Life is Zoology

+1 விலங்கியல் ✶✶✶ ஆக்கம் : கே.கே.தேவுதாஸ் M.Sc.,,M.A.,M.Phil.,M.Ed.,M.B.A

1. பல்லுயிரியல்பு

1. 2002ம் ஆண்டு ஜோஹன்னஸ்பெர்கில் நடந்த புவி உச்சி மாநாட்டின் அடிப்படைத் தலைப்பு (**தொடர்ந்து தாங்கும் பூமி**)
2. இனவழித் தொடர்புகளை வகைபாட்டியலில் அறிமுகப்படுத்தியவர் **லாமார்க்**)
3. அறிவியலார் ஒரு உயிரியை வேறுபட்ட பெயர்களால் குறிப்பிடுவது (**ஒரு பொருட் பன்மொழி**)
4. போலி உடற்குழி கொண்டவை (**உருளைப் புழுக்கள்**)
5. ஐந்து பேரரசு கோட்பாட்டில் இடம் பெயராதவை (**வைரஸ்கள்**)
6. கீழ்கொடுக்கப்பட்டவைகளில் இரத்தப் புழு எது (**சீஸ்டோடோமா**)
7. முதன்முதலில் தலை உருவாக்கம் நடைபெற்றது (**வளைத்தசைப் புழு**)
8. வளைதசைப் புழுக்களையும், கணுக்காலிகளையும் இணைப்பாலமாக் கருதப்படுகிறது. (**பெரிபேட்டஸ்**)
9. முட்தோலிகள் கொண்ட சிறப்புப் பண்பு (**நீர் இரத்த நாளத் தொகுப்பு**)
10. மண்டையோடற்ற உயிரி எது (**புரோகார்டேட்டுகள்**)
11. மீன் கண்டங்களின் காணப்படும் உடற் தசை (**மையோடோம்கள்**)
12. எவை தோல்வியுற்ற வகையைச் சார்ந்தவை (**இரு வாழ்விகள்**)
13. ஆம்னியோட் உயிரிகளில் காணப்படும் பண்பு (**அண்டப் படலங்கள்**)
14. கீழ்காண்பவைகளில் பாலூட்டிகளில் காணப்படாத பண்பு எவை (**வலது மகாதமனி வளைவு**)
15. பிளாஸ்மோடியத் தொற்றுக் கொண்ட நிலை எது (**மீரோசொய்ட்**)
16. மண்புழு கிளைடெல்லம் பகுதி அமைந்துள்ள கண்டங்கள் (**14 முதல் 17**)
17. மண்புழுவின் மேற்புற குடற் சுவரில் காணப்படும் தசையாலான மடிப்பு (**டைஃப்லோசோல்**)
18. மண்புழுக்களின் குடற்சுவர்ப் பகுதியில் காணப்படும் க்ளோரோகோஜன் செல்களின் பணி (**கழிவு நீக்கம்**)
19. யுரோபிஜியல் சுரப்பி, புறாக்களின் _________ பகுதியில் காணப்படுகிறது (**வாலின் தோற்றம்**)
20. பறவைகளின் துளை கொண்ட எலும்புகள் (**நுமேடிக்**)
21. எண்ணிக்கை வகைபாட்டு முறையை உருவாக்கியவர் (**மைக்கேல் ஆடம்சன்**)
22. வகுப்பு : ரைசோபோடா உள்ளடக்கும் உயிரிகள் (**போலிக்கால்களுடைய ஒரு செல் உயிரி**)
23. மூவடுக்கு உயிரினத்தைத் தேர்ந்தெடு (**மண்புழு**)
24. நாடாப்புழுக்களில் கழிவுநீக்கம் நடைபெறும் உறுப்பு (**சுடர்செல்கள்**)
25. ஒத்த அமைப்புடைய கண்டங்கள் காணப்படுவது (**வளைதசைப்புழுக்கள்**)
26. பெரிபேடஸ் இணைக்கும் இரு தொகுதிகள் (**வளைதசைப்புழுக்கள், கணுக்காலிகள்**)
27. நீர்குருதி ஓட்டம் காணப்படும் தொகுதி (**முட்தோலிகள்**)
28. ஆம்னியோட்டுகளின் சிறுநீரகத்தின் வகை (**மெட்டாநெஃப்ரிக்**)
29. குட்டி ஈனுபவை உள்ள தொகுதி (**முதுகுநாணுள்ளவை**)
30. காலில்லா இரவாழ்விகள் (**சீசிலியன்கள்**)

