



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

9th Biology - Part 1

1. மைமோஸா புடிகா என்பது?

விடை: தொட்டாச் சிணுங்கி செடி

குறிப்பு : ஹீலியாந்தஸ் அன்னுவஸ் என்பது சூரியகாந்தி

2. தூண்டலுக்கேற்ப தாவரத்தின் ஒரு பகுதியோ அல்லது முழுத் தாவரமோ ஒரு திசையை நோக்கி தன் இயக்கத்தைச் செலுத்துவது _____ ஆகும்.

விடை: சார்பசைவு

3. வீனஸ் பூச்சி பிடிப்பான் என்றழைக்கப்படும் தாவரம்?

விடை: டையோனியா மி:சிபுலா

4. ஒளிச்சேர்க்கையின் முடிவில் குளுக்கோஸ் _____ ஆக மாற்றப்பட்டு சேகரிக்கப்படுகிறது.

விடை: ஸ்டார்ச்சாக

5. ஏறும் கொடிகள் தங்களுக்கு பொருத்தமான ஆதரவைக் கண்டறிய உதவும் இயக்க அசைவுகள் _____

விடை: தொடு சார்பசைவு



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

3. ஒளிச்சேர்க்கையின் போது நடைபெறுவது?

விடை: CO_2 இழுக்கப்பட்டு O_2 வெளியேற்றப்படுகிறது.

4. இலையில் காணப்படும் பச்சையம் _____ க்குத் தேவைப்படும்.

விடை: ஒளிச்சேர்க்கைக்கு

5. நீராவிப்போக்கு _____ இல் நடைபெறும்.

விடை: இலைத்துளை

6. உமிழ்நீர் சுரப்பிகள் ஒரு நாளைக்கு சுமார் எத்தனை லிட்டர் பிசுபிசுப்பான திரவத்தினை சுரக்கின்றன?

விடை: 1.5

7. நமது உணவுக்குழலின் நீளம் _____

விடை: 22 செ.மீ.

8. உணவுக்குழலுக்கும், சிறுகுடலுக்கும் இடையே 'J' போன்ற வடிவத்தில் காணப்படும் தசையாலான அகன்ற உறுப்பு ?

விடை: இரைப்பை



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

9.இரைப்பை சார் உடற் செயலியலின் தந்தை _____

விடை: வில்லியம் பியூமாண்ட்

குறிப்பு : இரைப்பையிலுள்ள செறிவுமிக்க ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் தான் செரிமானத்தில் முக்கியப் பங்காற்றுவதாக குறிப்பிட்டுள்ளார்.

10.உணவுக் கால்வாயில் மிகவும் நீளமான பகுதி சிறுகுடல் . இதன் நீளம்?

விடை: 5 - 7 மீட்டர்

குறிப்பு : சிறுகுடலின் மூன்று பகுதிகள் : 1.முன்சிறுகுடல் (டியோடினம்)
2.நடுசிறுகுடல் (ஜெஜினம்) 3.பின்சிறுகுடல் (இலியம்)

11.நமது உடலில் காணப்படும் மிகப்பெரிய செரிமானச் சுரப்பி _____ஆகும்.

விடை: கல்லீரல்

12.பெருங்குடலின் நீளம் ?

விடை: 1.5 மீ

13.பெருங்குடலின் மூன்று பகுதிகள் _____

விடை: முன் பெருங்குடல் (சீக்கம்) , பெருங்குடல் (கோலன்), மலக்குடல் (ரெக்டம்)



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

14.மனிதனின் உடல் எடையில் தோல் எத்தனை சதவீதம்?

விடை : 15

15.மனித உடலானது _____வெப்பநிலையில் சாதாரணமாக இயங்குகிறது.

விடை: 37°C

16.நமது உடலில் நீரையும் , மின்பகுபொருள்களையும் சமநிலைப்படுத்த உதவுவது?

விடை: சிறுநீரகம்

17.மிகப்பெரிய மனித செல்

விடை: கருமுட்டை

18.உமிழ்நீர்ச் சுரப்பியின் மூன்று வகை?

விடை: மேலண்ணச் சுரப்பி,நாவடிச் சுரப்பி, கீழ் மற்றும் மேல்தாடைச் சுரப்பிகள்

19.மனிதனின் இரைப்பையில் பெரும்பாலும் செரிப்பவை?

