

TERM 1

மாதிரி வினாத்தாள் 1 T1

7th Standard

அறிவியல்

Reg.No. :

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

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 50

பகுதி-அ

6 x 1 = 6

- _____இழைப் பூச்சியிலிருந்து பெறப்படுகிறது
(a) கம்பளி (b) பட்டு
- _____பண்ணையில் வளர்க்கப்படும் பறவையினம்
(a) கொக்கு (b) கோழி
- தேன் கூட்டில் ஒரே ஒரு _____ இருக்கும்
(a) இராணி தேனி (b) ஆண்தேனி
- அடைகாத்தலுக்குப் பிறகு கோழி முட்டைகள் _____ நாள்களுக்குப் பிறகு குஞ்சு பொரிக்கும்
(a) 21 (b) 31
- ஆடுகளின் தோலில் இருக்கும் அடர்த்தியான உரோமம் _____ பயன்படுகிறது
(a) மனிதனுக்கு (b) ஆடுகளுக்கு
- நீரை உறிஞ்சுதல் _____ தொகுப்பின் பணியாகும்
(a) தண்டு (b) வேர்

பகுதி-ஆ

2 x 1 = 2

- வாயு மூலக்கூறுகளுக்கு இடையே உள்ள ஈர்ப்பு விசை திண்மத்தைவிட _____ (குறைவு, அதிகம்).
- _____ நிலை குறிப்பிட்ட கொள்ளளவு கொண்டது. ஆனால், வடிவம் கிடையாது. (திண்ம, திரவ).

பகுதி-இ

5 x 1 = 5

- கீழே கலந்து கொடுக்கப்பட்டுள்ள சொற்கள் பட்டுப்பூச்சியின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியைக் குறிப்பதாகும். சரியான சொற்களைக் கண்டுபிடித்து வரிசைப்படுத்தவும்
சிசுபூட்டுப்ப, டைட்மு, உளம்யிஇரி, புகூழுட்ப்பு
(எ.கா.) பட்டுப்பூச்சி. _____, _____
- கொடுக்கப்பட்டுள்ள பட்டியலில் தற்சார்பு உயிரிகள், பிறசார்பு உயிரிகள் எவையெனப் பட்டியலிடுக
புல்,பாம்பு,வேப்பமரம்,மனிதன்,காளான்,அமீபா,மாமரம்,முட்டைகோஸ்,பசுமாடு,தூரியகாந்தி பூ.

வ.எண்	தற்சார்பு உயிரிகள்	பிறசார்பு உயிரிகள்
1.		
2.		
3.		
4.		

- பின்வரும் சொற்களை கட்டங்களில் நிரப்பி ஒளிசேர்க்கை வினையை முழுமையாக்குக (நீர்,ஸ்டார்ச்,உயிர்வளி வாயு,தூரிய ஒளி,கரியமிலவாயு,பச்சையம்)



- தாவரங்களின் வெவ்வேறு அசைவுகளைக் கலைந்துள்ள சொற்களைக் கொண்டு சரியான சொற்களை எழுதுக.
குந்தொம்சைவுஅ = தொங்கும் அசைவு
- தாவரங்களின் வெவ்வேறு அசைவுகளைக் கலைந்துள்ள சொற்களைக் கொண்டு சரியான சொற்களை எழுதுக.
பசைவுசாளிர்ஓச் = _____

பகுதி-ஈ

11 x 2 = 22

- கொடுக்கப்பட்டுள்ள விலங்குகளை அதன் தொகுதிக்குள் வைக்கவும்.
நாடாப்புழு, கடற்பஞ்சு, ஹைட்ரா, உருளைப்புழு, தேள், மனிதன், நத்தை, நட்சத்திர மீன், மண்புழு
- நாடாப்புழு - தட்டைப்புழுக்கள்
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

- 15) பாக்டீரியாவின் நன்மைகளும் தீமைகளும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. நன்மை என்றும், தீமை என்றும் குறிக்கவும்.

1. தொழுநோய்	நன்மை	தீமை
2. உருளைக்கிழங்கின் வளைய அழகல் நோய்	நன்மை	தீமை
3. பொருள்களின் மறுசுழற்சி	நன்மை	தீமை
4. எலும்புருக்கி	நன்மை	தீமை
5. தோல் பதப்படுத்துதல்	நன்மை	தீமை
6. தக்காளியின் வாடல் நோய்	நன்மை	தீமை
7. தேயிலையைப் பதப்படுத்துதல்	நன்மை	தீமை

- 16) பாக்டீரியாவின் பல வடிவங்களை வரையவும்.

