

தாவரவியல் மற்றும் விலங்கியல்.

39. தாவர செல்லில் ——— இல்லை.

- (1) சென்டிரியோல்கள்
- (2) பசுங்கணிகம்
- (3) வாக்குவோல்கள்
- (4) செல் சுவர்

40. பட்டாணிச் செடியின் வேர்ப்பகுதியில் வாழும் பாக்டீரியம்—

- (1) சல்ஃபர் பாக்டீரியம்
- (2) டிப்ளோகாக்கல்
- (3) ரைசோபியம்
- (4) இரும்பு பாக்டீரியம்

41. கிராமிடோமோனாஸ் என்பது ——— ஆகும்.

- (1) பூஞ்சை
- (2) ஆல்கா
- (3) வைரஸ்
- (4) செடி

42. அகாரிகளில் பாலிலா இனப்பெருக்கம் ——— மூலம் நடைபெறுகிறது.

- (1) சூஸ்போர்
- (2) பெசிடியோஸ்போர்
- (3) ஏதிராமிடோஸ்போர்
- (4) கிராமிடோஸ்போர்

43. சோரஸ் உடைய கூட்டிலைக்கு ——— என்று பெயர்.

- (1) சோரஸ்
- (2) ஸ்போரோபிடில்கள்
- (3) ஸ்போராஜியோபிடோர்
- (4) ஸ்போர்

44. பப்பளிகில் கூடக்ரோஸ்போர்கள் ——— நிறமாலை.

- (1) சிவப்பு
- (2) மஞ்சள்
- (3) பச்சை
- (4) கருப்பு

45. உருளைக்கிழங்கில் உணவு சேமிக்கும் பகுதி—

- (1) தரை மேல் தண்டு
- (2) தரை கீழ் தண்டு
- (3) இலை
- (4) வேர்

46. வகைப்பாட்டியலின் அடிப்படை அலகு—

- (1) சிற்றினம்
- (2) பேரினம்
- (3) வரிசை
- (4) வகை

47. நரம்பு செல்லின் மறு பெயர்—

- (1) மைக்ரான்
- (2) நெப்ரான்
- (3) நீயூரான்
- (4) மைலோசின்

48. தோலின் மூலம் தயாரிக்கப்படும் வைட்டமின்—

- (1) வைட்டமின் D
- (2) வைட்டமின் B
- (3) வைட்டமின் C
- (4) வைட்டமின் E

49. காற்றின் மூலம் பரவும் நோய்—

- (1) காச நோய்
- (2) எய்ட்ஸ்
- (3) காலரா
- (4) போவியோ

50. வெளிக் கருவுறுதல் நடைபெறும் உயிர்—

- (1) பன்றி
- (2) தவளை
- (3) பச்சை
- (4) பறவை

உயிரியல்.

41. மனிதனின் உயிரியல் பெயர்—

- (1) ஹெபிலிக் ரோலா ஸைனன்ஸிஸ்
- (2) ஹெபிலிக்ஸ் எல்குவன்டஸ்
- (3) ஹோமோ செய்யன்ஸ்
- (4) ஹெபிலிக்ஸ் கானபிலிஸ்

42. டி.எம்.வி. வைரஸை கண்டுபிடித்தவர்—

- (1) லின்னேயஸ்
- (2) ஜென்னர்
- (3) லூயிவன் காசு
- (4) ஐவலோஸ்

43. இரத்த சிவப்பணுக்கள் தயாரிக்கப் படுமிடம்—

- (1) எலும்பு மஜ்ஜை
- (2) குடல்
- (3) சிறுநீரகம்
- (4) இரத்தம்

44. உடலுக்கு வடிவத்தையும் உறுதியையும் கொடுப்பது—

- (1) தசை மண்டலம்
- (2) இரத்த ஓட்ட மண்டலம்
- (3) சட்டக மண்டலம்
- (4) இதய மண்டலம்

45. செல் தொள்கையை முதலில் நிறுவியவர்—

- (1) இராபர்ட் ஹூக்
- (2) ரிஸ்டன்
- (3) ரிஸ்டனும் கவானும்
- (4) கவான்

46. உணவுப் பொருளிலும் மருந்திலும் கெடுதல் விளைவிக்கும் பொருள் சேர்ப்பது—

- (1) கலப்படம் செய்தல்
- (2) சுத்தப்படுத்தல்
- (3) வலிவுள்ள தாக்குதல்
- (4) மேற்கூறிய அனைத்தும் அல்ல

47. பெரணிச் செடி பாலிலி முறையில்— மூலம் இனப் பெருக்கம் செய்யும்.

