

# ஈஸ்வர் இராணுவம் மற்றும் காவலர் பயிற்சி மையம்

## ஆறாம் வகுப்பு அறிவியல் முன்றாம் பருவம் (புதிய பாடத்திட்டம்)

### I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

1. காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்  
அ. மரக்கட்டை      ஆ. ஊசி      இ. அழிப்பான்      ஈ. காகிதத்துண்டு
2. மாலுமி திசைகாட்டும் கருவிகளை முதன்முதலில் செய்து பயன்படுத்தியவர்கள்  
அ. இந்தியர்கள்      ஆ. ஐரோப்பியர்கள்      இ. சீனர்கள்      ஈ. எகிப்தியர்கள்
3. தங்குதடையின்றி தொங்கவிடப்பட்ட காந்தம் எப்பொழுதுமே ----- திசையில் தான் நிற்கும்  
அ. வடக்கு - கிழக்கு      ஆ. தெற்கு - மேற்கு      இ. கிழக்கு - மேற்கு      ஈ. வடக்கு - தெற்கு
4. காந்தங்கள் தன் காந்தத்தன்மையை இழக்கக்காரணம்  
அ. பயன்படுத்துவதால்      ஆ. பாதுகாப்பாக வைத்திருப்பதால்  
இ. கத்தியால் தட்டுவதால்      ஈ. சுத்தப்படுத்துவதால்
5. காந்த ஊசிப்பெட்டியைப் பயன்படுத்தி ----- அறிந்து கொள்ள முடியும்  
அ. வேகத்தை      ஆ. கடந்த தொலைவை      இ. திசையை      ஈ. இயக்கத்தை

### II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

6. செயற்கைக்காந்தங்கள் **நீற்கோளம், வட்டம், உருளை** ஆகிய வடிவங்களில் தயாரிக்கப்படுகின்றன.
7. காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்கள் **காந்தப்பொருட்கள்** எனப்படுகின்றன
8. காகிதம் **காந்த தன்மை உள்ள** பொருளல்ல.
9. பழங்கால மாலுமிகள், திசையைக் கண்டறிய தங்கள் கப்பல்களில் ஒரு சிறிய **காந்தக்கல்** கட்டித் தொங்க விட்டிருந்தனர்.
10. ஒரு காந்தத்திற்கு எப்பொழுதும் **இரு** தருவங்கள் இருக்கும்.

### III. சரியா? தவறா? தவறெனில் சரிசெய்து எழுதுக:

11. உருளை வடிவ காந்தத்திற்கு ஒரே **ஒரு தருவம்** மட்டுமே உண்டு.
12. காந்தத்தின் ஒத்த தருவங்கள் ஒன்றையொன்று **விலக்கும்**.
13. காந்தத்தினை இரும்புத்தாள்களுக்கு அருகே கொண்டு செல்லும் போது **அதிக அளவிலான துகள்கள் காந்தத்தின் மையப்பகுதியில்** ஒட்டிக்கொள்கின்றன.

14. காந்த ஊசியினைப் பயன்படுத்தி **கிழக்கு** மற்றும் **மேற்கு** திசைகளைக் கண்டறிய முடியும்.

15. இரப்பர் ஒரு **காந்தப் பொருள்**.

16. பொருத்துக:

- |                     |                        |          |
|---------------------|------------------------|----------|
| 1. காந்த திசைகாட்டி | - அதிக காந்த வலிமை     | <b>4</b> |
| 2. ஈர்ப்பு          | - ஒத்த துருவங்கள்      | <b>3</b> |
| 3. விலக்குதல்       | - எதிரெதிர் துருவங்கள் | <b>2</b> |
| 4. காந்த துருவங்கள் | - காந்த ஊசி            | <b>1</b> |

IV. பொருத்தமில்லாததை வட்டமிட்டுக் காரணம் கூறுக:

17. இரும்பு, ஆணி, குண்டுசி, **இரப்பர் குழாய்**, ஊசி

18. மின்தூக்கி, தானியங்கிப் படிக்கட்டு, மின்காந்த இரயில், **மின்பல்பு**

19. கவர்தல், விலக்குதல், திசை காட்டுதல், **ஒளியூட்டுதல்**

I. பொருத்தமான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

20. உலகில் உள்ள மொத்த நீரில் 97% ----- ஆகும்

அ. நன்னீர் ஆ. தூய நீர் **இ. உப்புநீர்** ஈ. மாசடைந்த நீர்

21. பின்வருவனவற்றுள் எது நீர்சுழற்சியின் ஒரு படிநிலை அல்ல?

