www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

ILAHI ORIENTAL ARABIC HIGH SCHOOL

9th Science HALF YEARLY EXAM - 2022

IMPORTANT TWO MARKS :

PHYSICS PART (Units : 1, 2, 3, 4, 5, 6)

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net

1. சரியா ? தவறா தவறெனில் திருத்துக :

a) மின்னோட்டத்தின் SI அலகு கிலோகிராம்.

b) கிலோமீட்டர் என்பது ஒரு SI அலகுமுறை.

2. நிறை மற்றும் எடை வேறுபடுத்துக.

3. a) 98 நியூட்டன் எடையுள்ள ஒரு பொருளின் நிறையைக் காண்க.

b) மீச்சிற்றளவு - வரையறு.

4. பொருத்துக.

a) திருகு அளவி - காய்கறிகள்

b) வெர்னியர் அளவி - நாணயம்

c) சாதாரணத் தராசு - தங்க நகைகள்

d) மின்னணுத் தராசு - கிரிக்கெட் பந்து

5. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

a) ஒரு வானியல் அலகு (IAU) என்பது ____.

b) ஒரு ஒளி ஆண்டு என்பது ____.

c) ஒரு விண்ணியல் ஆரம் என்பது ____.

d) நமது பால்வெளித்திரளின் அண்டத்தின் நிறை ____ kg.

6. தொலைவு மற்றும் இடப்பெயர்ச்சி வேறுபடுத்துக.

Scanned with CamScanner

Kindly send me your questions and answerkeys to us : Padasalai.net@gmail.com

Scanned with CamScanner

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

7. சீரான வட்ட இயக்கம் என்றால் என்ன ? சீரான வட்ட இயக்கத்துக்கு இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.

8. ஒரு தடகள வீரர் 200 மீட்டர் விட்டம் உடைய வட்டப் பாதையை 40 விநாடியில் கடக்கிறார். 2 நிமிடம் 20 விநாடிக்குப் பிறகு அவர் கடந்த தொலைவு மற்றும் இடப்பெயர்ச்சி எவ்வளவு எனக் காண்க.

9. பாஸ்கல் விதியைக் கூறுக.

10. வளிமண்டல அழுத்தம் என்றால் என்ன ?

11. a) ஹீலியம் வாயு நிரப்பப்பட்ட பலூன் காற்றில் மிதப்பது ஏன் ?
b) ஆற்று நீரில் நீந்துவது கடல் நீரில் நீந்துவதைவிட எளிதாக இருப்பது ஏன் ?

12. a) பாதரசத்தின் அடர்த்தி 13600 கி.கி.மீ $^{-3}$ எனில் ஒப்படர்த்தியை கணக்கிடுக.
b) 100 கி எடை கொண்ட மரக்கட்டை ஒன்று நீரில் மிதக்கிறது எனில் அதன் தோற்ற எடையைக் கண்டுபிடி.

13. பொருத்துக.
a) மின்னூட்டம் - ஓம்
b) மின்னழுத்த வேறுபாடு - ஆம்பியர்
c) மின்புலம் - கூலும்
d) மின்தடை - நியூட்டன் கூலும் $^{-1}$
e) மின்னோட்டம் - வோல்ட்

14. மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்தும் போது கவனிக்கப்பட வேண்டிய பாதுகாப்பு அம்சங்களைக் கூறுக.

15. a) உயர் மின்திறன் கம்பியில் அமர்ந்திருக்கும் ஒரு பறவை பாதுகாப்பாகவே உள்ளது. எப்படி ?
b) மாறு மின்னோட்டத்தின் மூலம் மின் முலாம் பூச முடியுமா ? காரணம் கூறு.

16. ஃப்ளெமிங்கின் இடக்கை விதியைக் கூறுக.

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net
Scanned with CamScanner
Kindly send me your questions and answerkeys to us : Padasalai.net@gmail.com
Scanned with CamScanner

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

17. AC மின்மாற்றியின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.

18. ஏற்று மின்மாற்றிக்கும் இறக்கு மின்மாற்றிக்கும் உள்ள வேறுபாடு யாவை?

19. மின்காந்தத்தின் பயன்கள் யாவை?

20. ஃபிளெமிங்கின் வலக்கை விதி எழுதுக?