- (1) தண்டுகள்
- (2) இலைகள்
- (3) வேர்கள்
- (4) ஸ்போர்கள்

48. மலர்விடும் செடிக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு—

- (1) ரோஜா
- (2) கரும்பு
- (3) செம்பருத்தி
- (4) பெரணி

49. இந்திய வளவிலங்கு வாரியம் ஆரம்பிக்கப் பட்ட வருடம்—

- (1) 1960
- (2) 1970
- (3) 1980
- (4) 1952

50. பால் புளிக்க காரணமாக ஆமைவந்து—

- (1) பாக்டீரியாக்கள்
- (2) வைரஸ்கள்
- (3) பூஞ்சைகள்
- (4) ஆல்கா

உயிரியல்.

41) சின்னம்மை (Small pox) ஒழிக்கும் முறையை கண்டுபிடித்தவர் _____.

- ① எட்வர்ட் ஜென்னர்
- ② லுய்வன் காசு
- ③ டாக்டர் W.M. ஸ்டான்லி
- ④ வின்செய்ஸ்

42) விதையில் உள்ள _____ என்ற பகுதி வேராக மாறும்.

- ① விதையிலை
- ② முளை குருத்து
- ③ விதையுறை
- ④ மேற்கூறிய அனைத்தும் அல்ல

43) ஒரு செடியின் தண்டுப் பகுதி _____ ஐ நோக்கி வளரும்.

- ① புவி சுர்ப்புக்கு நேராக
- ② குரிய வெளிச்சம்
- ③ தண்ணீர்
- ④ மேற்கூறிய அனைத்தும் அல்ல

44) நுண்ணுயிரிகள் _____.

- ① கண்ணால் பார்க்கக் கூடியவை
- ② கண்ணால் பார்க்க முடியாதவை
- ③ பல செல் உயிரிகள்
- ④ உயிரற்றவைகள்

45) உயிரிகளின் அடிப்படையாக அமைவது—

- ① புரோட்டோ பிளாசம்
- ② உட்கரு
- ③ மைட்டோ காண்டிரியா
- ④ கோல்கை உறுப்பு

46) ஒத்த அமைப்பையும் பணியையும் செய்கின்ற செல் தொகுப்பு—

- ① தசை
- ② எலும்பு
- ③ துகக்கள்
- ④ ஹார்மோன்கள்

47. மாஸ்—வகையை சார்ந்தது—

- ① ஸ்பைரோகைரா
- ② தாலோஃபைட்டா
- ③ பிறையோஃபைட்டா
- ④ டெரிடோஃபைட்டா

48) பொய்க்கவிக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு—

- ① பலாப் பழம்
- ② மாம்பழம்
- ③ மிளகாய்
- ④ கத்தரிக்காய்

49. பயிர்களுக்கு கீழ்க்கண்ட உண்டாக்கும் உயிரினம்—

- ① தீங்குயிரிகள்
- ② பயிரின் விரோதிகள்
- ③ பூச்சிகள்
- ④ அழிக்கும் உயிரினம்

50) முதுமலை சரணாலயம்—மாதிலத்தில் உள்ளது.

- ① கர்நாடகம்
- ② மகாராஷ்டிரம்
- ③ தமிழ்நாடு
- ④ உத்தரப்பிரதேசம்

உயிரியல்.