2. செல் உயிரியல்

1. செல் கோட்பாட்டைத் தெரிவித்தவர்கள் (**ஸ்லீடன் மற்றும் ஸ்சுவான்**)
2. பொருளின் அளவைக் காட்டிலும் பிம்பத்தின் அளவைப் பெரிதாக்கிக் காண்பிக்கும் திறன் இவ்வாறு அழைக்கப்படும் (**உருபெருக்கும் திறன்**)
3. 'செல்' என்று பெயரிட்டவர் (**இராபர்ட் ஹூக்**)
4. நுண்ணோக்கியில் பொருளின் மீது ஒளி இதன் வழியாகக் குவிக்கப்படுகிறது (**குவிப்பான் லென்சு**)
5. பொருளின் முப்பரிணாம பிம்பத்தை காண உபயோகப்படுத்துவது (**ஸ்கேனின் மின்னனு நுண்ணோக்கி**)
6. நுண்ணோக்கி ஆய்வில் உட்கருவை சாயமேற்ற உபயோகப்படுத்துவது (**ஹெமெட்டாக்சிலின்**)
7. செல்லியல் உத்திகளில் போயின்ஸ் கரைசலை உபயோகப்படுத்துவது (**நிலைப்படுத்துதல்**)
8. அலகு படலக் கோட்பாட்டின்படி பிளாஸ்மா படலத்தின் அமைப்பைக் கூறியவர் (**இராபர்ட்சன்**)
9. பிளாஸ்மா படலத்தில் உள்ள இரு கொழுப்பு படலங்களையும் சூழ்ந்துள்ளது (**புரோட்டின்கள்**)
10. ஆக்ஸிகரண பாஸ்பேட் ஏற்றத்தில் மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் பங்கினை விளக்கியவர் (**லெனின்ஜர்**)
11. செல்லின் சுவாச நுண்ணுறுப்புகள் (**மைட்டோகாண்ட்ரியாக்கள்**)
12. ரைபோசோம்களின் முக்கிய பணி (**புரத சேர்க்கை**)
13. நுண்ணுறுப்புகளில் எவை செல்லின் உள், பொருட்களைக் கடத்தும் தொகுப்பைச் சார்ந்தது (**என்டோபிளாச வலை**)
14. கோல்கை உறுப்புகள் இல்லாத செல்கள் எவை (**இரத்தச் சிவப்பணுக்கள்**)
15. லைசோசோம்கள் உருவாகும் இடம் (**கோல்கை உறுப்புகள்**)
16. கசையிழைகளின் இயக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவது (**அடித்திரள் உறுப்பு**)
17. பாலூட்டிகளின் இரத்த சிவப்பணுவில் காணப்படும் உட்கருக்களின் எண்ணிக்கை (**ஒன்றும் இல்லை**)
18. ஈரப்பதமுள்ள உயிருள்ள செல்களைக்காண உதவாதது (**மின்னனு உருப்பெருக்கி**)
19. கான்கோ சிவப்பின் சாயமேற்றக்கூடிய செல்கள் (**ஈஸ்ட்டு செல்கள்**)
20. கொழுப்புப் பொருட்கள் காணப்படும் நிலை (**பாஸ்போலிட்பிடுகள்**)
21. செல்களின் சக்தி நிலையங்களாகக் கருதப்படுபவை (**மைடோகான்டிரியா**)
22. விலங்கு செல்களில் கோல்கை உறுப்பு காணப்படும் நிலை (**ஒற்றை நிலை**)
23. லைசோசோம்கள் மேற்கொள்ளும் பணி (**செல் உட் செரித்தல்**)
24. பெர் ஆக்ஸிசோம்கள் காணப்படும் செல்கள் (**ஒரு செல்வுயிரிகள், பூஞ்சைகள், தாவரங்கள்**)
25. சென்ட்ரியோலில் காணப்படும் முக்கூட்டு நுண்குழல்களின் எண்ணிக்கை (**ஒன்பது**)
26. உட்கரு காணப்படும் செல்கள் (**யுகேரியோட்டுகள்**)
27. நுரையீரல் புற்றுநோய் உருவாகக் காரணம் (**புகைப்பிடித்தல்**)

