FORMATIVE ASSESSMENT – I
BIOLOGICAL SCIENCE
(TAMIL MEDIUM)

CLASS : VIII **TIME : 45 Min** **MARKS:20**

NAME OF THE STUDENT: **ROLL NO:**

I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 5 X 1 = 5M

1) பருத்தி நார் இதிலிருந்து பெறப்படுகிறது ( )

A) பருத்தியிலை B) பருத்தித் தண்டு C) பழம் D) மலர்

2) நான் காகிதத்தைக் கசியச் செய்யும் உணவு ஆக்கக் கூறு. நான் யார்? ( )

A) ஸ்டார்ச் B) புரதங்கள் C) கொழுப்புகள் D) வைட்டமின்கள்

3) பின்வரும் அறிக்கையில் எது சரியானது அல்ல? ( )

A) இயற்கையின் வரலாற்றைப் புரிந்துகொள்ள ஒருங்கிணைந்த மனித முயற்சி அறிவியல் உலகம்

B) அறிவியல் என்பது அறிவின் ஒரு ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட ஆய்வு

C) அறிவியல் ஒருபோதும் மாறாது

D) அறிவியல் என்பது இயற்கையின் உண்மையைத் தேடும் ஒரு கருவி

4) எதிர்பார்த்த முடிவு பற்றி அறிக்கை விடுவது ( )

A) கணிப்பு B) அனுமானம் C) திட்டமிடுதல் D) கருதுகோள்

5) நாம் செடிகளின் நீளத்தைக் கவனிக்கும்போது பின்வரும் எந்த செயலாக்கத் திறனை பயன்படுத்துகிறோம் ? ( )

A) கருதுகோள் B) அளவிடுதல் C) சிக்கலைத் தீர்த்தல் D) கட்டுப்பாட்டுமாறிகள்

II. கோடிட்ட இடத்தை சரியான விடையால் நிரப்புக. 5 X 1 = 5M

6) நாம் உப்பை .... லிருந்து பெறுகிறோம்.

7) மீன்களின் சுவாச உறுப்பு ....

8) இலத்தீன் மொழியில் 'சைன்டியா' என்பதன் பொருள் ....

9) .... என்பது விசாரணையின் முடிவை பாதிக்கும் காரணிகள் ஆகும்

10) 'அறிவியலின் வரலாறு' என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் ....

III. பின்வரும் வினாக்களுக்கு சுருக்கமாக விடையளி. 3 X 2 = 6M

11) பாயாசம் செய்யத் தேவையான மூலப்பொருட்கள் யாவை?

12) உங்கள் ஆசிரியரிடம் செயல்முறைத் திறன்களைப் பற்றி அறிய எந்தெந்த வினாக்களைக் கேட்பாய்?

13) ஒளிச்சேர்க்கைக்குத் தேவையான நான்கு முக்கிய மூலப்பொருட்கள் யாவை?

IV. பின்வரும் வினாவிற்கு விரிவான விடையளி. 1 X 4 = 4M

14) (a) அறிவியல் முறையில் பின்பற்றப்படும் படிநிலைகளை விவரி.

(அல்லது)

(b) அறிவியல் ஆய்வகத்தில் அறிவியல் விசாரணைகளின்போது பின்பற்ற வேண்டிய பாதுகாப்பு விதிகள் யாவை?

FORMATIVE ASSESSMENT – I
BIOLOGICAL SCIENCE
(TAMIL MEDIUM)

CLASS : IX **TIME : 45 Min** **MARKS:20**

NAME OF THE STUDENT: **ROLL NO:**

I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 5 X 1 = 5M

1) செல் கண்டுபிடிப்புக்குப் பின் உட்கருவின் கண்டுபிடிப்புக்கு எடுக்கப்பட்ட நேர இடைவெளி ( )
   A) 100 ஆண்டுகள் B) 180 ஆண்டுகள் C) 18 ஆண்டுகள் D) 10 ஆண்டுகள்
2) பொய்க்கால்கள் காணப்படும் உயிரினம் ( )
   A) கிளாமிடோமோனஸ் B) வொர்டிசெல்லா C) அமீபா D) ரைசோபஸ்
3) 'S' வடிவ உட்கரு காணப்படுவது ( )
   A) நியூட்ரோபில் B) பேசோபில் C) லிம்போசைட் D) மோனோசைட்
4) தாவர செல்லின் சிறப்புப் பண்பாக இருப்பது ( )
   A) செல் சவ்வு B) ரைபோசோம் C) செல் சுவர் D) வாக்குவோல்
5) புரோகர்யோடிக் செல்களில் இல்லாதது ( )
   A) உட்கரு B) செல் நுண்ணுறுப்புகள் C) A மற்றும் B D) ரைபோசோம்

