

12th Standard BIO - Zoology Answer Key

- 1.பூனை மீன்கள்(ஈ)
- 2.போர்ஃபைரா(ஈ)
- 3.ஜி.எல். ஸ்டெபின்ஸ்(ஈ)
- 4.2ஆல்பா மற்றும் 2பீட்டா(இ)
- 5.திலாப்பியா(அ)
- 6.(A)- சரி, மற்றும் (R)-சரி, (R)- (A) விளக்குகிறது(அ)
- 7.ராப்ட்டி லார்வா(இ)
- 8.சைக்ளோஸ்போரின்(ஆ)
- 9.ஆர்கிட் தேனீக்கள்(ஈ)
10. லென்ட்டிவைரினே(ஈ)
- 11.T அலை(ஆ)
- 12.(1)-3 (2)-1 (3)-4 (4)-2 (இ)
- 13.அதிக அளவிலான கொழுப்பு ஆக்ஸிகரணம்(இ)
14. இரத்த புற உடற்சுழற்சி(அ)
15. ஒரு இம்யூனோஜன் அல்ல ஆனால் ஏற்கனவே உண்டாக்கப்பட்ட ஆண்டிபாடிகளுடன் வினைபுரியும்(ஈ)

பகுதி-II

16.தசைப்பிடிப்பு

தசைப்பிடிப்பு என்பது தசைகள் சிதைவடைவது அல்லது பாதிக்கப்படுவது ஆகும். தசை நார்கள் இழுக்கப்பட்டால் தசை நார்கள் பாதிப்பிற்குள்ளாகின்றன.

17.சூரிய ஆற்றலின் நிறைகள்

உலகெங்கும் கிடைக்கக்கூடிய சுற்று சூழலை மாசுபடுத்தாத ஆற்றல்.

படிம எரிப்பொருட்களான நிலக்கரி எண்ணெய் மற்றும் வாயுக்களினால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் கேடு இதில் இல்லை.

18.வேற்றிட சிற்றினங்கள் , ஓரிட சிற்றினங்கள்

இவை மாறுபட்ட புவியமைப்பில் வாழ்வவை இந்திய, இலங்கை வாழ் தவளைகளை உதாரணமாக கூறலாம். இவ்விரு நிலங்களும் மன்னார் வளைகுடாவில் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன

மிக நெருங்கிய இரண்டு சிற்றினங்கள் உரும ஒற்றுமை கொண்டிருத்தல் ஆகும்.

19.கூட்டு மீன் வளர்ப்பு

கேண்மைப்பாங்கு மற்றும் ஒத்தியல்பு – விளக்கம்

20. CT யின் மேன்மைகள்

பல்வேறு நிழலுறு தொழில் நுட்பங்களை ஒப்பிடும்போது CT தொழில்நுட்பம்

மென்மையான திசு, எலும்பு, இரத்தக் குழாய்கள் யாவற்றையும் இணைத்து நிழலுறு தரும்.

21. வெளிநிலை

உருளைப்புழு மனித உடலில் நடைபெறும் வளர்ச்சி நிலைக்கு வெளிநிலை என்று பெயர்.

22. இம்யுனோ குளோபுலின் படம்

பக்கம் 137 படம்- 3.8

23. உயிரி தகவலியல் துறைகள்

உயிரி தொழில்நுட்பவியல், தகவல் தொழில் நுட்பவியல், உயிரியல், உயிர் வேதியியல், உயிர் இயற்பியல்..

24. சூழிட மற்றும் பொதுச் சுகாதார பாதிப்புகள்

வளர்க்கப்படும் மீன்களிலிருந்து உருவாகும் நோய் மற்றும் ஒட்டுண்ணிகள் மனித சமுதாயத்திற்குப் பரவிட வாய்ப்புள்ளது

மீன்களின் கரிம கழிவுப்பொருட்களும், மிதமிஞ்சிய ஊட்டச்சத்துப் பொருட்களும் வளர்ப்பு நீரின் தன்மையினை சீர் குலையச் செய்கிறது.