அ. ஆவியாதல் ஆ. ஆவி சுருங்குதல் இ. மழை பொழிதல் **ஈ. காய்ச்சி வாடித்தல்**

22. பின்வரும் முறைகளுள் நீர்வழியினை வளிமண்டலத்தினுள் சேர்ப்பது எது?

i. நீர்வழிப்போக்கு ii. மழைபொழிதல் iii. ஆவி சுருங்குதல் iv. ஆவியாதல்

அ. ii மற்றும் iii ஆ. ii மற்றும் iv **இ. i மற்றும் iv** ஈ. i மற்றும் ii

23. நன்னீரில் சுமார் 30% நீர் எங்கே காணப்படுகிறது?

அ. பனி ஆறுகள் **ஆ. நிலத்தடி நீர்** இ. மற்ற நீர் ஆதாரங்கள் ஈ. மேற்பரப்பு நீர்

24. வீட்டில் நீர் சுத்திகரிப்பின் பொழுது பெருமளவு உவர்ப்பு நீர் வெளியேறுகிறது. வெளியேறிய உவர்ப்பு நீரினை மீளப் பயன்படுத்தும் சிறந்த வழி யாதெனில் -----

அ. வெளியேறிய நீரை ஆழ்துளை கிணற்றருகே விட்டு கசிய வைக்கலாம்.

**ஆ. அந்நீரை செடிகளுக்கு நீர்நற்ற பயன்படுத்தலாம்**

இ. வெளியேறிய நீரை கொதிக்க வைத்து, பின் குளிர் வைத்து பருகலாம்.

ஈ. அதில் அதிகமான உயிர் சத்துகள் இருப்பதால் அதனை சமையலுக்குப் பயன்படுத்தலாம்.

**II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:**

25. இயற்கையாகக் கிடைக்கும் நீரில் 3 சதவீதம் நீர் மனிதனின் பயன்பாட்டிற்காக உள்ளது.
26. நீர் ஆவியாக மாறும் நிகழ்விற்கு **ஆவியாதல்** என்று பெயர்.
27. நீரோட்டம் மற்றும் நீர் விநியோகத்தினை முறைப்படுத்தும் பொருட்டு ஆற்றின் குறுக்கே **அணை** கட்டப்படுகிறது.
28. ஆறுகளில் பாயும் நீரின் அளவு **மழை** காலங்களில் பெருமளவு அதிகமாக இருக்கும் .
29. நீர் சுழற்சியினை **ஹைட்ராக்ஸ் சுழற்சி** என்றும் அழைக்கலாம்.

**III. சரியா (அ) தவறா எனக் கூறுக. தவறாக இருப்பின் சரியாக எழுதவும்.**

30. ஆறுகள், ஏரிகள் மற்றும் குளங்களில் காணப்படும். நீர் மனிதகுலத்தின் பயன்பாட்டிற்கு ஏதுவானதாக இல்லை. **தவறு**
31. நீரோட்டம் நிலப்பரப்பை சந்திக்கும் இடம் கடல் ஆகும். **தவறு**
32. சூரிய வெப்பத்தால் மட்டுமே ஆவியாதல் நிகழும். **தவறு**
33. குளிர்வித்தலால் புற்களின் மீது பனி உருவாகும். **சரி**
34. கடல் நீரினை நேரடியாகப் பாசனத்திற்குப் பயன்படுத்தலாம். **தவறு**

**35. பொருத்துக:**

- |                    |               |   |
|--------------------|---------------|---|
| 1. வெண்கலம்        | - ஏரிகள்      | 2 |
| 2. மேற்பரப்பு நீர் | - ஆவியாதல்    | 3 |
| 3. சூரிய ஒளி       | - நீராவி      | 4 |
| 4. மேகங்கள்        | - துருவங்கள்  | 5 |
| 5. உறைந்த நீர்     | - அதிகளவு மழை | 1 |

