

**01**

## முயற்சியாண்மைக்கல்வி

அலகு ரீதியான மீட்டல் செயலட்டை விடைகள்  
தரம் 10

### முயற்சியாண்மை - விடைகள்

(1)

1.	✓	2.	x	3.	✓
4.	x	5.	✓	6.	✓
7.	x	8.	✓	9.	x
10.	✓	11.	✓	12.	x
13.	✓	14.	x	15.	✓
16.	✓	17.	✓	18.	✓
19.	x	20.	✓	21.	✓
22.	x	23.	✓	24.	x
25.	✓				

26.

- a. 6, 9, 14
- b. 4, 8
- c. 2, 11
- d. 3
- e. 13, 15
- f. 1, 12
- g. 5
- h. 7, 10

(2)

- |     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|
| 1.  | ④ | 2.  | ③ | 3.  | ② |
| 4.  | ③ | 5.  | ① | 6.  | ② |
| 7.  | ④ | 8.  | ① | 9.  | ③ |
| 10. | ③ | 11. | ③ | 12. | ③ |

- |     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|
| 13. | ③ | 14. | ③ | 15. | ④ |
| 16. | ① | 17. | ③ | 18. | ③ |

(3)

1. முயற்சியாண்மை என்பது சூழலில் உள்ள வணிக வாய்ப்புகளை அடையாளம் கண்டு, நட்ட அபாயங்களை பொறுப்பேற்று படைப்பாற்றல் மூலம் புதுமைகளை உருவாக்கும் செயல்முறையாக வரையறுக்கப்படுகிறது.  
 பதிலில் (சிக்கல்களை அடையாளம் காண்பது பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்தியை அவற்றுக்கான தீர்வாக சேர்க்கலாம். முயற்சியாண்மை என்பது ஒரு வணிக யோசனையை அடையாளம் கண்டு அதை நடைமுறை வணிக முயற்சியாக மாற்றும் திறன் ஆகும்.)
2. முயற்சியாண்மை பணியில் ஈடுபடுபவர் முயற்சியாளர் என்று அழைக்கப்படுகிறார்.
3. நிலம், உழைப்பு, மூலதனம் மட்டுமே கொண்டு ஒரு பொருளை உற்பத்தி செய்யாது, இவைகளின் சரியான கலவை மற்றும் துல்லியமான வடிவமைப்பில் மனித தேவைகள் மற்றும் விருப்பங்களை பூர்த்தி செய்யும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்திக்கு அவசியமாகும்.
4. படைப்பாற்றல், புதுமை, தயாரிப்பு வடிவமைப்பு, இடர் அபாயங்களை ஏற்றல், சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மற்றும் வாய்ப்பு அங்கீகாரம் போன்றவை.
5. நிலம், உழைப்பு, மூலதனம், முயற்சி
6. உற்பத்தி வேலைக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் உடல் அல்லது உள் ஆற்றல் உழைப்பு எனப்படும்.
7. கட்டிடங்கள், இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் உட்பட மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட அனைத்தும் இதில் அடங்கும்.
8. என்ன பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன?  
 அவற்றை எவ்வளவு உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்?
9. உற்பத்தி காரணிகள் எவ்வாறு ஒன்றிணைகின்றன?
  - 1) ஆக்கத்திறன்
  - 2) புத்துருவாக்கம்
  - 3) நட்ட இடர்களை பொருப்பேற்றல்
  - 4) எதிர்கால தூரநோக்கு
  - 5) சூழல் மீதான உணர்வும், வாய்ப்புக்களை இணங்காணலும்
  - 6) நேர்ச்சிந்தனை
  - 7) வெற்றியானது சுயமான திறனில் தங்கியுள்ளது என்ற நம்பிக்கைக் கொண்டிருத்தல்
  - 8) கடினமான நோக்கத்தை நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்கு விருப்பம்
  - 9) சுதந்திரத் தன்மை
  - 10) நெகிழும் தன்மை
  - 11) அதிகூடிய ஆசை
10. எதிர்காலத்தில் நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்கு எதிர்பார்கின்ற கனவு எதிர்கால தூரநோக்கு எனப்படும்.

11. சவால்கள் மற்றும் வாய்ப்புகளைப் பார்த்து புதிய யோசனைகளை உருவாக்க அல்லது அவற்றைத் தீர்ப்பதற்கான புதிய வழிகளைக் கண்டறியும் திறன்.

12.

பிரச்சினை	தீர்வு
மஞ்சள் இறக்குமதி கட்டுப்பாடு	வீட்டுத் தோட்டத்தில் மஞ்சள் பயிரிடல்
இரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டைக் கட்டுப்படுத்துதல்.	சேதனப் பசளை உற்பத்தியை ஊக்குவித்தல்
யானை – மனித மோதல்	காட்டு யானைகளுக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட பிரதேசத்தை ஒதுக்கீடு செய்தல்

13.

