12th Revision Test

12th Standard

Date : 11-Jan-19

உயிரியல்

Reg.No. : | | | | | |

Time : 02:30:00 Hrs

Total Marks : 70

சரியானவிடையைத்தேர்ந்தெடுத்துஎழுதுக.

16 x 1 = 16

1) சிறுநீரக நுண்குழல்களில் திரும்ப உறிஞ்சப்படும் யூரியாவின் அளவு
(a) 5 கிராம் (b) 17 கிராம் (c) 21 கிராம் (d) 28 கிராம்

2) எந்த வளர்சிதை மாற்றக் குறைபாட்டினால் மூட்டுவலி ஏற்படுகிறது ?
(a) அமினோ அமிலம் (b) கொழுப்பு அமிலம் (c) பியூரைன் (d) பைரிமிடைன்

3) மாடு மற்றும் பன்றி நாடாப்புழுக்கள் இதற்கு உதாரணம்
(a) ஆந்த்ராபோனோசஸ் (b) சூஆந்த்ரோ போனாசஸ் (c) சூனோசஸஸ் (d) சூனோடிக் தொற்று

4) இம்யுனோகுளோபிலின் வேதியப் பொருள்
(a) கிளைக்கோஜன் (b) கிளைக்கோ புரதம் (c) கிளைக்கோ லிப்பிட் (d) லிப்போ புரதம்

5) பிறப்புப் பிழை வளர்சிதை மாற்ற நோய்
(a) குமிழ் சிறுவன் சின்ட்ரோம் (b) ஆண்டிங்டன் கொரியா (c) அல்பினிசம் (d) தலசீமியா

6) மேகாலயாவில் உள்ள உயிர்வள பாதுகாப்பிடம் யாது ?
(a) சுந்தரவனம் (b) நம்தபா (c) நாக்ராக் (d) நந்தாதேவி

7) தற்பொதுக் காணப்படும் மாட்டினங்களின் எண்ணிக்கை
(a) 29 இனங்கள் (b) 30 இனங்கள் (c) 26 இனங்கள் (d) 20 இனங்கள்

8) பரிணாமச் செயற்பாங்கு எனும் நூலை வெளியிட்டோர்
(a) டொப்சான்கி (b) ஜி . எல் . ஸ்டெபின்ஸ் (c) ஹார் டிவீன்பெர்க் (d) ஹீகோ டி வெரரிஸ்

9) சிஞ்ஜிபெரேசி தாவரங்களுக்கும் அனகார்டியேசி தாவரங்களுக்கும் இடையே காணப்படும் ஒத்தபண்பு
(a) இருவித்திலைகள் (b) ஒரே ஒரு மகரந்தத்தாள் (c) திறந்த விதைகள் (d) ஒருபால் மலர்கள்

10) எந்த தாவரத்தின் ஹைப்போடெர்மிஸ் அடுக்கு கோலன்கைமாவால் ஆனது ?.
(a) டாட்டூரா (b) ஹீலியாந்தஸ் (c) ஐப்போமியா (d) நிக்கோட்டியானா

11) கீழ்கண்டவைகளில் எபிபிளமாவில் காணப்படாதது
(a) வேர்த்தூவி (b) கியூட்டிகிள் மற்றும் புறத்தோல் துளைகள் (c) ஒரு செல் தூவிகள்
(d) பாரன்கைமா செல்கள்

12) இணைப்பு சோதனைக்கலப்பு விகிதம்
(a) $1:7:7:1$ (b) $7:1:1:7$ (c) $1:1:1:1$ (d) $9:3:3:1$

13) திசுவளர்ப்பு .... மூலம் ஒற்றைமயத் தாவரங்கள் தூண்டப்பட்டு பயிர் பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது
(a) வேர் வளர்ப்பு (b) மகரந்தப்பை வளர்ப்பு (c) தண்டு வளர்ப்பு (d) எண்டோஸ்பெர்ம் வளர்ப்பு

14) ஒரு மூலக்கூறு குளுகோஸ் முழுமையான ஆக்சிஜனேற்றத்தின் போது வெளிப்படுத்தும் ஆற்றலின் அளவு
(a) 1600 KJ (b) 2300 KJ (c) 2500 KJ (d) 2900 KJ

15) C_4 தாவரங்களில் ஒளிசேர்க்கை நடைபெறுவது

(a) இலையிடைத் திசு செல்களில் மட்டும் (b) கற்றை உறை செல்கள் மட்டும்

(c) கற்றை உறை மற்றும் இலையிடைத் திசு செல்களில்

(d) பசுங்கணிகம் மற்றும் மைட்டோகாண்டிரியா

16) மைமோசா பூடிகாவிலிருந்து கிடைக்கும் மருந்துப் பொருள்

(a) மைமோசின் (b) சபோனின் (c) மார்மிலோசின் (d) அகாலிபைன்

எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளி. 8 x 2 = 16

17) அழுத்த எலும்பு முறிவு என்றால் என்ன ?

