கல்வி மறுசீரமைப்பு மற்றும் பயிற்சிக்கான மாநில கவுன்சில்,
மகாராஷ்டிரா, பூனே

நிபுன் பாரத் கற்றல் பயிற்சி ஆய்வு

வகுப்பு - 4 : பாடம் - சூழ்நிலைக் கல்வி பகுதி - 1

ஆசிரியர் குறிப்புகள் :

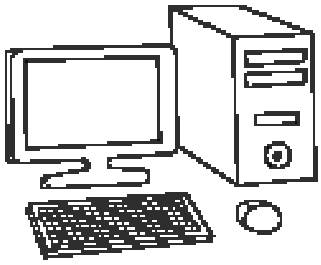
1. தேவையான படம் / வார்த்தை அட்டைகளை முன்கூட்டியே தயாரிக்க வேண்டும்.
2. மாணவர்களுக்கு தேவையான போது பத்தியை வாசிக்க வேண்டும்.
3. எழுத்துப்பூர்வ பதில் தேவை எனில் அது மாணவரின் குறிப்பேட்டில் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.
4. கேள்வி / படத்தை புரிந்து கொள்வதில் மாணவர்களுக்கு சிரமம் இருந்தால் ஆசிரியர் உரிய விளக்கம் அளிக்க வேண்டும்.

கற்றல் முடிவு எண் 1 : சுற்றுப்புறச் சூழலில் இலைகள், தண்டு, தாவரத்தின் பட்டை போன்றவற்றின் பொதுவாகக் கவனிக்கக் கூடிய அம்சங்களை மாணவர் அடையாளம் காட்டுகிறார். (வடிவம், நிறம், அமைப்பு, வாசனை போன்றவை) மேலும் விலங்குகள் / பறவைகளின் பொதுவாக கவனிக்கக்கூடிய அம்சங்களையும் அடையாளம் காட்டுகிறார்.

எடுத்துக்காட்டு : இயக்கம், அவை காணப்படும் இடங்கள், உணவுப் பழக்கங்கள், ஒலிகள்.

கேள்வி : விடை கூறுக.

1) உயிருள்ளவற்றை அடையாளம் காண்க.

2) நம்மை சுற்றியுள்ள தாவரங்களிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பொருளை அடையாளம் காண்க.

Runa Graphics : Com1-\D\2022/28) Science\Student Papers\1) Std 4th \Proof-III\29-09-2022\T

3) எலியை உணவாக உட்கொள்ளும் விலங்கினை அடையாளம் காண்க.

வ.எண்	வரையறைகள்	மதிப்பெண்
1)	மூன்று கேள்விகளுக்கும் சரியாக பதிலளித்தல்	3
2)	ஏதேனும் இரண்டு கேள்விகளுக்கு சரியாக பதிலளித்தல்	2
3)	ஏதேனும் ஒரு கேள்விக்கு சரியாக பதிலளித்தல்	1
4)	எந்த கேள்விக்கும் சரியாக பதிலளிக்கவில்லை	0

எதிர்பார்க்கப்படும் பதில்கள் :

1) ஆலமரம் / மரம் 2) மூங்கில் கூடை 3) பூனை

கற்றல் முடிவு எண் 2 : வெவ்வேறு வயதினருக்கான உணவின் தேவை, விலங்குகள் மற்றும் பறவைகள், உணவு மற்றும் தண்ணீர் கிடைப்பது, வீடுகள் மற்றும் சுற்றுப்புறங்களில் நீரின் பயன்பாடு ஆகியவற்றை மாணவர் விவரிக்கிறார்.

ஆசிரியர் குறிப்புகள் : சரியானவற்றை தேர்வு செய்ய மாணவர்களிடம் கூறவும்.

கேள்வி : விடை கூறுக.

1) நீர் தேக்கத்திலுள்ள தண்ணீரை சுத்தமாக வைத்திருக்க எந்த நடவடிக்கை தேவை?

1) அதில் கால்நடைகளை கழுவுதல்

2) அதில் துணிகளை துவைத்தல்

3) அதில் குளித்தல்

4) குப்பைகளை அதில் போடாதிருத்தல்

2) மழை நீரை சேமிக்காமல் விட்டால் என்ன நடக்கும்?

1) தண்ணீர் தட்டுப்பாடு ஏற்படாது

2) பயிர்கள் நன்றாக வளரும்

3) தண்ணீர் பற்றாக்குறை ஏற்படும்

4) நிலத்தடி நீர்மட்டம் உயரும்.

Runa Graphics : Com1-\D\2022/28) Science\Student Papers\1) Std 4th \Proof-III\29-09-2022\T

3) ஆறு, கிணறு, நீரூற்று, ஏரி போன்றவற்றின் நீருக்கான முதன்மை ஆதாரம் எது?

1) மழை

2) தண்ணீர் தொட்டு

3) தண்ணீர் குழாய்

4) மலை

மதிப்பீட்டிற்கான வரையறைகள் :

வ.எண்	வரையறைகள்	மதிப்பெண்
1)	மூன்று கேள்விகளுக்கும் சரியான பதிலளித்தல்	3
2)	ஏதேனும் இரண்டு கேள்விகளுக்கு சரியாக பதிலளித்தல்	2
3)	ஏதேனும் ஒரு கேள்விக்கு சரியாக பதிலளித்தல்	1
4)	எந்த கேள்விக்கும் சரியாக பதிலளிக்கவில்லை	0

எதிர்பார்க்கப்படும் பதில்கள் :

1) 4 2) 3 3) 1

கற்றல் முடிவு எண் 3 : தாவரங்கள், விலங்குகள், முதியவர்கள், ஊனமுற்றோர் மற்றும் சுற்றுப்புறத்திலுள்ள பல்வேறு குடும்ப அமைப்புகள் பற்றிய உணர்வுகளை மாணவர் வெளிப்படுத்துகிறார்.