21. காந்தப் பாய அடர்த்தி – வரையறு

22. மின் மோட்டாரின் முக்கியப் பகுதிகளைப் பட்டியலிடுக.

23. ஃபிளெமிங்கின் இடக்கை விதி எழுதுக?

24. காந்தவிசைக் கோடுகளின் பண்புகள் யாவை?

25. a) குழியாடி ஒன்றின் குவியத்தில் பொருள் வைக்கப்படும்போது பிம்பம் எங்கே உருவாகும்.

b) குழியாடியின் பயன்களைக் கூறுக.

26. உருப்பெருக்கம் என்றால் என்ன? அதன் சமன்பாட்டை எழுதுக. மெய் பிம்பம் மற்றும் மாய பிம்பம் ஆகியவற்றிக்கான குறியீடு என்ன?

27. ஒளி விலகல் விதிகளை எழுதுக. கதிர் வரைபடங்களை வரையத் தேவையான கார்டீசியின் குறியீட்டு மரபுகளை எழுது.

28. காற்றிலிருந்து 1.5 ஒளிவிலகல் எண் கொண்ட கண்ணாடிப் பாளத்திற்கு ஒளி செல்கிறது. கண்ணாடியில் ஒளியின் வேகம் என்ன? (வெற்றிடத்தில் ஒளியின் வேகம் 3×10^8 மீ/வி)

29. கோளக ஆடிச் சமன்பாட்டை எழுதுக. அதில் பயன்படுத்தப் -படும் குறியீடுகள் ஒவ்வொன்றையும் விளக்குக.

30. a) ஓர் ஊடகத்திலிருந்து மற்றோர் ஊடகத்திற்கு ஒளி செல்லும்போது ஏன் ஒளிவிலகல் ஏற்படுகிறது?

b) வெற்றிடத்தில் ஒளியின் வேகம் என்ன?

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net
Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

CHEMISTRY PART (Units : 10, 11, 12, 13, 14)

1. பதங்கமாதல் – வரையறு.
2. டெட்டாலின் சிறு துளிகளை நீரில் கலக்கும்போது கலங்கலாக மாறுகிறது. ஏன்?
3. கலவை மற்றும் சேர்மம் வேறுபடுத்துக.
4. தனிமம் மற்றும் சேர்மம் வேறுபடுத்துக.
5. சரியா? தவறா? தவறெனில் திருத்துக.
   a) வேதிமுறையில் ஒரு சேர்மத்தை தனிமங்களாகப் பிரிக்க முடியாது.
   b) ஆஸ்பிரின் தனது நிறையில் 60% கார்பன், 4.5% ஹைட்ரஜன் மற்றும் 35.5% ஆக்சிஜனைக் கொண்டுள்ளது. ஆஸ்பிரின் ஒரு கலவை.
6. $_{17}Cl^{35}$ மற்றும் $_{17}Cl^{37}$ இவற்றின் வேதியியல் பண்புகள் ஒன்றாக இருப்பதற்கான காரணம் யாது?
7. ஆக்ஸிஜன் மற்றும் சல்ஃபர் அணுக்களின் அணு அமைப்பை வரைக.
8. a) K மற்றும் Cl ஆகியவற்றின் எலக்ட்ரான் பகிர்வை எழுதுக.
   b) x என்ற அணுவில் K, L, M கூடுகள் அனைத்தும் நிரம்பியிருந்தா அந்த அணுவில் உள்ள மொத்த எலக்ட்ரான்களின் எண்ணிக்கை என்ன?
9. நியூக்ளியான் என்றால் என்ன? பாஸ்பரசில் எத்தனை நியூக்ளியான் உள்ளது? அதன் அணு அமைப்பை வரைக.
10. டாபர்னரின் மும்மை விதியின் குறைகள் யாவை?
11. மெண்டலீவ் அட்டவணையின் குறைகள் யாவை?
12. சரியா? தவறா? தவறெனில் திருத்துக:
    a) உலோகங்கள் எலக்ட்ரான்களை ஏற்கும்.
    b) தொகுதி 17 தனிமங்கள் ஹாலஜன்கள் (உப்பீனிகள்) என்று

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net
Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

பெயரிடப்பட்டுள்ளன.