18) ஒரு சார்கோமியரில் காணப்படும் பகுதிகள் யாவை?

19) அறுவை சிக்சிசை பாதுகாப்பானதாக அமைய ஜோசப் லிஸ்டரின் பங்களிப்பு யாது?

20) இம்யுனோஜென் என்றால் என்ன ?

21) சிக்கிள் செல் அனீமியா என்றால் என்ன? அது எவ்வாறு உண்டாகிறது?

22) ஆட்டோ அனலைசரால் பகுப்பாயப்படுபவை யாவை?

23) தாவர வகைப்பாட்டியல் அல்லது முறைப்பாட்டு தரவரவியல் என்றால் என்ன?

24) காப்பு செல்கள் என்றால் என்ன ?

25) உடல்வழி கரு என்றால் என்ன ?

26) ஒளிச்சேர்க்கையின் ஒட்டுமொத்த சமன்பாட்டை எழுதுக.

27) பாமிடிக் அமிலத்தின் சுவாச ஈவினை குறிப்பிடுக.

28) மார்ஃபின், குயினைன், ஜின்செங் எனும் மருந்துகள் எந்த தாவரங்கலிருந்து பெறப்படுகிறது?

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி. **வினா எண் 32,37க்கு** கட்டாயம் விடையளிக்க வேண்டும்

29) நாடித் துடிப்பு என்றால் என்ன?எவ்வாறு அறிவது.

30) நிணநீர் முடிச்சு என்றால் என்ன?

31) இந்தியாவின் உயிரிய மிகுவள பாதுகாப்பிடங்களைக் குறிப்பிடுக?

32) கால்நடைகளுக்கேற்படும் மலச்சிக்கலுக்கான முதலுதவி சிகிச்சை யாது ?

33) லாமார்க்கிய கோட்பாட்டை கூறுக.

34) கீழ்கண்ட தாவரவியல் பெயர் உள்ள தாவரங்களின் சாதாரண பெயர் குறிப்பிடுக. 1..மானிஹாட் எஸ்குலென்டா

2..ஐட்ரோஃபாகுர்காஸ்

3..ஃபில்லாந்தஸ் அமாரஸ்

4. ஹீ வியா பிரேசிலியன்ஸிஸ்

5. யூஃபோர்பியா திருக்கள்ளி

6. கோடியம் வேரிகேட்டம்

35) டிரைக்கோம்கள் என்றால் என்ன?

36) DNA -வின் செயல்பாடுகளை குறிப்பிடுக

37) காற்று சுவாசம், காற்றில்லா சுவாசம் - வேறுபடுத்துக.

38) ஹியுமுலின்' (Humulin) என்றால் என்ன?

அனைத்து கேள்விகளுக்கும் விடையளி 4 x 5 = 20

39) a) AIDS நோய்கான அறிகுறிகள் யாவை? கண்டறியும் முறைகளை எழுதுக.

(OR)

b) தகவு தடுப்பற்றால் மற்றும் குறிப்பிட்ட தடுப்பற்றால் வகைகளின் பண்புகளை விவரிக்கவும்

40) a) மக்கள் தொகை கல்வி வரையறு.19ஆம் நூற்றாண்டு ஆரம்பித்த பின் மக்கட் தொகை பெருக்கத்திற்கான காரணங்கள்,அதனால் ஏற்படும் சுற்றுசூழல் தாக்கங்களை படத்துடன் விவரி.

(OR)

b) E.C.G யின் P,Q,R,S மற்றும் T அலைகளை படத்துடன் விவரி

41) a) பெந்தம் மற்றும் ஹுக்கர் வகைப்பாட்டின் அட்டவணையை விவரி .

(OR)

b) பிளாய்டியின் முக்கியத்துவங்கள் பற்றி எழுது.

42) a) பைட்டோகுரோம்கள் மற்றும் மலர்தல் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக .

(OR)

b) உயிர் காப்புரிமை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

****