

**COMBINED TECHNICAL SERVICES EXAMINATION**  
**(INTERVIEW POSTS)**  
**COMPUTER BASED TEST**  
**PAPER – II – FOOD AND NUTRITION**  
**(PG DEGREE STANDARD)**

1. RPM denotes  
RPM எதை குறிக்கிறது
- (A) Repeat price maintenance  
மீண்டும் விலை பராமரிப்பு
- (B) Resale price maintenance  
மறுவிற்பனை விலை பராமரிப்பு
- (C) Regular price maintenance  
வழக்கமான விலை பராமரிப்பு
- (D) Recap price maintenance  
மறுபரிசீலனை விலை பராமரிப்பு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

2. Choose the right matches :

சரியான பொருத்தங்களை தேர்வு செய்யவும்.

(i) Nutrient content claim

ஊட்டச்சத்து உள்ளடக்க உரிமை கோரல்

Low in sodium

சோடியம் குறைவாக உள்ளது

(ii) Nutrient function claim

ஊட்டச்சத்து செய்பாடு உரிமை கோரல்

Physiological role of a nutrient in the growth

உடலியல் வளர்ச்சியில் ஊட்டச்சத்தின் பங்கு

(iii) Comparative claim

ஒப்பீட்டு கூற்று

Energy, protein

ஆற்றல், புரதம்

(iv) Nutrition claim

ஊட்டச்சத்து உரிமைகோரல்

Compares nutrient levels of two or more foods

இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட உணவுகளின் ஊட்டச்சத்து அளவை ஒப்பிடுகிறது

- (A) (i) and (ii) are correct  
(i) மற்றும் (ii) சரியானவை
- (B) (ii) and (iii) are correct  
(ii) மற்றும் (iii) சரியானவை
- (C) (i) and (iii) are correct  
(i) மற்றும் (iii) சரியானவை
- (D) (iii) and (iv) are correct  
(iii) மற்றும் (iv) சரியானவை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

3. \_\_\_\_\_ is useful for providing detailed information about the product, its content and method of use.

\_\_\_\_\_, தயாரிப்பு, அதன் உள்ளடக்கங்கள், பயன்பாட்டு முறை பற்றிய விரிவான தகவல்களை வழங்க பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

- (A) Packaging  
பேக்கேஜிங்
- (B) Branding  
பிராண்டிங்
- (C) Grading  
கிரேடிங்
- (D) Labelling  
லேபிளிங்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

4. Statement I : Use by date is mentioned for perishable items and 'Best before' date is used to indicate when the item's starts getting spoilt.

அறிக்கை I : கெட்டு போகக்கூடிய பொருட்களுக்கு 'தேதியின்படி பயன்படுத்து' என்பது குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது மற்றும் 'தேதிக்கு முந்தைய தேதி சிறந்தது' என்பது பொருட்கள் எப்போது கெட்டுப்போகத் தொடங்கும் என்பதைக் குறிக்கும்.

Statement II : Instruction of use need not be necessary unless it is not obvious how to be used.

அறிக்கை II : எப்படிப் பயன்படுத்துவது என்பது தெளிவாகத் தெரிந்தால், பயன்பாட்டிற்கான வழிமுறைகள் தேவையில்லை.

(A) Statement I is true but II is false  
அறிக்கை I சரி ஆனால் II தவறு

(B) Statement I and II are true  
அறிக்கை I மற்றும் II இரண்டும் சரி

(C) Statement I and II are false  
அறிக்கை I மற்றும் II இரண்டும் தவறு

(D) Statement I is false and II is true  
அறிக்கை I தவறு மற்றும் II சரி

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

5. The tendency of a buyer to purchase a product of a particular brand repeatedly is known as  
ஒரு குறிப்பிட்ட பிராண்டின் பொருளை மீண்டும் மீண்டும் வாங்கும் வாங்குபவரின் போக்கு என அறியப்படுவது
- (A) Brand extension  
பிராண்ட் நீட்டிப்பு
- (B) Brand name  
பிராண்ட் பெயர்
- (C) Brand positioning  
பிராண்ட் நிலைப்படுத்தல்
- (D) Brand loyalty  
பிராண்ட் விசுவாசம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
6. \_\_\_\_\_ can be prepared at any time of the year, if accuracy of the accounts is maintained.  
கணக்கின் துல்லியம் பராமரிக்கப்பட்டால், ஆண்டின் எந்த நேரத்திலும் இதைத் தயாரிக்கலாம்.
- (A) Trial balance  
சோதனை சமநிலை
- (B) Profit statement  
இலாப அறிக்கை
- (C) Balance sheet  
இருப்புநிலை
- (D) Loss statement  
இழப்பு அறிக்கை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை
7. In the overhead cost listed below, identify the one that comes under non-controllable cost category.  
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள மேந்தலைச் செலவு வகைகளில், கட்டுப்படுத்த முடியாத செலவு வகை எது என்பதை கண்டுபிடிக்கவும்?
- (A) Advertising  
விளம்பரம் செய்தல்
- (B) Cleaning  
தூய்மை செய்தல்
- (C) Donation  
நன்கொடை வழங்குதல்
- (D) Depreciation  
மதிப்பிறக்க தேய்மானம்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