- 17) பூக்ளினாவில் பச்சையம் உள்ளது. துரிய ஒளி இல்லாத நேரங்களில் பிறசார்பு ஊட்ட முறையைக் கொண்டது. இதனை எந்த உலகினகீழ் வகைப்படுத்துவீர்கள்? தாவர உலகமா? விலங்கு உலகமா?
- 18) கொடுக்கப்பட்டுள்ள படங்களின் பெயர்களை உங்கள் ஆசிரியர் மற்றும் பெற்றோர் உதவியுடன் எழுதுக.

1. சிங்கம் 2. மா 3. நாய் 4. உருளை 5. செம்பருத்தி
6. வேர்க்கடலை



வ.எண்	தமிழ்ப்பெயர்	ஆங்கிலப்பெயர்	இருசொல்பெயர்
1	சிங்கம்	LION	பாந்திரா லியோ
2			
3			
4			
5			
6			

- 19) திவ்யாவுக்குப் பழக்கமான பொருள்கள் சில கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றைத் திண்மம், திரவம், வாயு என வகைப்படுத்துக. செங்கல், மண்ணெண்ணெய், பால், தேங்காய் எண்ணெய், காற்று, புத்தகம், மேசை, ஆக்ஸிஜன், கார்பன்-டை-ஆக்சைடு.

- 20) காரணம் கண்டறியவும்.

அ) மல்லிகைப்பூவின் வாசம் நாம் தூரத்தில் இருந்தாலும் உணரமுடிகிறது.

ஆ) ஒரு கண்ணாடிக்குடையில் நீருடன் சிறிதளவு உப்பைச் சேர்த்தால் உப்புக்கரைசலாகிறது. அதன் அளவு மாறுவதில்லை.

- 21) வாயுவை நம்மால் எளிதாக அழுத்த முடியும். ஆனால், திண்மத்தை அழுத்த முடியாது. ஏனென்று விளக்கம் தருக.

- 22) கீர்த்திவாசன் பால் வாங்க கடைக்கு மிதிவண்டியில் செல்ல முடிவு செய்தான். மிதிவண்டியின் காற்றுக்குழாயில் காற்றுக் Fiwithf இருந்ததைக் கண்டு, காற்று நிரப்ப மிதிவண்டிக் கடைக்குச் சென்றான். கடைக்காரர், காற்று அழுத்தும் இயந்திரத்தைக் கொண்டு காற்றை நிரப்பினார். காற்று அழுத்தும் இயந்திரம் எப்படி செய்துகிறது என்று கீர்த்திவாசனுக்கு சந்தேகம் ஏற்பட்டது. விடை தெரிய அவனுக்கு உதவி செய்யுங்களேன்.

- 23) வெவ்வேறு வெப்பநிலையில் பொருள்கள் ஒரு நிலையிலிருந்து மற்றொரு நிலைக்கு மாற்றம் அடைகிறது.

கீழ்க்காணும் A, B, C, D மாற்றத்தின் பெயர்களை எழுதுக.



- 24) திண்மத்தை அழுத்த முடியாது. கரும்பலகையைத் துடைக்கும் பஞ்சை நம்மால் அழுத்த முடியும். ஏனென்று விளக்கம் தருக.

பகுதி-உ

5 x 3 = 15

- 25) வீட்டிற்குச் செல்லும் வழியில் கால் உடைந்த ஓர் ஆட்டினைக் காண்கிறீர்கள். அதைக் கண்டு கவலைப்படும் நீங்கள் அதற்கு உதவி செய்யுங்கள். என்ன உதவிகளைச் செய்வீர்கள் என்று எழுதவும்

அ) _____

ஆ) _____

இ) _____

- 26) கீழே உங்களைச்சுற்றியுள்ள விலங்குகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அந்த விலங்குகளைக் கூர்ந்து கவனித்துக் கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்யவும். (காகம், மாடு, பல்லி, கழுதை, ஆடு, குதிரை, ஈ, ஏறும்பு, குரங்கு, பட்டாம்பூச்சி, கொசு, நாய், பூனை)