II. கோடிட்ட இடத்தை சரியான விடையால் நிரப்புக. 5 X 1 = 5M

6) ஒற்றை லென்சுடன் கூடிய நுண்ணோக்கி .... என்று அழைக்கப்படுகிறது.
7) நுண்ணோக்கியில் தாவர செல்களை உற்றுநோக்க .... என்ற ஒளிபுகும் அடுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
8) உட்கரு உறை காணப்படாத உயிரினம் ....
9) பிளாஸ்மா சவ்வு : உயிர் திரவம் : : சைட்டோபிளாசம் : ....
10) மைட்டோகாண்டிரியாவை உற்றுநோக்க பயன்படுத்தப்படும் கறை ....

III. பின்வரும் வினாக்களுக்கு சுருக்கமாக விடையளி. 3 X 2 = 6M

11) நான்கு வகையான நுண்ணுயிரிகள் மற்றும் அவற்றிற்கான உதாரணங்களை பட்டியலிடு?
12) கன்னத்தின் செல்களை ஆராயும்போது எடுத்துக் கொள்ளப்படும் முன்னெச்சரிக்கைகள் யாவை?
13) செல்லில் உள்ள உட்கருவை நீக்கினால் என்னாகும் ? உட்கருவின்றி செல்கள் வாழ்கின்றனவா ? அப்படியானால், அவை யாவை?

IV. பின்வரும் வினாவிற்கு விரிவான விடையளி. 1 X 4 = 4M

14) பல்வேறு செல் நுண்ணுறுப்புகள் மற்றும் அவற்றின் வேலைகளை அட்டவணைப்படுத்துக?

FORMATIVE ASSESSMENT – I
BIOLOGICAL SCIENCE
(TAMIL MEDIUM)

CLASS : X **TIME : 45 Min** **MARKS:20**

NAME OF THE STUDENT: **ROLL NO:**

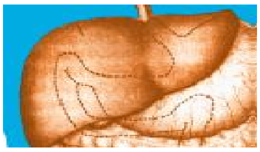
I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 5 X 1 = 5M

1) தாவரங்களில் வாயுப் பரிமாற்றம் இதன் மூலம் நடைபெறுகிறது ( )
A) இலை நரம்புகள் B) புல்லி இதழ்கள் C) இலைத்துளை D) சைலம்

2) அயோடின் பரிசோதனை எதை இருப்பதை உறுதி செய்கிறது ( )
A) கொழுப்புகள் B) புரதங்கள் C) வைட்டமின்கள் D) மாவுப் பொருட்கள்

3) இலையில் காணப்படும் பச்சைநிறப் பொருட்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ( )
A) ஜாந்தோபில் B) குளோரோபில் C) செரேட்டின் D) பைகோபிலின்

4) பசுங்கணிகங்கள் இதில் காணப்படுகின்றன ( )
A) விலங்கு செல் B) தாவர செல் C) மனிதன் D) முட்டை

5)  இந்த படம் குறிக்கும் நாளமில்லா சுரப்பியின் பெயர் ( )
A) கணையம் B) கல்லீரல் C) வாய் D) வயிறு

II. கோடிட்ட இடத்தை சரியான விடையால் நிரப்புக. 5 X 1 = 5M

6) 'உணவுத் தொழிற்சாலை' என்றழைக்கப்படும் தாவர பாகம் ....

7) இருள் வினையின் முடிவுப் பொருட்கள் ....

8) நீரில் கரையும் வைட்டமின்கள் ....மற்றும் ....

9) சிறுகுடலின் முதல் பகுதி ....

10) ஒட்டுண்ணி தாவரத்திற்கு உதாரணம் ....

III. பின்வரும் வினாக்களுக்கு சுருக்கமாக விடையளி. 3 X 2 = 6M

11) ஒளிச்சேர்க்கைக்குத் தேவையான மூலப்பொருட்கள் யாவை ? ஒளிச்சேர்க்கையின் உற்பத்திப் பொருட்கள் யாவை ?

12) இரைப்பையில் அமிலத்தின் பங்கு என்ன ?

13) கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின்கள், அவற்றின் ஆதாரங்கள் மற்றும் பற்றாக்குறை நோய்களை அட்டவணைப்படுத்துக ?

IV. பின்வரும் வினாவிற்கு விரிவான விடையளி. 1 X 4 = 4M

14) (a) பசுங்கணிகத்தின் அமைப்பை படத்துடன் விவரி ?

(அல்லது)

(b) ஒளிச்சேர்க்கையின்போது சூரிய ஒளியின் முன்னிலையில் ஆக்சிஜன் வெளியிடப் படுகிறது என்பதை நிரூபிக்கும் பரிசோதனையின் செய்முறையை எழுதுக