42. விலங்கு செல்லில் காணப்படும் ஆனால் தாவர செல்லில் இல்லாத செல் துண் உறுப்பு—

- (1) பசுங்கணிகம்
- (2) சென்ரியோல்
- (3) செல்கவர்
- (4) கால்பி உறுப்பு

43. ராபேட்கால்லோ கண்டுபிடித்த வைரஸ்—

- (1) T₄ பேஜ்
- (2) HIV
- (3) AIDS
- (4) மேற்கூறிய எதுவும் அல்ல

44. பிற உயிரிகளில் வாழும் பாக்டீரியா இவ்வாறு அழைக்கப்படும்—

- (1) ஒட்டுண்ணி பாக்டீரியா
- (2) அழுவிய கரிமப் பொருளில் வாழும் பாக்டீரியா.
- (3) இணை வாழ்வுத் திறம் கொண்ட பாக்டீரியா.
- (4) சுய வாழ்வு பாக்டீரியா

45. நெப்பிரோ லெபிஸ் அந்தேரோஸோய்டு களில் காணப்படும் கசை இழையின் எண்ணிக்கை—

- (1) எட்டு
- (2) ஒன்று
- (3) அதிகம்
- (4) இரண்டு

46. பைனலில் பசுமையான இலைகள் காணப்படும் இடம்—

- (1) தண்டு
- (2) குறுகிய தண்டு
- (3) நீண்ட தண்டு
- (4) முழுத் தாவரம்

47. இலைத் துளையின் தொழில்—

- (1) கவாசித்தல்
- (2) ஒளிச் சேர்க்கை
- (3) நீர் வடிதல்
- (4) நீராவிப் போக்கு

48. அதிக உப்புத் தன்மையைத் தாங்கும் தாவரங்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படும்—

- (1) நீர்த் தாவரம்
- (2) ஒட்டிவாழும் தாவரம்
- (3) ஒட்டுண்ணி
- (4) உலர்நிலத் தாவரம்

49. அம்பா ——— இன் உதவியால் நகரும்—

- (1) கசை இழை
- (2) மயிர் இழை
- (3) போலிக்கால்
- (4) மேற்கூறிய எதுவும் அல்ல

50. பின்வருவனவற்றுள் எது அழுக்கு நீரினால் பரவுவது கிடையாது?

- (1) இன்புளு என்சா
- (2) காலரா
- (3) வயிற்று போக்கு
- (4) டைபாய்டு

51. பால்படாத முறையினால் உருவாக்கப்பட்ட முதல் விலங்கின் பெயர் என்ன?

- (1) ஜோலி
- (2) ஜோசேப்
- (3) டோலி
- (4) சாமீர்

உயிரியல்

41. மைக்ரானின் மதிப்பு—

- (1) 1/1000 மி.மீ.
- (2) 1/1000 மீ.
- (3) 1/1000 செ.மீ.
- (4) 1/100 மி.மீ.

46. வாண்டா ஒரு—

- (1) உவர் நிலத்தாவரம்
- (2) ~~நீர்~~தாற்றுத்தாவரம்
- (3) நீர்த்தாவரம்
- (4) பாலவனத்தாவரம்

42. ஒளிச் சேர்க்கை பாக்கிரியம் பெற்றிருக்கும் சிறப்பு பொருள்—

- (1) கால்ஜி உறுப்பு
- (2) பச்சையம்
- (3) வாக்குவோல்
- (4) ரிபோசோம்

47. நியூரான் எவ் அழைக்கப்படுவது—

- (1) தரை செல்
- (2) ~~நரம்பு~~ செல்
- (3) ரத்த செல்
- (4) மைக்ரான்

43. கிளாமிடோ மோனாசில் காரணப்படும் கசையிழை எண்ணிக்கை—

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

48. சூரிய ஒளியிலிருந்து 'D' தயாரிக்கும் உறுப்பு—

- (1) இதயம்
- (2) நுரையீரல்
- (3) சிறுநீரகம்
- (4) ~~தோல்~~

44. புரோதாலின் வடிவம்—

- (1) இதயம்
- (2) வட்டம்
- (3) சதுரம்
- (4) அறுகோணம்

49. போதைப் பொருளுக்கு உதாரணம்—

- (1) LSD
- (2) பெத்தடின்
- (3) ~~கஞ்சா~~
- (4) டையாகிஃபாம்

45. பைனஸ் ஆண்கூம்பிலிருந்து வெளியாகும் ஸ்போர்—

- (1) மைக்ரோஸ்போர்
- (2) அஸ்கோஸ்போர்
- (3) மெகாஸ்போர்
- (4) பெகிட்யோஸ்போர்

50. நீர்ப் பறவைகள் உய்விடம்—

- (1) வல்லநாடு
- (2) சித்திரங்குடி
- (3) ~~கிண்டி~~
- (4) முண்டவந்துறை

உயிரியல்.

