படுகின்றது. மேலும் இத்திசு வாழ்நாள் முழுவதும் செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது. அது எந்தத் திசு என உங்களால் விளக்கிச் சொல்ல இயலுமா
- 16) கீழ்க்கண்ட அட்டவணையை உற்று நோக்கவும்.

வ.எண்	அ	ஆ	இ
1. க்ரிஸ்டே , மேட்ரிக்ஸ் , ரிபோசோம்			
2. நரம்புத் திசு , தசைத் திசு , கோல்கை உறுப்பு			

இவ்வட்டவணையில் பிரிவு அ வில் 3 கலைச் சொற்களில் இரண்டு ஒத்தும் மற்றொன்று தனித்தன்மை பெற்றும் உள்ளது. இதில் தனித்தன்மைப் பெற்றுள்ளதைப் பிரிவு ஆ வில் எழுதுக. மற்ற ஒத்த இரண்டின் பொதுப்பண்புகளைப் பிரிவு இ யில் எழுதுக

17) மனிதக் கண்ணின் படம் வரைந்து, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பகுதிகளைக் குறிக்கவும்.

அ. ஒளி ஊடுருவக்கூடிய விழிவெண் படலத்தின் பகுதி.



18) காடுகளை அழிப்பதினால் ஏற்படும் பாதிப்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஆனால் அவை இடம் மாறி உள்ளன. அவற்றை வரிசைப்படுத்தி எழுதவும்.

அ) பூமி

ஆ) நகரம்

இ) தூழ்நிலை

ஈ) வன விலங்கு

உ) கிராமங்கள்

ஊ) கிராமப்புறங்கள்

எ) அடுத்த தலைமுறை

19) கீழ்க்காண் நிகழ்வுகளின் விளைவுகளை எழுதுக.

அ) மரங்களைத் தொடர்ச்சியாக அழித்தல்

ஆ) விலங்குகளின் வாழிடங்களுக்கு இடையூறு செய்தல்

இ) மேல் மண் வெளியேற்றப்படுதல்

20) தொடர்ச்சியாக மரங்கள் வெட்டப்படுவதால் காடுகள் அழிக்கப்படுகின்றன. இதனால் ஓரிடத்தில் மழை குறைவும் மற்றோர் இடத்தில் வெள்ளப் பெருக்கும் ஏற்படுவது எதனால்?