ஆசிரியர் குறிப்புகள் :

1. கொடுக்கப்பட்ட வாக்கியத்தை வாசித்தப்பின் மாணவர்கள் சரி அல்லது தவறு என பதில் கூறுதல்.
2. மாணவர்கள் அளித்த சரி / தவறு பதிலுக்கான விளக்கத்தை கேட்கவும்.

கேள்வி : சரி / தவறு எனக் கூறுக.

வ.எண்	வாசகம்	சரி / தவறு
1)	வீட்டை சுத்தமாகவும் நேர்த்தியாகவும் வைத்திருத்தல்	
2)	ரங்க பஞ்சமி விழாவின் போது விலங்குகள் மீது வண்ணம் வீசுதல்	
3)	காயமடைந்த விலங்குகளுக்கு உதவுதல்	
4)	எப்போதும் இசையை சத்தமாக கேட்டல்	

Runa Graphics : Com1-\D\2022/28) Science\Student Papers\1) Std 4th \Proof-III\29-09-2022\T

மதிப்பீட்டிற்கான வரையறைகள் :

வ.எண்	வரையறைகள்	மதிப்பெண்
1)	மூன்று கேள்விகளுக்கும் சரியாக பதிலளித்தல்	3
2)	ஏதேனும் இரண்டு கேள்விகளுக்கு சரியாக பதிலளித்தல்	2
3)	ஏதேனும் ஒரு கேள்விக்கு சரியாக பதிலளித்தல்	1
4)	எந்த கேள்விக்கும் சரியாக பதிலளிக்கவில்லை	0

எதிர்பார்க்கப்படும் பதில்கள் :

1) சரி 2) தவறு 3) சரி 4) தவறு

கற்றல் முடிவு எண் 4 : பொருள்கள், பறவைகள், விலங்குகள் ஆகியவற்றின் குணநலன்கள், வேற்றுமை மற்றும் ஒற்றுமையை பகுத்தறிந்து மாணவர்கள் குழுக்களை உருவாக்குதல்.

- கீழ்க்கண்ட குணநலன்கள் படி விலங்குகளின் பெயர் கூறவும்.

  1) நிலத்தில் வாழும் விலங்கு ____________________

  2) நீரில் வாழும் விலங்கு ____________________

  3) வானத்தில் பறக்கும் விலங்கு ____________________

மதிப்பீட்டிற்கான வரையறைகள் :

வ.எண்	வரையறைகள்	மதிப்பெண்
1)	மூன்று கேள்விகளுக்கும் சரியாக பதிலளித்தல்	3
2)	ஏதேனும் இரண்டு கேள்விகளுக்கு சரியாக பதிலளித்தல்	2
3)	ஏதேனும் ஒரு கேள்விக்கு சரியாக பதிலளித்தல்	1
4)	எந்த கேள்விக்கும் சரியாக பதிலளிக்கவில்லை	0

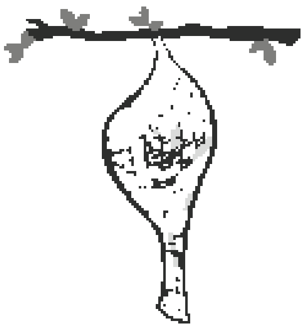
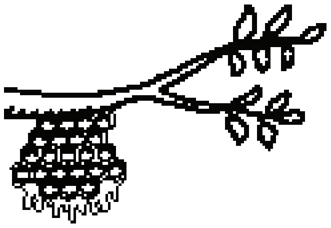
எதிர்பார்க்கப்படும் பதில் :

அனைத்து சரியான விடைகளையும் ஏற்றுக் கொள்ளலாம்.

கற்றல் முடிவு எண் 5 : மாணவர்கள் சுற்றுப்புறத்திலுள்ள பல்வேறு விலங்குகள் / பறவைகளின் வசிப்பிடம், அவற்றின் குணநலன்கள், ஒற்றுமை மற்றும் வேறுபாடுகளின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்துதல்.

Runa Graphics : Com1-\D\2022/28) Science\Student Papers\1) Std 4th \Proof-III\29-09-2022\T

- கொடுக்கப்பட்ட படத்திற்கான சரியான விடை தருக.

வ. எண்	படம்	இது யாருடைய வசிப்பிடம்	வசிப்பிடம் (இயற்கையானவை / தாமாக தயாரித்தல்)
1)			
2)			
3)			

மதிப்பீட்டிற்கான வரையறைகள் :

வ.எண்	வரையறைகள்	மதிப்பெண்
1)	மூன்று கேள்விகளுக்கும் சரியாக பதிலளித்தல்	3
2)	ஏதேனும் இரண்டு கேள்விகளுக்கு சரியாக பதிலளித்தல்	2
3)	ஏதேனும் ஒரு கேள்விக்கு சரியாக பதிலளித்தல்	1
4)	எந்த கேள்விக்கும் சரியாக பதிலளிக்கவில்லை	0

எதிர்பார்க்கப்படும் பதில் :

1) கூடு - கூடு கட்டும் பறவை - தாமாக தயாரித்தல்
2) குகை - குகையில் வாழும் விலங்கு - இயற்கையானவை
3) தேன்கூடு - தேனிக்கள் - தாமாக தயாரித்தல்

Runa Graphics : Com1-\D\2022/28) Science\Student Papers\1) Std 4th \Proof-III\29-09-2022\T