விடை: புரதங்கள்



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

20.மூச்சுக் குழலின் துளைக்குள் உணவானது நுழைவதைத் தடுப்பது_____

விடை: குரல்வளை மூடி

21.பித்தநீர் _____செரிக்க உதவுகிறது.

விடை; கொழுப்புகள்

22.சிறுநீரகத்தின் அடிப்படைச் செயல் அலகு?

விடை: நெஃப்ரான்கள்

23.ஆணின் உடலில் மிகச் சிறிய செல் ?

விடை: விந்து

24.ஒரு சாதாரண ஆணின் வாழ்நாளில் எத்தனை விந்தணுக்கள் உருவாகின்றன?

விடை: 500 பில்லியன்

25.முதல் சிறுநீரக மாற்றம் 1954 ஆம் ஆண்டு எந்த நாட்டில் நடைபெற்றது?

விடை : அமெரிக்கா



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

Part 2

1.கார்போஹைட்ரேட்டுகளுக்கு சில எடுத்துக்காட்டுகள் :

விடை: குளுக்கோஸ், சக்ரோஸ், லாக்டோஸ், ஸ்டார் மற்றும் செல்லுலோஸ்

2.திசுக்களின் வளர்ச்சிக்கும் அவற்றின் பாதுகாப்பிற்கும் அவசியமானவை?

விடை: புரதங்கள்

3.மனித உணவூட்டத்திற்கு அத்தியாவசியமான கொழுப்பு அமிலம்?

விடை: ஒமேகா கொழுப்பு அமிலம்

4.முதன்முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட வைட்டமின் எது?

விடை : A

5.வைட்டமின் என்ற வார்த்தை யாரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

விடை: டாக்டர் ஃபன்க்

6.சூரிய ஒளி வைட்டமின் என்று எதை அழைக்கிறோம்?

விடை: ந



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

7.மனிதனின் தோலால் எந்த வைட்டமினை உருவாக்க முடியும்?

விடை: ந

8.வைட்டமின் ந குறைபாட்டினால் குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்?

விடை: ரிக்கெட்ஸ்

9.அதிகப்படியான புரதக் குறைபாட்டால் 1 முதல் 5 வயது குழந்தைகளைத் தாக்கும் நோய்?

விடை: குவாசியோர்கர்

10.உலக உணவு தினம் ?

விடை: அக்டோபர் 16

11.வாழைப்பழங்கள், மாம்பழங்களை பழுக்க வைப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் வேதிப்பொருள்?

விடை: கால்சியம் கார்பைடு

12.உணவுக்கலப்படத் தடுப்புச் சட்டம் கொண்டுவரப்பட்ட ஆண்டு?

விடை: 1954



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

13.உலக சுகாதார தினம்?

விடை: ஏப்ரல் 7

14.இந்திய உணவுக் கழகம் (FCI) ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு?

விடை: 1965

15.மனித உடலின் சில தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய குறைந்த அளவே தேவைப்படும் ஊட்டச்சத்து_____

விடை: வைட்டமின்

16.வைட்டமின் C குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய் ?

விடை: ஸ்கர்வி

17.சிட்ரஸ் வகை பழங்களை உணவில் சேர்த்துக் கொள்வதன் மூலம் "ஸ்கர்வி" நோயைக் குணப்படுத்த முடியும் என்று கூறியவர்?

விடை: ஜேம்ஸ் லிண்ட்

18.நுண்ணிய அளவுடைய பாக்டீரியாக்கள்,பூஞ்சைகள்,பாசிகள், புரோட்டோசோவாக்கள் மற்றும் வைரஸ்களைப்பற்றிப் படிப்பது?



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

விடை: நுண்ணுயிரியல் (மைக்ரோபயாலஜி)

19.கோளவடிவத்தில் காணப்படும் பாக்டீரியாக்களை நாம் எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?

விடை: காக்கைகள்

குறிப்பு : கோல் (குச்சி) வடிவத்தில் இருந்தால் அவை பேசில்லைகள் என்றும் திருகு வடிவத்தில் காணப்பட்டால் அவை ஸ்பைரில்லா எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன.

20.வைரஸ் என்ற இலத்தீன் சொல்லின் பொருள் ?