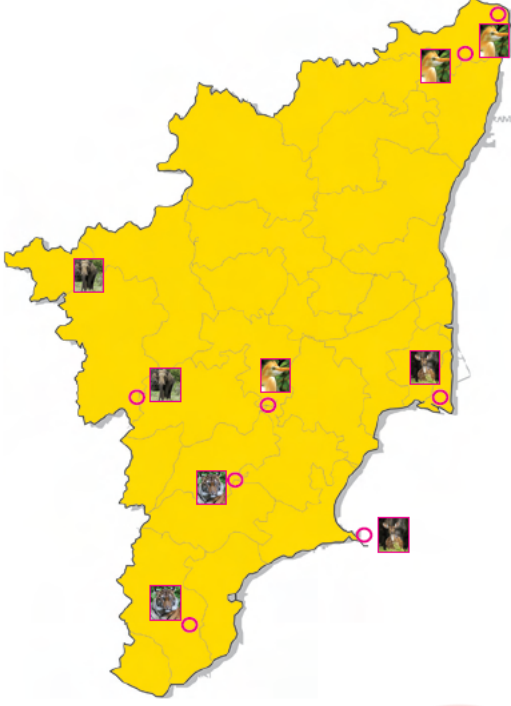
வ.எண்	விலங்கு	ஏற்படுத்தும் ஒலி	எடுத்துக்கொள்ளும் உணவு	வசிக்கும் இடம்	மனிதனுக்கு உள்ள உறவு
1.	நாய்	வவ்வவ்	அரிசி, இறைச்சி	நாய் வசிக்கும் இடம்	நண்பன், பாதுகாவலன்
2.					
3.					
4.					
5.					

27) கொடுக்கப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு வரைபடத்தில் சில முக்கிய வனஉயிரி சரணாலயங்கள் குறிக்கப்பட்டுள்ளன.

அ) இடங்களின் பெயர்களைக் குறிக்கவும்.

ஆ) அங்கே உள்ள விலங்குகள்/ பறவைகள் எவை? எனக் காண்க.

இ) உங்கள் இருப்பிடத்தையும், அருகில் உள்ள சரணாலயத்தையும் குறிக்கவும்



28) கீழ் உள்ளவற்றில் உணவு, அதில் அடங்கியுள்ள பொருள்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. நீங்கள் நேற்று சாப்பிட உணவின் பெயர் அவற்றில் அடங்கியுள்ள பொருள்களை குறிக்கவும்.

இட்டலி	கார்போஹைட்ரேட், புரதம்
தோசை	கார்போஹைட்ரேட், புரதம்
சாம்பார்	புரதம், வைட்டமின், தாதுப்பொருள், கொழுப்பு
அரிசி	கார்போஹைட்ரேட்
முட்டை	புரதம், கொழுப்பு
கொண்டைக் கடலை	புரதம்
காய்கறிப் பொறியல்	வைட்டமின், தாதுப்பொருள்
வடை, பால்	கொழுப்பு, புரதம்
மீன்	புரதம்
தானியம் (கம்பு, சோளம்)	கார்போஹைட்ரேட்டுகள்
கீரைகள்	வைட்டமின், தாதுப்பொருள்

எந்தச் சத்துப் பொருள் அதில் இல்லை எனக் கண்டுபிடிக்கவும்

நேரம்	சாப்பிட உணவு	கார்போஹைட்ரேட்	புரதம்	கொழுப்பு	வைட்டமின்	தாதுப்பொருள்
காலை						
மதியம்						
மாலை						
இரவு						

29) உங்கள் குடும்பத்தில் உள்ளவர்களின் பற்களை உற்றுநோக்கவும். பற்கள் எண்ணிக்கையை கணக்கிட்டு அட்டவணையில் குறிக்கவும்

வ.எண்	குடும்ப உறுப்பினர்	தாடை	வெட்டுப் பற்கள்	கோரப் பற்கள்	முன்கடை வாய்ப் பற்கள்	பின்கடை வாய்ப் பற்கள்
1.	அப்பா	மேல்				
		கீழ்				
2.	அம்மா	மேல்				
		கீழ்				
3.	தனக்கு	மேல்				
		கீழ்				
4.	சகோதரன்	மேல்				
		கீழ்				
5.	சகோதரி	மேல்				
		கீழ்				
6.		மேல்				
		கீழ்				

மனிதனின் பல் சூத்திரம் = வெ $\frac{2}{2}$; கோ $\frac{1}{1}$; மு.க $\frac{2}{2}$; பி.க $\frac{3}{3}$ x 2 = 32