41. பாலூட்டிகள் ----- முறையில் இனப் பெருக்கம் செய்கின்றன.

- (1) தாவர இனப்பெருக்கம்.
- (2) பாலிசி.
- (3) பால். ✓
- (4) மேற்கூறிய அனைத்தும் அல்ல.

42. நம் நாட்டுக் கோழி ----- நாட்கள் அடைக்காத்து குஞ்சு பொரிக்கிறது.

- (1) 11
- (2) 21 ✓
- (3) 31
- (4) 41

43. சூழ்மடி -----த்தின் பாகமாகும்

- (1) மகரந்த கேசரம்.
- (2) புல்வி வட்டம்.
- (3) அல்லி வட்டம்.
- (4) சூலகம். ✓

44. ஒரு பூவினிருந்து ஒரு கனி உண்டானால் ----- எனப்படும்.

- (1) கூட்டுக்கனி.
- (2) பொய்க்கனி.
- (3) தனிக்கனி. ✓
- (4) ஒரு பூத்திரள் கனி.

45. தேவையற்ற பயிர்களை அகற்றும் முறை ----- எனப்படும்.

- (1) களை எடுத்தல். ✓
- (2) விதை விதைத்தல்.
- (3) உரமிடுதல்.
- (4) நாற்று நடுதல்.

46. ----- நன்வீரில் வாழும் ஆல்கா அகும்.

- (1) பெர்ணி.
- (2) பூஞ்சை.
- (3) ஸ்பைரோகைரா. ✓
- (4) மியூக்கர்.

47. அம்பா ----- க்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- (1) ஒரு டெஸ் தாவரம். ✓
- (2) பல டெஸ் தாவரம்.
- (3) மெட்டாஸோவா.
- (4) புரோட்டாஸோவா. ✓

48. ----- வகை பாக்டீரியா பாலை தயிராக்க உதவுகின்றது.

- (1) காக்கஸ். ✓
- (2) ஈஸ்ட்.
- (3) பூஞ்சை.
- (4) லிப்ரியோ.

49. கார்போஹைட்ரேட்டை புளிக்க வைக்கும் ----- ஆற்றல் ----- க்கு உள்ளது.

- (1) காளான்.
- (2) ஈஸ்ட். ✓
- (3) பூஞ்சை.
- (4) வைரஸ்.

50. ----- நோய்க் கிருமிகளை எதிர்த்து போராடும்.

- (1) இரத்த சிவப்பணுக்கள். ✓
- (2) இரத்த கிறுதட்டுகள்.
- (3) இரத்த வெள்ளையணுக்கள். ✓
- (4) மேற்கூறிய அனைத்தும்.

உயிரியல்.

41. லொமிடோ மோனாஸின் டாலிஸா இனப் பெருக்க ஸ்போர் அல்லாதது—

- (1) அகைனட்
- (2) குஸ்போர்
- (3) அபீளாஸோஸ்போர்
- (4) ஹிப்ஸோஸ்போர்

42. பூஞ்சைகளின் உடலம் இவ்வாறு அழைக்கப்படும்—

- (1) ஸமசீவியம்
- (2) ஹைபே
- (3) அனூலஸ்
- (4) ஸ்பீரியஸ்

43. நிலநீர் வாழ் தாவரங்கள் இவை—

- (1) தெரிடோஸ்பட்
- (2) பிரையோஸ்பட்
- (3) ஜிம்னோஸ்பேம்
- (4) பூஞ்சை

44. நெப்பிரோலெபிஸின் சோரகம் ——— வடிவுடையது.

- (1) அறுகோணம்
- (2) உருண்டை
- (3) சிறுநீரகம்
- (4) இதயம்

45. காரட் ——— இன் உதாரணம் ஆகும்.

- (1) நில கீழ் தண்டு
- (2) சேயிக்கும் வேர்
- (3) புற வளரி வேர்
- (4) தார் வேர்

46. ஒட்டுயிர் வேரில் காணப்படும் திக—

- (1) ரைசோபியம்
- (2) வெலாமென்
- (3) மேற்கூறிய இரண்டும்
- (4) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை

47. அலெக்ஸாண்டர் ஃபிளேமிங் நோபல் பரிசு பெற்ற ஆண்டு—

- (1) 1595
- (2) 1559
- (3) 1955
- (4) 1965

48. வகைப்பாட்டியலின் தந்தை—

- (1) லிணேயஸ்
- (2) டார்வின்
- (3) லான்மார்ட்
- (4) மென்டல்

49. சிறுநீரகத்தின் நுண் அமைப்புக் குழாய்கள் ——— ஆகும்.