விடை: நச்சு அல்லது விஷத் தன்மை உடைய திரவம்

21.பாக்டீரியாவை முதன் முதலில் கண்டறிந்தவர்?

விடை: ஆண்டன் வான் லூவன்ஹூக்

22.வைரஸின் உருவ அளவு ?

விடை: 18 முதல் 400 nm (நானோ மீட்டர்)

23.நிலத்திலுள்ள மண்ணினை சத்துமிக்கதாய் வளப்படுத்தும் நுண்ணுயிரிகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

விடை: உயிரி உரங்கள்



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

24.பாலினை தயிராக மாற்றும் பாக்டீரியாவின் பெயர்?

விடை: லாக்டோபேசில்லஸ்

25.பெனிசிலின் என்ற நுண்ணுயிர் எதிர்பொருளை முதன்முதலில் தயாரித்தவர்?

விடை: அலெக்ஸாண்டர் பிளமிங்

26.உலக மலேரியா தினம் ?

விடை: ஏப்ரல் 25

27.உலக எய்ட்ஸ் தினம் ?

விடை: டிசம்பர் 1

28.உலக காசநோய் எதிரிப்பு தினம் ?

விடை: மார்ச் 24

29.குறிப்பிட்ட இடத்தில் குறைவான மக்களைத் தாக்குகின்ற நோய் வட்டார நோய். உதாரணம்?



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

விடை: இமயமலைப் பிரதேசத்தின் அடிவாரப் பகுதியில் உள்ளவர்க்கு முன்கழுத்துக் கழலை நோய்

30.உலகம் முழுவதும் பரவி அதிக அளவு சேதத்தை ஏற்படுத்தும் நோய் பெருங்கொள்ளை நோய் (பாண்டெமிக்) . உதாரணம்?

விடை: எய்ட்ஸ், கொவைட்-19

31.எப்போதாவது தோன்றுகின்ற நோய் தொடர்ச்சியற்ற நோய் எனப்படும். உதாரணம்?

விடை: மலேரியா மற்றும் காலரா

32.பாக்டீரியாவின் தந்தை ?

விடை: இராபர்ட் கோஃப்

33.செம்மறி ஆடுகளில் ஆந்த்ராக்ஸ் நோய் எந்த உயிரியால் ஏற்படுகிறது?

விடை: பேசில்லஸ் ஆந்த்ராசிஸ்

34.வேளாண் பொருட்களுக்கான தரக்குறியீடு?

விடை: AGMARK



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

35.சாதாரண சளிக்கு காரணமான வைரஸ் ?

விடை: ரைனோ வைரஸ்

36.தட்டம்மை நோய்க்கு காரணமான வைரஸ் ?

விடை: ரூபெல்லா வைரஸ்

37.நீர்மூலம் பரவும் நோய்களுக்கு சில உதாரணம்?

விடை: காலரா, டைபாய்டு

38.மலேரியா எந்த ஒட்டுண்ணியால் ஏற்படுகிறது?

விடை: பிளாஸ்மோடியம் என்ற புரோட்டாசோவாவைச் சார்ந்த ஒட்டுண்ணியால்

39.டெங்கு நோயானது _____காய்ச்சல் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

விடை: எலும்பு முறிப்பு

40.பன்றிக்காய்ச்சல் என்ற பெரும் கொள்ளைநோய் கண்டறியப்பட்ட ஆண்டு?

விடை: 2009

41.இன்புளுன்சா வைரஸ் (பறவைக்காய்ச்சல்) எந்த நுண்ணுயிரியால் ஏற்படுகிறது?



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

விடை: எச் 5 என் 1

42.தடுப்பூசியை அறிமுகப்படுத்தியவர்?

விடை: எட்வர்டு ஜென்னர்

43.காலரா, ஆந்த்ராக்ஸ் மற்றும் பிற நோய்களுக்கு மருந்தை உருவாக்கியவர்?

விடை: லூயிஸ் பாஸ்டர்

44.பாக்டீரியா என்பது?

விடை: ஒரு செல்லாலான புரோகேரியாடிக் உயிரியாகும்.

45.காற்றினால் பரப்பப்படும் நோய் ?

விடை: காசநோய்

46.டிப்தீரியா எதைத் தாக்குகிறது?

விடை: தொண்டை

47.காசநோயினால் பாதிக்கப்படும் முதன்மை உறுப்பு ?