13. பொருத்துக :

a) டால்டன் – ஹைட்ரஜன் அணு மாதிரி
b) சாட்விக் – நியூக்ளியான் கண்டுபிடிப்பு
c) ரூதர்போர்ட் – முதல் அணுக் கொள்கை
d) நீல்ஸ்போர் – பிளம்புட்டிங் மாதிரி நியூட்ரான் கண்டுபிடிப்பு

14. ∴ பஜானின் விதியை எழுதுக.

15. பொருத்துக :

a) மும்மை விதி – நியூலாந்து
b) கார உலோகம் – கால்சியம்
c) எண்மக் கோட்பாடு – ஹென்றி மோஸ்லே
d) கார மண் உலோகம் – சோடியம்
e) நவீன ஆவர்த்தன விதி – டாபர்னீர்

16. எண்ம விதியை எடுத்துக்காட்டுடன் கூறுக.

17. a) தனிமங்கள் எவ்வாறு மந்த வாயுக்களின் எலக்ட்ரான் அமைப்பிற்கு மாறுகின்றன.
b) CCl_4 நீரில் கரைவதில்லை. ஆனால் NaCl நீரில் கரைகிறது. காரணம் கூறுக.

18. a) கீழ்க்கண்ட வினைகள் ஆக்ஸிஜனேற்ற / ஒடுக்க வினைகளா எனக் காண்க.
அ) $Na \rightarrow Na^{+} + e^{-}$ ஆ) $Fe^{3+} + 2e^{-} \rightarrow Fe^{+}$
b) மந்த வாயுக்கள் ஏன் மந்தத் தன்மையுடன் காணப்படுகிறது.

19. அமிலங்களின் பயன்கள் நான்கினை எழுதுக.

20. அமில மழை எப்பொழுது ஏற்படும் ?

21. காரங்களின் பயன்களை நான்கினை எழுதுக.

22. இராஜதிராவகம் – வரையறு.

23. a) பாரிஸ் சாந்தின் பயன்களைக் கூறுக.

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net
Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

b) இராஜ திராவகத்தின் பயன்களைக் கூறுக.

BIOLOGY PART (Units : 17,18,19,20,21,22)

1. சரியா? தவறா? தவறெனில் திருத்துக.

a) கால்வாய் மண்டலம் குழியுடலிகளில் காணப்படுகிறது.

b) வளைதசையுடலிகளின் சுவாச உறுப்பு டிரக்கியா ஆகும்.

2. பொருத்துக :

a) குழியுடலிகள் – நத்தை

b) தட்டைப் புழுக்கள் – நட்சத்திர மீன்

c) முட்தோலிகள் – நாடாப்புழு

d) மெல்லுடலிகள் – ஹைட்ரா

3. a) கொட்டும் செல்கள் என்றால் என்ன ?

b) இரு வாழ் உயிரிகளின் சுவாச உறுப்புகளைப் பட்டியலிடுக.

4. மீன்களின் சிறப்புப் பண்புகளை எழுதுக.

5. மியாசிஸ் செல்பகுப்பின் முக்கியத்துவம் யாது ?

6. கூட்டுத்திசு என்றால் என்ன ? பல்வேறு வகையான கூட்டுத்திசுவின் பெயர்களை எழுதுக.

7. சைலம் மற்றும் ஃபுளோயம் வேறுபடுத்துக.

8. அமைவிடத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆக்குத்திசுவின் வகை யாவை ?

9. எபிதீலியத் திசுக்களின் செயல்பாடுகளை எழுதுக.

10. ஒளிசார்பசைவு ஒளியுறு வளைதல் வேறுபடுத்துக.

11. a) நீராவிப்போக்கு – வரையறு.

b) $6CO_2 + \quad \xrightarrow[\text{பச்சையம்}]{\text{சூரியஒளி}} \quad + 6O_2$

12. திசை சார்பசைவு மற்றும் திசைசாரா அசைவு வேறுபடுத்துக.

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net
Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

13. சரியா? தவறா? தவறெனில் திருத்துக.

a) வெடிப்பொருள்களின் தூண்டலுக்கு ஏற்றாற் போல் தாரை உறுப்பு வளைதல் ஒளிசார்பசைவு எனப்படும்.

b) வளிமண்டலத்தில் வெப்பம் அதிகரிக்கும் போது இலைத்துளை திறந்து கொள்வதால் நீர் ஆவியாதல் குறைந்துவிடும்.