- (1) நியூரோன்
- (2) நெப்ராஸ்
- (3) அலோன்
- (4) குளோடிஸ்

50. பின்வருவனவற்றுள் எதன் செயல்பாட்டை மது இழக்கச் செய்யும்—

- (1) நரம்புத் தொகுதி
- (2) கழிவு மண்டலத் தொகுதி
- (3) சுவாசத் தொகுதி
- (4) கர்ப்பித் தொகுதி

தாவாவியல் மற்றும் விலங்கியல்

- | | |
|--|--|
| <p>36. 2, 4 – D என்பது -----
 1) களைக்கொல்லி
 2) பூச்சிக் கொல்லி
 3) பூஞ்சைக் கொல்லி
 4) ஏதுமில்லை</p> | <p>41. லேமினோரியா என்பது
 1) சிவப்பு பாசி
 2) பச்சை பாசி
 3) பழுப்பு பாசி
 4) நீலப்பச்சை பாசி</p> |
| <p>37. நுலைமைச் சுரப்பி அழைக்கப்படுவது -----
 1) தைராய்டு சுரப்பி
 2) பிட்யூட்டரி சுரப்பி
 3) அட்ரினல் சுரப்பி
 4) கணையம்</p> | <p>42. சீதபேதியை உருவாக்கும் நுண்ணுயிரி
 1) என்டம்பா ஹிஸ்டாலிடிக் கா
 2) பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ்
 3) பிளாஸ்மோடியம் பால்சிபாரம்
 4) மைக்ரோ பாக்டீரியம் டியூபர்குளோசிஸ்</p> |
| <p>38. லிபூக்கோசைட்டுகள் என்பது
 1) இரத்தச் சிவப்பணு
 2) இரத்த வெள்ளையணு
 3) இரத்தத் திட்டுகள்
 4) இவை அனைத்தும்</p> | <p>43. பீட்டா செல்கள் உற்பத்தி செய்வது
 1) குளுக்கோகான்
 2) தைராக்ஸின்
 3) ஆக்ஸிடாக்ஸின்
 4) இன்சலின்</p> |
| <p>39. குஜராத்தில் அமைந்துள்ள தேசியப் பூங்கா
 1) கார்பெட் தேசியப் பூங்கா
 2) பந்திப்பூர் தேசியப் பூங்கா
 3) காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா
 4) கிர் தேசியப் பூங்கா</p> | <p>44. குழந்தைகளுக்கு தைராக்ஸின் சுரப்பி குறைவாக சுரப்பதால் ஏற்படும் நோய்
 1) காய்டர்
 2) கிரிடானிஸம்
 3) இராட்சதத் தன்மை
 4) அக்ரோமெகாலி</p> |
| <p>40. சிறுநீரகத்தின் செயல் அலகு
 1) போர்டல்
 2) நியூரான்
 3) சிபம்
 4) நெப்ராண்</p> | <p>45. நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்த பயன்படும் பாக்டீரியா
 1) நைட்ரோ பாக்டீரியா
 2) ரைட்ரோசோமோனஸ்
 3) கிளாஸ்டிரிடியம்
 4) பாசில்லஸ் ரமோஸஸ்</p> |

46. டிக்கா நோய் என்பது எதை குறிக்கிறது?
1) நெல்
2) வேர்க்கடலை
3) உருளைக்கிழங்கு
4) வாழை
47. செல்லின் ஆற்றல் நாணயம் என்று அழைக்கப்படுவது.
1) ATP
2) ADP
3) NADP
4) NADPH₂
48. பாக்டீரியாவை கூட்டு நுண்ணோக்கி மூலமாகக் கண்டறிந்தவர்
1) ஜவனோஸ்கி
2) ஆன்டன் வான்லுவான்ஹாக்
3) லூயி பாஸ்டன்
4) இராபர்ட் கோச்
49. இணையறுப்பு எலும்புகளின் எண்ணிக்கை
1) 206
2) 80
3) 126
4) 110
50. கண்லென்க என்பது
1) குவிலென்ஸ்
2) குழிலென்ஸ்
3) இரு குவிய லென்ஸ்
4) எதுவுமில்லை

தாவரவியல் மற்றும் விலங்கியல்.