விடை: நுரையீரல்



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

48.மஞ்சள் காமாலையால் பாதிக்கப்படும் உறுப்பு?

விடை: கல்லீரல்

49.மூக்கின் வழியாக உடலினை அடையும் நுண்ணுயிரிகள் பெரும்பாலும் _____ ஐத் தாக்கும்.

விடை: நுரையீரல்

50.குழந்தை நிலையில் வாதத்தினைத் தரும் போலியோமைலிடிஸ் வைரஸானது எவ்வழியாக உடலினுள் செல்கிறது?

விடை: வாய் மற்றும் மூக்கு

Part 3

1.ஒபன்சியா என்பது?

விடை: சப்பாத்திக்கள்ளி

2.பறக்கக்கூடிய பாலூட்டிக்கு உதாரணம்?

விடை: வெளவால்



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

3. உழவனின் நண்பன் ?

விடை: மண்புழு

4. உலக நீர் தினம் ?

விடை: மார்ச் 22

5. இயற்கை மற்றும் இயற்கை வளங்களை பாதுகாக்கும் பன்னாட்டு ஒன்றியம் (IUCN) சுவிட்சர்லாந்தில் எந்த ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டது?

விடை: 1948

6. இயற்கையானது தன்னைத்தானே புத்துணர்வுடன் புதுப்பிக்கும் ஆற்றல் வாய்ந்தது என்று கூறியவர்?

விடை: ஹெலன் ஹெல்லர்

7. ஒரு உயிரினத்தின் வாழ்திறனையும், இனப்பெருக்கத்தினையும் பாதிக்கக் கூடிய உயிரிக்கோளத்தில் காணப்படும் அனைத்துக் காரணிகளும் _____ என அழைக்கப்படுகின்றன.

விடை: உயிரற்ற காரணிகள்



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

8.வட, தென் துருவங்களில் காணப்படும் பனிப்பாறையிலுள்ள பனிக்கட்டிகள் நேரடியாக ஆவியாக மாறும் நிலை _____எனப்படும்.

விடை: ஆவியாதல்

9.வளிமண்டல கார்பன் டை ஆக்சைடு தாவரங்களுக்குள் உட்செல்லும் நிகழ்வு _____எனப்படும்.

விடை: ஒளிச்சேர்க்கை

10. _____ ன் அளவு வளிமண்டலத்தில் உயர்வதன் விளைவாக பசுமை வீட்டு விளைவும், புவி வெப்பமாதலும் ஏற்படுகின்றன.

விடை: கார்பன் டை ஆக்சைடு

11. _____ என்பது உயிரினங்களை வகைப்படுத்தும் அறிவியலாகும்.

விடை: வகைப்பாட்டியல்

12.உயிரினங்களை முதன் முதலில் வகைப்படுத்தியவர்?

விடை: கரோலஸ் லின்னேயஸ்

13.தமிழ்நாட்டின் மாநிலப்பறவை ?

விடை: மரகதப் புறா



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

14.முதுகெலும்புடைய விலங்குகளில் மிகப்பெரியது?

விடை: நீலத்திமிங்கலம்

குறிப்பு : இதன் எடை 120 டன் . நீளம் 35 மீட்டர்

15.நான்கு அறைகளையுடைய இதயம் கொண்ட விலங்கு_____

விடை: முதலை

16.மண்டையோடற்ற உயிரிகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

விடை: ஏக்ரேனியா

17.ஆப்பிளில் _____ சர்க்கரையை சேமித்து வைத்துள்ளது.

விடை: பாரன்கைமா

18.இரத்த சிவப்பு செல்கள் எத்தனை நாட்களில் இறந்து மீண்டும் புதுப்பிக்கப்படுகின்றன?

விடை: 120

19.உயிருள்ள மெல்லிய சுவருடைய பலகோண வடிவ செல்களைக் கொண்டுள்ள திசு_____

விடை: பாரன்கைமா



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

20.கூட்டுத்திசவுக்கு உதாரணம்?

விடை: சைலம்

Video Class Available Link :

<https://shakthiiacademy.com/online-classes-for-you/>

Subscribe Our Youtube Channel :

[“Shakthii Academy”](#)

For Direct Class : Call / Whatsapp : 9884 2222 49