3. மனித உள்ளுறுப்பமைப்பியல்

1. கெரடினாக்கம் செய்யப்பட்ட தோலின் அடுக்கு (**கார்னியம் அடுக்கு**)
2. ரோமம் சிலிர்த்தலின் போது சுருங்கும் தசைகள் (**அரக்டார் பைலை**)
3. முகத்தெலும்புகளின் எண்ணிக்கை (**14**)
4. தலையைத் தாங்கும் எலும்பு (**கழுத்து முள்ளெலும்பு**)
5. அகன்ற தசைகள்__________என்றழைக்கப்படுகின்றன (**லாட்டிஸ்மஸ்**)
6. சுவாச இயக்கம் நடைபெறுதலில் பெருமளவு பங்கு கொள்வது (உதரவிதானம்)
7. உமிழ் நீர் சுரப்பியில் மிகப்பெரியது (**மேலண்ணச் சுரப்பி**)
8. மனித டியோடினப் பகுதியின் நீளம் (**25 செ. மீ**)
9. சுவாசத் தடை ஏற்படக் காரணம் (**டான்ஸில் சுரப்பி பெரிதாகுதல்**)
10. தசை அழுத்தம் குறைவதற்குக் காரணம் (**தடையேற்படுத்தும் குழாய்கள்**)
11. இரத்த நாளங்கள் சுருங்குதலுக்கும் விரிதலுக்கும் காரணம் (**டியூனிக்கா மீடியா**)
12. இரத்த நாளங்களுக்கு இரத்தம் கொடுப்பவை (**வாசா வாசோரம்**)
13. மண்ணீரல்___________யின் இடப்பக்கமாக உள்ளது (**வயிற்றுப் பகுதி**)
14. சைனாப்ஸிஸ்கள்_____இடையில் காணப்படுகின்றன (**நரம்பு மற்றும் தசைகள்**)
15. மூளையின் அரைக்கோளங்கள் இணைக்கப்பட்டிருக்கும் நரம்புத் திசு (**கார்பஸ் கலோஸம்**)
16. மனித கண் உள்ளழுத்தம் உருவாகக் காரணம் (**அக்குவஸ் ஹீயுமர்**)
17. ஹைப்போபைஸிஸை மூளையுடன் இணைப்பது (**ஹைபோதலாமஸ்**)
18. ஒரு பெண்ணின் சிறுநீரக எடை (**135 கி**)
19. கருப்பையின் உட்சுவர்ப் பகுதியில் காணப்படுவது (**எண்டோமெட்ரியம்**)
20. தோலின் நிறத்தை உண்டாக்கும் நிறமி (**மெலனின்**)
21. நம் உடலிலுள்ள தட்டையான எலும்பை தேர்ந்தெடு (**மண்டையோடு எலும்பு விலா எலும்புகள் மார்பெலும்பு**)
22. மார்புக்கூட்டின் எலும்புகளின் எண்ணிக்கை (**12**)
23. எந்த எலும்பு கைகளை உடலுடன் உரசியிராமல் வைத்துக் கொள்ளும் (**காரயெலும்பு**
24. டெல்டாயிடு (அ) முக்கோணத்தசையின் வடிவம் (**முக்கோண வடிவம்**)
25. மனிதரின் பற்களின் அமைப்பு (**டிபிடான்ட்**)
26. நுரையீரல்களைச் சுற்றிலும் காணப்படும் உறை (**பிளியூரல் உறை**)
27. ,,,,,,,,,,,,,,, தமனிகளுக்கும், நுன்சிரைகளுக்கும் இடையில் பரவியுள்ளது (தந்துகிகள்)
28. மனிதரின் மூளை நரம்புகளின் எண்ணிக்கை (**12 இணைகள்**)
29. மெல்போமியன் சுரப்பி சுரப்பது (**சீபம்**)
30. மனிதரின் தைராய்டு சுரப்பின் எடை (**20 கிராம்**)
31. பௌமானின் கிண்ணத்தில் காணப்படும் தந்துகிகள் (**குளாமருலஸ்**)
32. இடையீட்டுச் செல்களுக்கு மறுபெயர் (**லீடிக் செல்கள்**)
33. பெண் சிசுக்கருவில் 5 மாத நிலையில் அண்டச் சுரப்பில் காணப்படும்ஊசைட்டுகளின் எண்ணிக்கை (**7 மில்லியன்**)
34. கருப்பை நாளத்தின் மறுபெயர் (**பெலோப்பியன் நாளங்கள்**)