39. ஒரு விலங்கியலில் தாவரம்—

- (1) நெல்
- (2) அவரை
- (3) புளி
- (4) மா ✓

40. புளியின் அறிவியல் பெயர்—

- (1) டாமரிண்டஸ் இண்டிகா ✓
- (2) காரிகா பப்பாயா
- (3) சிட்யம் குயாவா
- (4) சொலானம் நைக்ரம்

41. காளானின் காம்புப் பகுதியின் பெயர்—

- (1) அன்னுலஸ்
- (2) பைலியஸ்
- (3) ஸ்டைப் ✓
- (4) பெலிடியம்

42. இரு சொல் பெயர் முறையை அறிமுகம் செய்தவர்—

- (1) கரோலஸ் லின்னேயஸ் ✓
- (2) இராபர்ட் பிரெளன்
- (3) இராபர்ட் ஹூக்
- (4) பெந்தம்

43. வைரஸ்களைப் பற்றிய அறிவியல்—

- (1) வைராலஜி ✓
- (2) பாக்டீரியாலஜி
- (3) உயிரியல்
- (4) விலங்கியல்

44. உணவினைக் கடத்தும் திசு—

- (1) சைலம் ✓
- (2) புளோயம்
- (3) வாஸ்குலார் சுற்றை
- (4) கேம்பியம்

45. உயிரியின் அடிப்படை அலகு—

- (1) செல் ✓
- (2) திசு
- (3) சைலம்
- (4) வாஸ்குலார் சுற்றை

46. மனித இதயத்திலுள்ள அறைகளின் எண்ணிக்கை—

- (1) 4 ✓
- (2) 6
- (3) 11
- (4) 3

47. இடம்விட்டு இடம் நகராத உயிரி—

- (1) பவளப் பூச்சி ✓
- (2) வெட்டுக்கிளி
- (3) முதலை
- (4) சாலமண்டர்

48. இருவாழ்வி என அழைக்கப்படும் உயிரி—

- (1) தவளை
- (2) பாம்பு
- (3) மீன்
- (4) நத்தை ✓

49. துணிகளின் இராணி என்பது—

- (1) பருத்தி
- (2) பட்டு ✓
- (3) நைலான்
- (4) கம்பளி

50. தொடர்ச்சியாக பயன்படுத்தப்படும் மருந்தினால் பாதிக்கப்படுவது—

- (1) நரம்பு மண்டலம் ✓
- (2) எலும்புகள்
- (3) நுரையீரல்
- (4) சிறுநீரகம்

தாவரவியல் மற்றும் விலங்கியல்.

39. பூஞ்சைகளின் வளரிடம்—

- (1) நீர் ✓
- (2) காற்று
- (3) மலைப்பகுதி
- (4) இறந்த மற்றும் அழுகிய அங்ககப் பொருள்கள்.

40. கணுக்களும் கணுவிடைகளும் காணப்படுவது—

- (1) இலைகளில்
- (2) தண்டுகளில் ✓
- (3) வேர்களில்
- (4) பூக்களில்

41. பென்சிலின் ஒரு—

- (1) ஆல்கா
- (2) கலப்படமடைந்த மருந்து
- (3) உயிர் எதிர்ப்பொருள் ✓
- (4) அமில நீக்கி

42. ஆர்க்கிகோனியம்—

- (1) அறுங்கோண வடிவமுடையது
- (2) கோள வடிவமுடையது
- (3) இதய வடிவமுடையது
- (4) குடுவை வடிவமுடையது ✓