8. Information on accurate and complete record of all transactions in an establishment is given in

ஒரு நிறுவனத்தில் அனைத்து பரிவர்த்தனைகளின் துல்லியமான மற்றும் முழுமையான பதிவு பற்றிய தகவல்கள் இதில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(A) Single entry system  
ஒற்றை பதிவு முறை

(B) Double entry system  
இரட்டை பதிவு முறை

(C) Personal accounts  
தனிப்பட்ட கணக்குகள்

(D) Receipt and payment  
ரசீதுகள் மற்றும் பணம் செலுத்துதல்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

9. The process of setting a low initial price to attract large number of buyers to cover large market share is

அதிக அளவிலான நுகர்வோர்களை ஈர்க்கவும், பெரிய அளவிலான சந்தை பங்கை எடுக்கவும், குறைந்த ஆரம்ப விலை நிர்ணயித்து சந்தைப்படுத்தும் முறை எது?

(A) Value based pricing  
மதிப்பு அடிப்படையிலான விலை நிர்ணயம்

(B) Market penetration pricing  
சந்தை ஊடுருவல் விலை நிர்ணயம்

(C) Going rate pricing  
சந்தை நிலை விலை நிர்ணயம்

(D) Market skimming pricing  
சந்தை குறைப்பு விலை நிர்ணயம்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

10. BEP stands for

BEP என்றால் \_\_\_\_\_ ஐ குறிக்கும்.

(A) Break Even Point  
பிரேக் ஈவன் பாயிண்ட்

(B) Best Ever Price  
பெஸ்ட் எவர் பிரைஸ்

(C) Back End Price  
பேக் எண்ட் பிரைஸ்

(D) Bar Entry Price  
பார் என்ட்ரி பிரைஸ்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

11. Which of the following is not applied in capital budgeting?

பின்வருவனவற்றில் எது மூலதன பட்ஜெட்டில் பயன்படுத்தப்படவில்லை?

(A) Cash flows be calculated in incremental terms  
பணப்புழக்கங்கள் அதிகரிக்கும் வகையில் கணக்கிடப்படும்

(B) All costs and benefits are measured on cash basis  
அனைத்து செலவுகளும் நன்மைகளும் பண அடிப்படையில் அளவிடப்படுகின்றன

(C) All accrued costs and revenues be incorporated  
அனைத்து திரட்டப்பட்ட செலவுகள் மற்றும் வருவாய்கள் இணைக்கப்பட வேண்டும்

(D) All benefits are measured on after-tax-basis  
அனைத்து நன்மைகளும் வரிக்குப் பிந்தைய அடிப்படையில் அளவிடப்படுகின்றன

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

12. Which of the following statements are true about decision?

முடிவுகளைப் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

- |  |   |
|--|---|
| (i) Investment decision<br>முதலீடு முடிவுகள்       | - Connected with determination of prices of products<br>பொருட்களின் விலை நிர்ணயம் பற்றி தொடர்புடையது                    |
| (ii) Operational Decision<br>செயல்பாட்டு முடிவுகள் | - Concerned with existing resources and their utilization<br>தற்போதுள்ள வளங்கள் மற்றும் அவற்றின் பயன்பாடு பற்றிய அக்கறை |
| (iii) Disposition decision<br>மாறுதல் முடிவுகள்    | - Concerned with the use of capital<br>மூலதனத்தைப் பயன்படுத்துவது தொடர்பான முடிவு                                       |

(A) (i) only

(i) மட்டும்

**(B)** (ii) only

(ii) மட்டும்

(C) (i) and (ii)

(i) மற்றும் (ii)

(D) (ii) and (iii)

(ii) மற்றும் (iii)

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

13. Marketing mix is divided into four factors as  
சந்தைப்படுத்தல் கலவை நான்கு காரணிகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- (A) Product, Price, Promotion, Place  
தயாரிப்பு, விலை, ஊக்கமளித்தல், இடம்
- (B) Product, Sale, Market, Profit  
தயாரிப்பு, விற்பனை, சந்தை, லாபம்
- (C) Product, Profit, Loss, Sale  
தயாரிப்பு, லாபம், இழப்பு, விற்பனை
- (D) Place, Product, Profit, Brand  
இடம், தயாரிப்பு, லாபம், பிராண்ட்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