14. நமக்கு ஏன் வியர்க்கிறது?

15. முதிர்ச்சியடைந்த மனிதனில் காணப்படும் பற்களின் பெயர்களை எழுதி, அவற்றின் பணிகளைக் குறிப்பிடுக.

16. வேறுபடுத்துக:

a) உறிஞ்சுதல் மற்றும் தன்மயமாதல்

b) வெட்டுப் பற்கள் மற்றும் கோரைப் பற்கள்

17. கல்லீரலின் பணிகளை எழுதுக.

18. பொருத்துக.

a) கால்சியம் — தசைச்சோர்வு

b) சோடியம் — இரத்த சோகை

c) பொட்டாசியம் — ஆஸ்டியோ போரோசிஸ்

d) இரும்பு — முன் கழுத்துக் கழலை

e) அயோடின் — தசைப்பிடிப்புகள்

19. கலப்படம் செய்யப்பட்ட உணவை உண்பதால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை?

20. வேறுபடுத்துக:

a) மேக்ரோ மற்றும் மைக்ரோ தனிமங்கள்

b) குவாசியோர்க்கர் மற்றும் மராஸ்மஸ்

21. ஏதேனும் இரண்டு உணவுப் பாதுகாப்பு முறைகளை விவரி.

22. a) கலப்படம் என்றால் என்ன?

b) உணவில் இயற்கையாகத் தோன்றும் நச்சுப் பொருட்கள் இரண்டினை கூறுக.

23. [illegible]

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net
Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

a) ISI b) FCI c) AGMARK d) FSSAI

24. கீழ்க்கண்ட தாது உப்புக்களின் ஏதேனும் ஒரு செயல்பாட்டை எழுதுக.
a) கால்சியம் b) சோடியம் c) இரும்பு d) அயோடின்

25. விரியான் மற்றும் விரியாய்டு வேறுபடுத்துக.

26. மூவகை ஆன்டிஜென் என்றால் என்ன? இந்தவகை ஆன்டிஜெனை பயன்படுத்தி தடுக்கப்படும் நோய்களைக் குறிப்பிடுக.

27. a) பிரியான்கள் – வரையறு.
b) சுவாச மண்டலத்தோடு தொடர்புடைய அதிக நாட்கள் காணப்படும் நோய்களைக் குறிப்பிடுக.

28. a) மலேரியா உருவாக்கும் காரணியின் பெயரென்ன?
b) மலேரியா நோயின் அறிகுறிகள் யாவை?

29. விரிவாக்கம் தருக:
a) ORS b) WHO c) HIV d) BCG e) DPT

30. பிரியான்கள் வரையறு.

31. பொருத்துக.
a) பன்றிக்காய்ச்சல் – மனித பாப்பிலோமா வைரஸ்
b) பிறப்புறுப்பு பாலுண்ணிகள் – ஹெச். ஐ. வி (HIV)
c) எய்ட்ஸ் – மைக்கோபாக்டீரியம்
d) காசநோய் – இன்புளுயன்சா வைரஸ் எச்1என்1

COMPUTER PART (Units : 25, [illegible])

1. லிப்ரே ஆபிஸ் இம்ப்ரஸ் என்றால் என்ன?
2. நிகழ்த்துதல் என்றால் என்ன?
3. சில்லு என்றால் என்ன?

Prepared By
M. ABBAS MANTHIRI
B.Sc, B.Ed, M.A, M.PHIL
B.T. ASSISTANT
Cell : 8940968452

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net
Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

ILAHI ORIENTAL ARABIC HIGH SCHOOL - CUMBUM

9th SCIENCE IMPORTANT QUESTIONS

4 MARKS & 7 MARKS :

PHYSICS PART (Units : 1,2,3,4,5,6)