4. மரபியல்

1. மனிதரில் ABO இரத்த வகை (**பல்கூட்டு அல்லீல்கள்**)
2. Rh காரனியைக் கண்டுபிடித்தவர் (**லாண்ஸ்டீனர் மற்றும் வியனர்**)
3. அந்திப்பூச்சி மற்றும் வண்ணத்துப்பூச்சிகளில் பால் நிர்ணயம்
(**ZO - ZZ விதம்**)
4. உபரிப் பெண்களில் X / A விகிதம் (**1.5**)
5. ஹோலாண்டரிக் மரபணுக்கள் காணப்படுவது
(**Y- குரோமோசோம்களில் மட்டுமே**)
6. முயல்களில் ஆழ்ந்த பழுப்பு நிறம் கொண்டுள்ள மரபணு ஆக்கம்
(**CC, Cc_a ,Cc_h அனைத்தும்**)
7. மாற்று மரபணுக்கள் உருவாக்கும் வெளித்தோற்றம்
(**அல்லீல்களின் புறத்தோற்றம்**)
8. அனைவருக்கும் வழங்குவோரது இரத்தம் (**'O'**)
9. மனிதனில் நிற பாரம்பரியம் பற்றிய ஆய்வுகளை மேற்கொண்டவர்
(**சி.பி. டேவன்போர்ட்**)
10. டிரோசோஃபைலாவில் 'Y' குரோமோசோம் (**வளைந்தது**)
11. பெண்களில் பல 'X' கானும் நிலை (**பெண்பால் உயிரிகள்**)
12. ZW பெண்களுக்கான எடுத்துக்காட்டு (**நாடோடி அந்திப்பூச்சிகள்**)
13. மனிதரில் பால் சார்ந்த பண்புகள்
(**Y சார்ந்தவை , XY சார்ந்தவை ,X சார்ந்தவை ,அனைத்தும்**)
14. மலேரியாவை எதிர்கொள்ளும் தகவமைவுக்கான மரபணுவாக்கம்
(**$Hb^A Hb^B$**)
15. எலிகளில் AY மரபணுவின் தன்மை (**பன்முகத்தன்மை**)

5. கருவியல் (கருவளரியல்)

1. ஸ்பெர்மியோஜெனிசிஸில் நடைபெறும் செயல்
(**ஸ்பெர்மாடிடுகள் விந்துச் செல்களாதல்**)
2. சென்டிரோலெசித்தல் முட்டைகளை தோற்றுவிக்கும் உயிரி (**பூச்சிகள்**)
3. மேல்பரப்புப் பிளத்தல் ஏற்படும் முட்டைகளை உண்டாக்கும் உயிரிகள்
(**பூச்சிகள்**)
4. 'சாக்'கின் விதி இதனுடன் தொடர்புடையது (**பிளத்தல்**)
5. ஈரடுக்குக் கருக்கோளத்தினுள் தோன்றும் குழிவு (**கருக்கோளக் குழி**)
6. கருவியலை தோற்றுவித்தவர் (**அரிஸ்டாட்டில்**)
7. இரு வாழ்விகளில் அமைந்திருக்கும் கருவுணவு (**கருவுணவு நுண் தட்டுகள்**)
8. மேக்ரோலெசித்தல் முட்டைகள் காணப்படுவது (**பறவைகள்**)
9. மேல்பரப்புப் பிளத்தல் காணப்படுவது (**பூச்சிகள்**)
10. கருக்கோள குழியைச் சுற்றிக் காணப்படும் செல்கள் (**கருக்கோளப்படலம்**)
11. காஸ்டிரோசீல் (அ) மூலக்குடற்குழி பின்பு அழைக்கப்படுவது
(**மூலக்குடல் (அ) ஆர்க்கென்டிரான்**)
12. இதயம் தோன்றும் படை (**இடைப்படை**)
13. கண்கோளப்பையின் குழிவு பகுதிக்கு (**ஆப்டோசீல்**)
14. விழித் திரையின் உள் படலத்தில் விழி உணர்விற்குக் காரணமானசெல்கள்
(**கூம்பு, குச்சி செல்**)
15. விழிலென்சின் மேலுள்ள அடுக்குச் செல்கள் அழைக்கப்படுவது
(**லென்சு எபித்திலியம்**)
16. தவளையின் இதயம் வளர்ச்சியடையும் பகுதி
(**தொண்டைப் பகுதியின் கீழ் பக்கம்**)
17. இதய வால்வுகள் தோன்றும் இடம் (**என்டோகார்டியம்**)