பகுதி-III

25. மரபு மாற்றப்பட்ட விலங்குகளின் பயன்கள்

மரபு மாற்றப்பட்ட விலங்குகள் அவற்றின் இயல்புயிரி விட உணவு தன்மயமாக்கல் திறனை அதிகமாக கொண்டுள்ளன.

இவ்வுயிரிகள் துரித வளர்ச்சி கொண்டிருப்பதால் சந்தையை எட்டும் அளவினை சீக்கிரமாக அடைகின்றன

இவற்றினுடைய மாமிசத்தின் தரம் சிறப்பாக உள்ளது.

26.

ஹிஸ்டமைன், செரட்டோனின், புரோஸ்டோகிளான்டின்

27. மீன் வளர்ப்பு குளத்தின் ஒளியின் பங்கு.

ஆழமற்ற குளத்தில் சூரிய ஒளி அதன் அடிப்பகுதி வரை சென்று நீர்த்தாவரங்களை வளர்ச் செய்யத் தூண்டுகிறது.

தாவர மிதவைகளை உற்பத்தி செய்ய உதவுகிறது.

நீர்த்தாவரங்களின் ஒளிச்செயற்கையை கட்டுப்படுத்துகிறது.

28.

தைரோடாக்ஸிகோஸிஸ் (கிரேவின் நோய்)

மிகையான அடிப்படை வளர்ச்சிதை மாற்றம்

மிகையான சுவாசம், மிகையான இதயத் துடிப்பு, நரம்பு கிளர்ச்சி.

29. மூளைத் தண்டுவடத் திரவத்தின் பணிகள்

தலை அசையும் பொழுது அதிர்வு தாங்கியாக

மத்திய நரம்பு மண்டலத்தின் பாதுகாப்பு உறையாகவும்.

மூளை மற்றும் தண்டுவடத்திற்கு தேவையான ஹார்மோன்களையும், உணவுப் பொருட்களையும் சேமித்துவைக்கிறது.

30.

சிப்பிகள் 52% புரதத்தையும், 14% கிளைகோஜனையும், 11% கொழுப்பினையும் கொண்ட மாமிச உணவாகும். உலரவைத்துப் பொடி செய்யப்பட்ட சிப்பி ஒரு சத்தான மாமிச உணவாகும்.

31. DNA நூலகம்

ஒரு உயிரிக்குறிய அனைத்துப் பகுதிகளின் வரிசையை உள்ளடக்கிய சேகரிப்பு ஆகும்.

32.

ஒரு திரவ ஊடகத்தைப் பல நீர்மங்களில் சோதனைக் குழாயில் இட்டு ஒரே இனத்தை சார்ந்த நுண்ணுயிரியின் செல்களை வளர்த்தல் தூய வளர்ப்பு ஆகும்.

தூய வளர்ப்புச் செய்முறைகள் நவீன நுண்ணுயிரியல் உருவாக வழிவகுத்தன.

33.

பகுதி-IV

34. உட்கிரகித்தலும் தன்மயமாதலும் விளக்கவும்

(அ)

பக்கம்- 43 துரோம்போசிஸ் , எம்போலஸ் விளக்கவும்.

35. பக்கம்-172 (அ) காப்பி, கத்தியால், பிளாட்டி, கௌவுராமி, சயாமிஸ் விளக்கவும்.

36. பக்கம்- 154 (அ) பக்கம் 125

37. விளக்குக- ஆந்த்ராக்ஸ் , பசுஅம்மை, புற மற்றும் அக ஒட்டுண்ணி நோய்கள்.

(அ)

உயிரியப் பல்வகை ஏன் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும்

உலகளாவிய பாதுகாப்புத் திட்டங்கள்

தேசியப் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் விளக்கவும்

38.தோல் அரிப்பு, மண்ணீரலில் நீர்கட்டுதல், உடல் மெலிந்து போதல்,

வயிற்றுப்போக்கு, கல்லீரல் வீக்கம், இரத்தக் சோகை

(அ)

பக்கம் -232 வாழ்க்கை சுழற்சி விளக்கவும்.