- 1) நம்பிக்கைகள், மனப்பாங்குகள் தொடர்பில் உறுதியான நம்பிக்கை வைத்தல்.
- 2) ஒரு பிரச்சினைக்கு ஒரு தீர்வு மாத்திரமே உள்ளது என எண்ணுதல்.
- 3) உடனடிப் பெறுபேற்றினை எதிர்பார்த்தல்.
- 4) தர்க்க ரீதியிலான அடிப்படையொன்றை உருவாக்கி செயற்படாதிருத்தல்.
- 5) நடைமுறைப்படுத்துவதற்குத் தடைகள் காணப்படலாம் என எண்ணுதல்.
- 6) நியதிகள், சம்பிரதாயங்களை விளக்கமின்றிப் பின்பற்றல்.
- 7) தவறுகள், விமர்சனங்கள் தொடர்பில் காணப்படும் பீதி.

14.

- பல்லினத் தன்மையினை உருவாக்கிக் கொள்ளுதல்
- தோல்விகளை சகித்துக் கொள்ளல்.
- ஆர்வத்தை ஊக்குவித்தல்
- பிரச்சினைகளை சவாலாகக் காணுதல்
- ஆக்கத்திறன் பயிற்சிக்கான சந்தர்ப்பம்
- ஆக்கத்திறனை மதித்தல்
- ஆக்கத்திறனான நடத்தைகளைப் பின்பற்றுதல்

15.

- a. தோல்விகளை சகித்துக் கொள்ளல்
- b. ஆக்கத்திறன் பயிற்சிக்கான சந்தர்ப்பம்
- c. ஆக்கத்திறனான நடத்தைகளைப் பின்பற்றல்
- d. நம்பிக்கைகள், மனப்பாங்குகள் தொடர்பில் உறுதியான நம்பிக்கை வைத்திருத்தல்
- e. உடனடி பெறுபேற்றினை எதிர்பார்த்தல்

16.

- 1) புத்துருவாக்கம்
- 2) இடர்
- 3) சேர்க்கை

- 4) பலன்
- 5) பொது அறிவு
17. ஏற்றுக்கொள்கிறேன். ஒரு முயற்சியாளரின் கண்டுபிடிப்பின் வெற்றி அல்லது தோல்வி பற்றிய நிச்சயமற்ற தன்மை ஒரு இடராகும். இது ஒரு நிதி ஆயத்து. அவர் செய்த முதலீட்டில் போதுமான வருமானம் கிடைக்குமா என்பதில் நிச்சயமற்ற நிலை காணப்படுகிறது.
18. அதிக இடர், அதிக வருமானம்.  
குறைந்த இடர், குறைந்த வருமானம்.

19.

#### ஒரு புதிய கண்டுபிடிப்பு

கார், சவர்க்காரம், கொரோனா தடுப்புசி

#### நீடிப்பு

ஸ்மார்ட் டிவி, பல்நோக்கு ரைஸ் குக்கர், மின்னணு கட்டணம் செலுத்தும் திட்டங்கள், சுய சேவை அங்காடி பின்பற்றுதல்

பொருட்கள் விநியோகிக்கும் நடமாடும் வாகனம், பல்வேறு தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள், வங்கி வைப்புத் திட்டங்கள் பல்வேறு பெயர்களில் வெவ்வேறு வங்கிகளில் இயங்குகின்றன.

#### கூட்டு

இனிப்புகள், இனிப்பு ஜஸ்கிரீம், இஞ்சி தேநீர்

20.

- தனியார் விமானப் பயண்பாடு
- வீட்டிற்கு வந்து பொருட்களை விநியோகித்தல்
- நிகழ்நிலையில் (online) பொருட்களை ஆர்டர் செய்தல்

21. ஜெலிகா கேக்

22.

- அர்ப்பணிப்பு
- பொதுவான அறிவு
- சுய ஊக்குவிப்பு
- தன் நம்பிக்கை
- தகவல்களைத் தேடிப்பார்த்தல்
- பாரிய ஆசை

(4)

1. ஆக்கத்திறன்  
புத்துருவாக்கம்  
நட்ட இடர்களை பொறுப்பேற்றல்  
எதிர்கால தூர நோக்கு  
சூழல் மீதான உணர்வும், வாய்ப்புக்களை இனங்காணலும்  
நேர்ச்சிந்தனை  
வெற்றியானது சுயமான திறனில் தங்கியுள்ளது என்ற நம்பிக்கையைக் கொண்டிருத்தல்  
கடினமான நோக்கத்தை நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்குள்ள விருப்பம்  
சுதந்திரத் தன்மை  
நெகிழும் தன்மை
2. கூட்டு - பொலொஸ் கறிக்காக இடப்படும் சரக்குத்தூள் கலவை  
நீடிப்பு - மிளகாய் விற்பனை  
மிளகாய்த்தூள் பக்கற் விற்பனை
3. புத்தாக்கத்திற்கான பயிற்சி  
புத்தாக்கத்துக்கான நடவடிக்கைகளை பாராட்டுதல்  
தோல்விகளை ஏற்றல்  
பன்முகத்தன்மையை ஏற்றுக்கொள்ளல்
4. தகவல்களைத் தேடிப்பார்த்தல்  
அர்ப்பணிப்பு  
தன் நம்பிக்கை  
சுய ஊக்குவிப்பு  
பாரிய ஆசை  
பொதுவான அறிவு
5. குறித்த பிரதேசத்தில் காணப்படும் முதன்மை நிலை சரக்கு/மசாலாத்தூள் விநியோகஸ்தராக மாற்றம் அடைதல்.