6. பொருளாதாரமும் விலங்குலகமும்

1. பவளப்பாறைகள் வளர ஏற்றது (**ஆழமற்ற வெப்பக்கடல்**)
2. மகா தடுப்பு பாறை காணப்படும் இடம் (**ஆஸ்திரேலியாக் கடற்கரை**)
3. இந்தியாவில் சாதாரணமாக மண்புழு வளர்ப்பில் பயன்படுத்தப்படும்இனம்
(**லெப்பிடோ மாருடை**)
4. புழுக்களின் செயல்பாடுகளால் கிடைக்கும் உயிர்கரிமக் கழிவுகள் (**கலப்பு புழு உரம்**)
5. தேனீ வளர்ப்பகங்களில் வளர்க்கப்படும் சாதாரண இந்தியத் தேனீ
(**ஏபிஸ் இன்டிகா**)
6. பாம்பிகஸ் மொரியிலிருந்து கிடைக்கும் பட்டு (**மல்பெரிப்பட்டு**)
7. பிடித்துண்ணும் பூச்சிகள் .... வகையைச் சார்ந்தவை (**என்டமோஃபேகஸ்**)
8. 'முத்து வளர்ப்பு' டன் தொடர்புடைய நிறுவனம் (**CMFRI**)
9. இறால் வளர்ப்பால் பயன்படுத்தப்படும் முக்கிய இனம் (**மேக்ரோபிரேக்கியம்**)
10. பிரான்கள் தமிழில் _________ என்றழைக்கப்படுகின்றன (**இரால்கள்**)
11. ஸ்ட்ரொமெசிடஸ் அர்ஜென்டியால் (**வாவல்**)
12. மீனின் பகுதி இஸ்ஸிஸ்கிளாஸ் தயாரிப்பில் பயன்படும் (**காற்றுப்பை**)
13. பறவை எச்சத்தினால் பொருளாதார லாபம் பெற்றுள்ள நாடு (**பெரு**)
14. மீன் வளர் நிலையங்களை முதன்முதலில் உருவாக்கிய பெருமைபெற்றவர்கள்
(**சைனர்கள்**)
15. நந்தன் கனன் உயிரியல் பூங்கா உள்ள இடம் (**ஒரிஸா**)
16. பவளப் பாறை உருவாக்குவன - கோரலின் லார்வா (**பிளானுலா**)
17. ஒரு வளை வடிவப்பாறை கடலுடன் ஒரு புறம் தொடர்பு கொண்ட ஏரி
(**வளைபாறைகள்**)
18. ஆபரணங்களுக்கு பயன்படும் பவளம் (**கோரல்லம் ரூபரம்**)
19. ஒரு வருடத்தில் ஒரு மண்புழு உருவாக்கும் சந்ததிகள் (**1000 முதல் 1500**)
20. அறிவியல் பூர்வமாக பட்டு உற்பத்தி செய்யும் முறைக்கு (**செரிகல்சர்**)
21. வேலைக்காரத் தேனீக்களின் வயிற்றுப்புறப் பகுதியில் உள்ள
சுரப்பிகள்சுரப்பது (**தேன் மெழுகு**)
22. அஸ்ஸாமில் காணப்படும் பட்டுப்புழு (**முகா பட்டுப்புழு**)
23. அரக்கு உருவாகுதல் (**குசும் பெர் பபுல்**)
24. பிடித்துண்ணிப் பூச்சிக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு (**லேடிபேர்ட் வண்டு**)
25. இந்தியாவில் காணப்படும் கல் இறால் (**முள் இறால்**)
26. மீன் தீவனம் பயன்படுவது (**விலங்குத் தீவனம்**)
27. தங்க மீன்களின் இனம் (**கிராசியஸ்**)
28. மீன் உரம் மற்றும் கொவனோ பயன்படுத்துவதின் முக்கியத்துவம்
(**உரங்கள்**)
29. மீன் தொட்டிகளை 1% பொட்டாசியம் பெர்மேன்கனேட் கரைசலில்
கழுவுவதின் முக்கியத்துவம்
(**கண்ணாடியை தூய்மைப்படுத்துதல்**)
30. பிடித்து தூக்கிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டுகள் (**மணல் பூச்சி, எலிப்பூச்சி, ஈ**)
31. ஃபைலேரியல் புழுக்கள் இளம் உயிரிகளைத் தோற்றுவிக்கும் இடம்
(**மனிதனின் நிணநீர் நாளங்கள்**)
32. ஃபைசாலியாவில் காணப்படும் தாக்கும் உறுப்பு (**கொட்டும் செல்கள்**)
33. தொப்பை மீனின் குடல், சிறுநீரகங்கள் இவைகளில் காணப்படும்கொல்லும்
நச்சுப் பொருள் (**டெட்ரடாக்சின்**)
34. ஆய்ஸ்டர், ட்யுனிகேட், லிபாஸ், கார்டியம் இவைகள்
(**சேதப்படுத்தும் நீர்வாழ்வன**)
35. வண்ணப்பூச்சியின் கம்பிளிப்புழுவின் (லார்வாவின்) சேதங்கள்
(**இலைகளைச் சேதப்படுத்துதல்**)
36. புகையைச் செலுத்தும் முறை (**முட்டைப்பருவத்தில் அழித்தல்**)