**I. பொருத்தமான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:**

36. சோப்புகளின் முதன்மை மூலம் ----- ஆகும்.  
அ. புரதங்கள் **ஆ. விலங்கு கொழுப்பும் தாவர எண்ணெயும்** இ. மண் ஈ. நுரை உருவாக்கி
37. வெப்ப நிகழ்வின் மூலம் கொழுப்பு அல்லது எண்ணெயை சோப்பாக மாற்றுவதற்கு ----- கரைசல் பயன்படுகிறது.  
அ. பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு **ஆ. சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு**  
இ. ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் ஈ. சோடியம் குளோரைடு
38. சிமெண்டில் ஜிப்சம் சேர்க்கப்படுவதற்கான காரணம் ----- ஆகும்.  
அ. விரைவாக கெட்டித்தன்மையடைய **ஆ. கெட்டிப்படும் தன்மையை தாமதப்படுத்த**

இ. கடினமாக்க

ஈ. கலவையை உருவாக்க

39. பீனால் என்பது -----

அ. கார்பாலிக் அமிலம்

ஆ. அசிட்டிக் அமிலம்

இ. பென்சோயிக் அமிலம்

ஈ. ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்

40. இயற்கை ஓட்டும் பொருள் ----- இருந்து தயாரிக்கப்படுகின்றது.

அ. புரதங்களில் ஆ. கொழுப்புகளில்

இ. எல்டார்ச்சில்

ஈ. வைட்டமின்களில்

## II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

41. வெங்காயம் நறுக்கும் போது நம் கண்களில் கண்ணீர் வரக் காரணமான வாயு புரோப்பேன் தயல் ஆக்சைடு ஆகும்.

42. சோப்பு தயாரிக்க நீர், தேங்காய் எண்ணெய் மற்றும் NAOH தேவைப்படுகின்றது.

43. உழவனின் நண்பன் என அழைக்கப்படுவது மண்புழு ஆகும்.

44. சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்தவை செயற்கை உரங்கள் ஆகும்.

45. இயற்கை பசைக்கு உதாரணம் எல்டார்ச் ஆகும்.

III. சரியா (அ) தவறா எனக் கூறுக. தவறாக இருப்பின் சரியாக எழுதவும்:

46. செறிவூட்டப்பட்ட பீனால் கிருமிநாசினியாக பயன்படுகின்றது. தவறு

47. ஜிப்சம் மருத்துவத் துறையில் அதிகளவு பயன்படுகின்றது. தவறு

48. ஜிப்சத்தை சூடுபடுத்துவதன் மூலம் பாரிஸ்சாந்து கிடைக்கின்றது சரி

49. ஓட்டும்பொருள் என்பது இரு பொருள்களை ஒன்றோடொன்று பிரிக்கப் பயன்படுகிறது. சரி

50. NPK என்பது தாவரங்களுக்கான முதன்மைச் சத்துக்கள் ஆகும். சரி

## 51. பொருத்துக:

- |             |                        |   |
|-------------|------------------------|---|
| 1. சோப்பு   | - $C_6H_5 OH$          | 5 |
| 2. சிமெண்ட் | - $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ | 4 |
| 3. உரங்கள்  | - NaOH                 | 1 |
| 4. ஜிப்சம்  | - RCC                  | 2 |
| 5. பீனால்   | - NPK                  | 3 |

**IV. ஒப்புமை தருக:**52. யூரியா : கனிம உரம் : : மண்புழு உரம் : **இயற்கை உரம்**

53. ----- இயற்கை ஒட்டும்பொருள் : : செலோ டேப் : செயற்கை ஒட்டும் பொருள்

**I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:**

54. நன்னீர் சூழ்நிலை மண்டலம் எது எனக் கண்டுபிடித்து எழுதுக:

அ. குளம் ஆ. ஏரி இ. நதி **ஈ. இவை அனைத்தும்**

55. உற்பத்தியாளர்கள் எனப்படுபவை

அ. விலங்குகள் ஆ. பறவைகள் **இ. தாவரங்கள்** ஈ. பாம்புகள்

56. உயிரினச் சிதைவிற்கு உள்ளாகும் கழிவு

அ. நெகிழி **ஆ. சமையலறைக் கழிவுகள்** இ. கண்ணாடி ஈ. அலுமினியம்

57. காற்றிலும், நீரிலும் ஏற்படக்கூடிய விரும்பத்தாகாத மாற்றங்களை இப்படியும் அழைக்கலாம்