14. Food cost ratio is the percentage of  
உணவு செலவு விகிதம் என்பது இதன் சதவீதமாகும்

- (A) Total number of items sold to all items sold  
விற்கப்பட்ட அனைத்து பொருட்களுக்கும் மற்றும் விற்கப்பட்ட பொருட்களின் மொத்த எண்ணிக்கை
- (B) Food cost and selling price  
உணவு விலை மற்றும் விற்பனை விலை
- (C) Total sales and food cost  
மொத்த விற்பனை மற்றும் உணவு செலவு
- (D) Gross profit and selling price  
மொத்த லாபம் மற்றும் விற்பனை விலை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை



15. The other name of trial and error yield method is  
சோதனை மற்றும் பிழை மகசூல் முறையின் மற்றொரு பெயர்

- (A) Pay back method  
திருப்பிச் செலுத்தும் முறை
- (B) Rate of return method  
திரும்பும் முறை
- (C) Net present value method  
நிகர தற்போதைய மதிப்பு முறை
- (D) Internal rate of return method  
உள் திரும்பும் முறை
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

16. Planning and control of stocks to determine the extent of use of materials is called

பொருட்களின் பயன்பாட்டின் அளவை தீர்மானிக்கும் பங்குகளின் திட்டமிடல் மற்றும் கட்டுப்பாடு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) Budgetary control  
பட்ஜெட் கட்டுப்பாடு
- (B) Material control  
பொருள் கட்டுப்பாடு
- (C) Cost control  
செலவு கட்டுப்பாடு
- (D) Manpower control  
மனிதவள கட்டுப்பாடு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

17. Swachh Bharat Abhiyan is an example of

ஸ்வச் பாரத் அபியான் எதற்கான ஒரு எடுத்துக்காட்டு

- (A) Sustainable marketing  
நிலையான சந்தைப்படுத்தல்
- (B) Social marketing  
சமூக சந்தைப்படுத்தல்
- (C) Services marketing  
சேவைகள் சந்தைப்படுத்தல்
- (D) Relationship marketing  
உறவு சந்தைப்படுத்தல்
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

18. Which of the following statements are true about changes in organ function with ageing?

வயதானவுடன் உறுப்பு செயல்பாட்டில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

(i) Immuno competence increases with age

நோயெதிர்ப்பு திறன் வயதுக்கு ஏற்ப அதிகரிக்கிறது

(ii) Activity of drug metabolising enzymes increases

மருந்து வளர்சிதை மாற்ற நொதிகளின் செயல்பாடு அதிகரிக்கிறது

(iii) Decreased metabolic rate due to changes in body composition

உடல் அமைப்பில் ஏற்படும் மாற்றங்களால் வளர்சிதை மாற்ற விகிதம் குறைகிறது

(A)

(iii) only

(iii) மட்டும்

(B) (i) and (iii) only

(i) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (ii) only

(ii) மட்டும்

(D) (ii) and (iii) only

(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

19. Match the following :

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| (a) Presbycusis<br>பிரஸ்பிகியூசிஸ் | 1. Dryness of mouth<br>வாய் வறட்சி   |
| (b) Xerostomia<br>செரோஸ்டோமியா     | 2. Lessening of hearing acuteness due to degenerative changes in ear<br>வயதானதால் காது சரியாக கேளான்மை |
| (c) Hyposmia<br>ஹைப்போஸ்மியா       | 3. Loss of taste<br>சுவை இழப்பு  |
| (d) Dysgeusia<br>டிஸ்கியூசியா      | 4. Decreased sense of smell<br>வாசனை உணர்வு குறைந்தது  |

- |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 1   | 2   | 3   | 4   |
| (B) | 3   | 4   | 2   | 1   |
| (C) | 4   | 3   | 1   | 2   |
| (D) | 2   | 1   | 4   | 3   |

- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

20. Which nutrient deficiency is associated with some features of old age such as anorexia, decreased taste sensitivity and delayed wound healing?

முதுமையின் சில அம்சங்களான பசியின்மை, குறைந்த சுவை திறன் மற்றும் தாமதமான காயம் ஆறுதல் போன்றன எந்த ஊட்டச்சத்து குறைப்பாட்டுடன் தொடர்புடையது?

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| (A) Zinc<br>துத்தநாகம்                   | (B) Vitamin C<br>வைட்டமின் C |
| (C) Vitamin E<br>வைட்டமின் E             | (D) Iron<br>இரும்பு          |
| (E) Answer not known<br>விடை தெரியவில்லை |                              |

21. Inflammatory and degenerative diseases in old age could be due to  
வயதான காலத்தில் ஏற்படும் அழற்சி மற்றும் சீரழிவு நோய்கள் இதன் காரணமாக இருக்கலாம்.