1. SI அலகுகளை எழுதும்போது கவனிக்க வேண்டிய வழிமுறைகள் யாவை?
2. ஒரு உள்ளீடற்ற நேர்க் குவளையின் தடிமனை எவ்வாறு கண்டறிவாய்?
3. ஒரு ரூபாய் நாணயத்தின் தடிமனை எவ்வாறு கணக்கிடுவாய்?
4. வரைபட முறையைப் பயன்படுத்தி இயக்கச் சமன்பாடுகளை விவரி.
5. பல்வேறு வகையான இயக்கங்களை விளக்குக.
6. காற்றழுத்தமானியின் அமைப்பு மற்றும் செயல்படும் விதத்தை விவரி.
7. திரவமானியின் அமைப்பு மற்றும் செயல்படும் விதத்தை படத்துடன் விவரி.
8. மின்மாற்றியின் இரு வகைகளை விளக்கவும்
9. DC மோட்டாரின் தத்துவம், அமைப்பு மற்றும் வேலை செய்யும் விதம் ஆகியவற்றை விளக்கவும்.
10. a) ஒளிவிலகல் விதிகளை எழுதுக.
    b) தொலைவுகளைக் குறிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் குறியீட்டு மரபுகளை எழுதுக.
11. a) குவியாடியின் பயன்களை எழுதுக?
    b) ஒளியிழைகள் பயன்கள் யாவை?
12. a) குழியாடியின் முன் 7 செ.மீ தொலைவில் பொருள் வைக்கப்படும்போது அதன் ஒன்றின் மும்மடங்கு உருப்பெருக்கப்பட்ட பிம்பம் கிடைக்கிறது. எனில், பிம்பம் எவ்விடத்தில் கிடைக்கும்? (விடை : 21 செ.மீ தொலைவில்)
    b) பின்வரும் நிகழ்வுகளில் ஒளியானது விலகல் அடையும் விதத்தினைப் படங்கள் வரைந்து விளக்கு.
    அ) அடர்குறை ஊடகத்திலிருந்து அடர்மிகு ஊடகத்திற்கு
    ஆ) அடர்மிகு ஊடகத்திலிருந்து அடர்குறை ஊடகத்திற்கு
    இ) இரு ஊடகங்களைப் பிரிக்கும் பரப்பிற்கு செங்குத்தாக

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net
Scanned with CamScanner
Kindly send me your questions and answerkeys to us : Padasalai.net@gmail.com
Scanned with CamScanner

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

13. அ) கதிர்ப்படங்கள் மூலம் ஒரு குழியாடி பின்வரும் நிலைகளில் எவ்வாறு பிம்பத்தை உருவாக்குகிறது. என வரைந்து காட்டுக.

(i) C - இல்

(ii) C - க்கும் F - க்கும் இடையில்

(iii) F - க்கும் P - க்கும் இடையில்

ஆ) மேற்கண்ட ஒவ்வொரு நிலைகளிலும் பிம்பத்தின் நிலை (இடம்) தன்மை ஆகியவற்றை படத்தில் குறிப்பிடுக.

CHEMISTRY PART (Units : 10, 11, 12, 13, 14)

1. a) டிண்டால் விளைவு மற்றும் பிரௌனியன் இயக்கம் ஆகியவற்றை தகுந்த வரைபடத்துடன் விளக்குக.
b) தனிமம் மற்றும் சேர்மம் வேறுபடுத்துக.

2. a) தொங்கல், கூழ்மக்கரைசல், உண்மைக் கரைசலுக்கிடையேயான வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.
b) வண்ணப்பிரிகை முறையைப் பற்றி விளக்குக.

3. a) முதல் 5 தனிமங்களின் அணு அமைப்பை வரைக.
b) ருதர்போர்டின் அணுக்கொள்கையை எழுதுக.

4. கேலுசாக்கின் பருமன் இணைப்பு விதியைக் கூறுக.

5. a) நீல்ஸ்போரின் அணுக்கொள்கையை விளக்குக.
b) ஐசோடோப்புகள், ஐசோபார்கள் மற்றும் ஐசோடோன்கள் என்றால் என்ன? ஒவ்வொன்றிற்கும் எடுத்துக்காட்டு தருக.

6. a) நவீன தனிம அட்டவணையில் ஏதேனும் ஐந்து பண்புகளைக் குறிப்பிடுக.
b) நியுலாந்தின் எண்ம விதியைக் கூறுக.
c) எண்ம விதியின் குறைபாடுகளை எழுதுக.

7. a) உலோகக் கலவை என்றால் என்ன?
b) உலோகக் கலவையின் நன்மைகள் யாவை?

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net
Scanned with CamScanner
Kindly send me your questions and answerkeys to us : Padasalai.net@gmail.com
Scanned with CamScanner

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

8. அயனிச் சேர்மங்களும் சகப்பிணைப்புச் சேர்மங்களுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.