43. இலைகளின் முக்கியப் பணி—

- (1) உறிஞ்சுதல்
- (2) ஒளிச்சேர்க்கை ✓
- (3) தாங்குதல்
- (4) செலுத்துதல்

44. ஒளி விரும்பித் தாவரம்—

- (1) பட்டாணி
- (2) அவரை ✓
- (3) பெரணி
- (4) உருளைக் கிழங்கு

45. உட்கருவை கண்டறிந்தவர்—

- (1) ராபர்ட் ஹூக்
- (2) விண்டேயஸ்
- (3) ராபர்ட் பிரெளன் ✓
- (4) ராபர்ட் கேலோ

46. திரவ நிலையிலுள்ள இணைப்பு திசு—

- (1) நார் இணைப்பு திசு
- (2) இரத்தம் ✓
- (3) எலும்பு திசு
- (4) குருத்தெலும்பு திசு

47. இதயத்தின் மேலுறை சவ்வு—

- (1) புரூரா
- (2) பெரிடோனியம்
- (3) பிளாஸ்மா சவ்வு
- (4) பெரிகார்டியம் ✓

48. மாசுபட்ட நீர் மீற்றும் உணவு மூலம் பரவும் நோய்—

- (1) இரண ஜன்னி
- (2) எய்ட்ஸ்
- (3) காச நோய்
- (4) டைஃபாய்டு ✓

49. சாராயம் ஒரு—

- (1) தூக்க மருந்து
- (2) ஊக்கமளிக்கும் பானம்
- (3) போதை மருந்து ✓
- (4) சோர்ஜூட்டும் வேதிப்பொருள் ✓

50. முட்டையிட்டுக் குஞ்சு பொரிப்பவை—

- (1) அம்பா
- (2) கோழி ✓
- (3) குதிரை
- (4) நாய்

தாவரவியல் மற்றும் விலங்கியல்.

39. தாவர செல்லில் ——— இல்லை.
- ① சென்டிரியோல்கள்
 - (2) பசுங்கணிகம்
 - (3) வாக்குவோல்கள்
 - (4) செல் சுவர்
40. பட்டாணிச் செடியின் வேர்ப்பகுதியில் வாழும் பாக்டீரியம்—
- (1) சல்ஃபர் பாக்டீரியம்
 - (2) டிப்ளோகாக்கஸ்
 - ③ ரைசோபியம்
 - (4) இரும்பு பாக்டீரியம்
41. கிளாமிடோமோனாஸ் என்பது ——— ஆகும்.
- (1) பூஞ்சை
 - ② ஆல்கா
 - (3) வைரஸ்
 - (4) செடி
42. அகாரிகளில் பாலிலா இனப்பெருக்கம் ——— மூலம் நடைபெறுகிறது.
- (1) குஸ்போர்
 - (2) பெசிடியோஸ்போர்
 - (3) ஏகிளாமிடோஸ்போர்
 - ④ கிளாமிடோஸ்போர்
43. சோரஸ்கள் உடைய கூட்டிலைக்கு ——— என்று பெயர்.
- (1) சோரஸ்
 - ② ஸ்போரோஃபில்கள்
 - (3) ஸ்பொரான்ஜியோஃபோர்
 - (4) ஸ்போர்
44. பைஸின் மைக்ரோஸ்போர்கள் ——— நிறமாவை.
- ① சிவப்பு
 - (2) மஞ்சள்
 - (3) பச்சை
 - (4) கருப்பு
45. உருளைக்கிழங்கில் உணவு சேமிக்கும் பகுதி—
- (1) தரை மேல் தண்டு
 - ② தரை கீழ் தண்டு
 - (3) இலை
 - (4) வேர்
46. வகைப்பாட்டியலின் அடிப்படை அலகு—
- ① சிற்றினம்
 - (2) பேரினம்
 - (3) வரிசை
 - (4) வகை
47. நரம்பு செல்லின் மறு பெயர்—
- (1) மைக்ரான்
 - (2) நெப்ரான்
 - ③ நியூரான்
 - (4) மையோசின்
48. தோலின் மூலம் தயாரிக்கப்படும் வைட்டமின்—
- ④ வைட்டமின் D
 - (2) வைட்டமின் B
 - (3) வைட்டமின் C
 - (4) வைட்டமின் E
49. காற்றின் மூலம் பரவும் நோய்—
- ① காச நோய்
 - (2) எய்ட்ஸ்
 - (3) காலரா
 - (4) போலியோ
50. வெளிக் கருவுறுதல் நடைபெறும் உயிரி—
- ① பன்றி
 - (2) தவளை
 - (3) பல்லி
 - (4) பறவை