7. உயிரினத் தோற்றம்

1. உயிர் தோன்றுதலுக்குக் காரணமான தாங்குதிறன் கொண்ட
ஸ்போர்களின் பெயர் (**காஸ்மோசோவா**)
2. உயிரூட்டப்பட்ட உயிரற்ற பொருட்களே உயிரிகள் என தெரிவித்தவர்
(**அரிஸ்டாட்டில்**)
3. முதன்மைச் செல் அமைப்பின் மாதிரியாகக் கொண்டது
(**கோயசெர்வேட்டுகள்**)
4. மீசோசோயிக் காலத்தின் பெயர் (**ஊர்வன இனத்தின் பொற்காலம்**)
5. முதல் முதுகெலும்பிகளின் தொகுப்பு (**ஏனேத்தா**)
6. சீனோசோயிக் பெருங்காலத்தின் கால அளவு (**210 - 65 மி. ஆ. முன்**)
7. நிலக்கரி, பெட்ரோலியம் கிடைக்கும் காடுகள் இருந்த காலம்
(**டிவோனியன் காலம் (பென்சில்வேனியன் காலம்**)
8. 'கம்பளி யானைகள்' படிவங்களாகக் கிடைத்த இடம் (**சைபீரியா**)
9. குதிரைகளின் ஆரம்ப கால முன்னோடிகள் (**இயோஹிப்பஸ்**)
10. நீர்-நில வாழ்வன - ஊர்வன இனங்களின் இடைநிலை உயிரி
(**ஹைரகோத்தீரியம்**)
11. ஒபாரினது கோட்பாடு (**முதல்நிலை உயிரில்லா வழித்தோன்றல்**)
12. சீனோ சோயிக் காலம் (**பாலூட்டிகளின் காலம்**)
13. தாடைகள் கொண்ட மீன்களில் முன்தோன்றி (**ஜமோடின்ஸ்**)
14. ஆர்க்கியோடெரிக்ஸ் இணைக்கும் தொகுதிகள்
(**பறவைகள் மற்றும் ஊர்வன**)
15. படிம அச்சுகள் கிடைக்குமிடம் (**எரிமலைச் சாம்பல்**)