9. பின்வரும் சேர்மங்களில் உள்ள குறிப்பிட்ட தனிமத்தின் ஆக்ஸிஜனேற்ற எண்ணைக் கணக்கிடுக.
அ) CO_2 ல் உள்ள C ஆ) $MnSO_4$ ல் உள்ள Mn
இ) HNO_3 ல் உள்ள N

10. a) லூயியின் புள்ளி அமைப்பை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
b) ஈதல் சகப்பிணைப்புச் சேர்மங்களின் பண்புகளை விவரி.

11. அமிலம் மற்றும் காரம் ஆகியவற்றைக் கண்டறியும் சோதனையை விவரி.

12. a) நீரேறிய உப்புக்கள் என்றால் என்ன? (எ.கா) தருக.
b) அமிலங்களின் பயன்களை எழுது.

13. a) விவசாயத்தில் மண்ணின் pH மிக முக்கியமானது. சிட்ரஸ் பழங்கள் அரிசி மற்றும் கரும்பு விளைய தேவைப்படும் மண்ணின் தன்மையை எழுதவும்.
b) அமில மழை எப்பொழுது ஏற்படும்?

BIOLOGY PART (Units : 17,18,19,20,21,22)

1. a) தொகுதி அன்னலிடா பற்றி குறிப்பு வரைக.
b) தொகுதி கணுக்காலிகளைப் பற்றி எழுதுக.

2. ~~a) மீன்களின் சிறப்பு~~ பறவையின் கால்கள் பறத்தலுக்கு தக்கவாறு எவ்வாறு தகவமைந்துள்ளன?

3. நிலைத்த திசுக்கள் யாவை? வெவ்வேறு வகையான எளிய நிலைத்த திசுக்களை விவரிக்க.

4. மைட்டாசிஸ் மற்றும் மியாசிஸ்க்கு இடையேயுள்ள வேறுபாட்டினைப் பட்டியலிடுக.

5. இரத்தத்தில் எவை உண்மையான செல்கள் இல்லை? ஏன்?

6. நெஃப்ரானின் அமைப்பினை விளக்குக.

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net
Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

7. மனிதனின் உணவுப் பாதையை விவரி.
8. சிறுநீரகத்தின் அமைப்பினையும், சிறுநீர் உருவாதலிலுள்ள படிநிலை-களையும் விளக்குக.
9. இந்தியாவிலுள்ள உணவுக் கட்டுப்பாடு நிறுவனங்களின் பங்கினை விவரி.
10. நமது உடல் வளர்ச்சிக்கு வைட்டமின்கள் எவ்வாறு பயன்படுகின்றன? கொழுப்பில் கரையும் வைட்டமின்களின் மூலங்கள், அதன் குறைபாட்டு நோய்கள் மற்றும் அதன் அறிகுறிகளை அட்டவணைப்படுத்துக.
11. விவசாயம் மற்றும் தொழிற்சாலையில் நுண்ணுயிரிகளின் பங்கினை விவரி.
12. புதிதாக பிறந்த குழந்தை முதல் 12 மாத வயது வரை உள்ள குழந்தைகளுக்கான நோய் எதிர்ப்பு திறனூட்ட அட்டவணையை பரிந்துரை செய்க. ஏன் இந்த அட்டவணையை பின்பற்றுவது அவசியமாகிறது?
13. வைரஸால் ஏற்படும் காற்று மூலம் பரவும் நோய்களையும், நோய்க்கான காரணி மற்றும் அறிகுறிகளையும் அட்டவணைப்படுத்துக.

Prepared By

M. Abbas Manthiri
B.Sc, B.Ed, M.A, M.Phil
B.T. ASSISTANT
Cell : 8940968452
youtube : Search : Ilahi High School
Cumbum - Theni - District

Ilahi High school YouTube
www.Padasalai.Net
Scanned with CamScanner
Kindly send me your questions and answerkeys to us : Padasalai.net@gmail.com
Scanned with CamScanner

Prepared By

M.Abbas Manthiri

B sc,B.ed,M.A,M.Phil

B.T Assistant

Cell : 8940968432

For more videos search from

Ilahi High school YouTube.com

www.Padasalai.Net

Scanned with CamScanner