அ. மறுசுழற்சி ஆ. மீண்டும் பயன்படுத்துதல் **இ. மாசுபாடு** ஈ. பயன்பாட்டைக் குறைத்தல்

58. களைக்கொல்லிகளின் பயன்பாடு ----- மாசுபாட்டை உருவாக்கும்

அ. நில மாசுபாடு ஆ. நீர் மாசுபாடு இ. இரைச்சல் மாசுபாடு **ஈ. அ மற்றும் ஆ****II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:**59. தாவரங்களை உண்பவை **முதல்** நிலை நுகர்வோர்கள் ஆகும்.60. சூழ்நிலை மண்டலத்தில் வெப்பநிலை, ஒளி மற்றும் காற்று போன்றவை **காலநிலை** காரணிகள் ஆகும்.61. **மறுசுழற்சி** என்ற நிகழ்வின் மூலம் கழிவுப்பொருள்களிலிருந்து புதிய பொருள்களை உருவாக்கலாம்.62. நீர் மாசுபாடு மனிதனுக்கு **திங்கு விளைவிக்கும்** நோயை உருவாக்குகிறது.63. 3௬ என்பது பயன்பாட்டைக் குறைத்தல், **மீண்டும் பயன்படுத்துதல்** மற்றும் மறுசுழற்சி ஆகியவற்றைக் குறிக்கிறது.**III. சரியா (அ) தவறா எனக் கூறுக. தவறாக இருப்பின் சரியாக எழுதுக:**64. கடல் சூழ்நிலை மண்டலத்திற்கு பசிபிக் பெருங்கடல் ஓர் எடுத்துக்காட்டாகும். **சரி**65. பாக்கிரியாக்கள் மற்றும் பூஞ்சைகள் ஆகியன சிதைப்பவைகள் என அழைக்கப்படுகின்றன. **சரி**

66. மனிதக் கழிவுகளும், விலங்கினக் கழிவுகளும், உயிரினச் சிதைவிற்கு உட்படாத கழிவுகளுக்கு எடுத்துக் காட்டுக்களாகும். **தவறு**

67. அளவுக்கு அதிகமாக களைக் கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தினால் ஒலி மாசுபாடு உருவாகும். **தவறு**

68. திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகளின்படி, கழிவுகளை நாம் இரண்டு வகைகளாகப் பிரிக்க வேண்டும். **தவறு**

69. பொருத்துக:

- |                       |                    |   |
|-----------------------|--------------------|---|
| 1. உயிரினக் கூறுகள்   | - நிலவாழ் சூழ்நிலை | 4 |
| 2. சாக்கடைக் கழிவுகள் | - நில மாசுபாடு     | 3 |
| 3. செயற்கை உரங்கள்    | - காற்று மாசுபாடு  | 5 |
| 4. பாலைவனம்           | - நீர் மாசுபாடு    | 2 |
| 5. புகை               | - விலங்குகள்       | 1 |

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

70. தாவரங்களின் மகரந்தகச் சேர்க்கைக்கு உதவும் பறவை  
அ. வாத்து ஆ. கிளி **இ. ஓசனிச்சிட்டு** ஈ. புறா

71. இயற்கையான கொசு விரட்டி  
அ. ஜாதிக்காய் ஆ. முங்கில் **இ. இஞ்சி** **ஈ. வேம்பு**

72. பின்வருவனவற்றுள் எது வேர் அல்ல?  
**அ. உருளைக் கிழங்கு** ஆ. கேரட் **இ. முள்ளங்கி** ஈ. டர்னிப்

73. பின்வருவனவற்றுள் எது வைட்டமின் "ஊ" குறைப்பாட்டைப் போக்குகிறது?  
**அ. நெல்லி** ஆ. துளசி **இ. மஞ்சள்** ஈ. சோற்றுக்கற்றாழை

74. இந்தியாவின் தேசிய மரம் எது?  
அ. வேப்ப மரம் ஆ. பலா மரம் **இ. ஆலமரம்** ஈ. மாமரம்

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

75. ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் **16** ஆம் நாள் உலக உணவு தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.

76. **பருத்தி** நெசவு நாருக்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

77. நான் தமிழ்நாட்டின் மாநில மரம். நான் யார்? **பனை**

78. **துளசி** இலையின் சாறு இருமலையும், மார்புச் சளியையும் குணமாக்குகிறது.

79. அவரைக் குடும்பத்தைச் சார்ந்த தாவரங்களின் உண்ணக் கூடிய விதைகள் **பருப்புகள் பயிறுவகை** எனப்படுகின்றன.

## III. சரியா, தவறா? தவறா இருந்தால் சரியான விடையை எழுதுக:

80. அழகிற்காக வளர்க்கப்படும் தாவரங்கள் மென்கட்டைகள் என அழைக்கப்படுகின்றன. **தவறு**
81. பட்டுப்புழுக்கள், மல்பெரி இலையை உணவாக உட்கொள்கின்றன. **சரி**
82. அலங்காரத் தாவரமாகக் காலிபிளவர் தாவரம் பயன்படுகிறது. **தவறு**
83. கோடை காலத்திற்குப் பருத்தி உடைகள் ஏற்றதன்று. **தவறு**
84. கரும்புத் தாவரம் உயிரி எரிபொருளாகப் பயன்படுகிறது. **தவறு**
85. பொருத்துக:

- |                      |                  |          |
|----------------------|------------------|----------|
| 1. நார் தரும் தாவரம் | - கிருமி நாசினி  | <b>3</b> |
| 2. வன்கட்டை          | - நறுமணப் பொருள் | <b>4</b> |
| 3. வேம்பு            | - சணல்           | <b>1</b> |
| 4. ஏலக்காய்          | - தானியம்        | <b>5</b> |
| 5. கம்பு             | - தேக்கு         | <b>2</b> |

## IV. ஒப்பிடுக:

86. மாம்பழம் : கனி: : மக்காச்சோளம் : **தானியம்**
87. தென்னை : நார் :: ரோஜா: **பூ**
88. தேனீக்கள் : மகரந்தச் சேர்க்கையாளர் :: மண்புழு : **வெர்மிகம்போட் உரம்**

## I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க:

88. மையச் செயலகப் பெட்டியினுள் காணப்படாதது எது?  
 அ. தாய்ப்பலகை                      ஆ. SMPS                      இ. RAM                      **ஈ. MOUSE**
89. கீழ்வருவனவற்றுள் எது சரியானது?  
 அ. இயக்க மென்பொருள் மற்றும் பயன்பாட்டு                      ஆ. இயக்க மென்பொருள் மற்றும்  
**இ. இயக்கமில்லா மென்பொருள் மற்றும் பயன்பாட்டு மென்பொருள்**  
 ஈ. சோற்றுக்கற்றாழை
90. LINUX என்பது  
 அ. கட்டண மென்பொருள் ஆ. தனி உரிமை மென்பொருள்  
 இ. கட்டணமில்லா மற்றும் தனி உரிமை மென்பொருள்  
**ஈ. கட்டற்ற மற்றும் திறந்த மூல மென்பொருள்**
91. கீழ்வருவனவற்றுள் எது கட்டண மற்றும் தனி உரிமை மென்பொருள்  
 அ. WINDOWS                      ஆ. MAC OS                      இ. Adobe Photoshop                      **ஈ. இவை அனைத்தும்**
92. ----- என்பது ஒரு இயங்குதளமாகும்.  
 அ. ANDROID                      ஆ. Chrome                      இ. Internet                      ஈ. Pendrive

93. பொருத்துக:

- |             |                                      |   |
|-------------|--------------------------------------|---|
| 1. MAC OS   | - இலவச மற்றும் கட்டற்ற மென்பொருள்    | 5 |
| 2. Software | - கட்டண மற்றும் தனி உரிமை மென்பொருள் | 1 |
| 3. Hardware | - உள்ளீட்டு கருவி                    | 4 |
| 4. keyboard | - RAM                                | 3 |
| 5. LINUX    | - Geogebra                           | 2 |



# ESWAR ACADEMY

For More

**ESWAR ARMY AND POLICE COACHING CENTRE**

**SEKKAPATTY BATLAGUNDU DINDIGUL DT**

**MOB:9940719961 WHATS APP: 8526837318**

**Mob: 9940719961**

**join Group And more PDF:8526837318**