- (A) Lowered anti-oxidant defense  
குறைந்த ஆக்ஸிஜனேற்ற/எதிர்ப்பு-ஆக்சிடன்ட் பாதுகாப்பு
- (B) Physical change  
உடல் மாற்றம்
- (C) Exposure to harmful environmental factors  
தீங்கு விளைவிக்கும் சுற்றுச்சூழல் காரணிகளின் வெளிப்பாடு
- (D) Decreased physical activity  
குறைந்த உடல் செயல்பாடு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

22. Hypochromic Microcytic Anemia can be caused by  
ஹைப்போக்ரோமிக் மைக்ரோசைடிக் அனீமியா இதன் மூலம் ஏற்படலாம்?

- (A) Chronic disease like cancer/ulcer  
புற்றுநோய் அல்லது அல்சர் போன்ற நாள்பட்ட நோய்கள்
- (B) Less intrinsic factor  
குறைவான உள்ளார்ந்த காரணி
- (C) Destruction of folic acid during cooking  
சமைக்கும் போது ஃபோலிக் அமிலத்தின் அழிவு
- (D) Complete vegetarian diet  
முழுமையான சைவ உணவு
- (E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

23. During adolescence additional requirement of iron needed for haemoglobin synthesis is necessitated by

வளர் இளம் பருவத்தில் ஹீமோகுளோபின் தொகுப்புக்கு தேவையான கூடுதல் இரும்புச் சத்து அவசியமாகிறது.

(A) Wear and tear of tissue  
திசு தேய்மானம்

(B) Expansion of blood volume  
குருதி கொள்ளளவை விரிவுபடுத்தி

(C) Structural and functional integrity of cells  
உயிரணுக்களின் கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டு ஒருமைபாடு

(D) Tissue synthesis  
திசு கூட்டிணைப்பு

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

24. Weight cycling is commonly seen in adolescents having the following condition

கீழ்க்கண்ட நிலைகளில் எதனால் பருவ வயதினரிடம் வெயிட் (எடை) சைக்ளிங் என்பது பொதுவாக காணப்படுகிறது?

(i) Anorexia Nervosa  
அனோரெக்சியா நெர்வோஸா

(ii) Bulimia Nervosa  
புளிமியா நெர்வோஸா

(iii) Obesity  
உடல் பருமன்

(iv) Binge eating disorder  
மிதமிஞ்சி உண்ணும் குறைபாடு

(A) (i)

(B) (ii)

(C) (iii)

 (iv)

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

25. Which nutrient is essential for normal brain development of the infant?  
எந்த ஊட்டச்சத்து குழந்தையின் மூளை வளர்ச்சிக்குத் தேவைப்படுகிறது?

(A) Iron  
இரும்புச்சத்து

(B) Vitamin B<sub>12</sub>  
வைட்டமின் B<sub>12</sub>

(C) Sodium  
சோடியம்

 Zinc  
துத்தநாகம்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

26. \_\_\_\_\_ seems to be essential amino acid for infants, but not for adults.

\_\_\_\_\_ குழந்தைகளுக்கு அத்தியாவசிய அமினோ அமிலமாகத் தெரிகிறது, ஆனால் பெரியவர்களுக்கு அல்ல.

(A) Taurine  
டாரின்

(B) Histidine  
ஹிஸ்டிடின்

(C) Cystine  
சிஸ்டைன்

(D) Tyrosine  
டைரோசின்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

27. Which among the following is the correct conversion ratio of retinol to  $\beta$ -Carotene?

பின்வருவனவற்றில் ரெட்டினால்-பீட்டாகரோட்டின் சரியான மாற்று விகிதத்தை எழுதுக.

(A) 1 : 5

(B) 1 : 6

(C) 1 : 7

(D) 1 : 8

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

28. Choose the following that are unlikely to be associated with infant allergies during weaning.

பின்வருவனவற்றில், இணை உணவு கொடுக்கும் போது, குழந்தை ஒவ்வாமை தொடர்புடையதாக இருக்க ஏதற்கு வாய்ப்பில்லை?

(A) Wheat  
கோதுமை

(B) Egg  
முட்டை

(C) Milk  
பால்

(D) Rice  
அரிசி

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

29. Infant milk substitute feeding bottles and infant foods act was enacted in the year

குழந்தை பால் உணவு பாட்டில்கள் மற்றும் குழந்தை உணவுகள் சட்டம் இயற்றப்பட்ட வருடம்

(A) 1982

(B) 1990

(C) 1995

(D) 1992

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

30. Which of the following statements are true about weaning foods?

இணை உணவுகள் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

(i) To be introduced many at a time

ஒரே நேரத்தில் பலவற்றை அறிமுகப்படுத்த வேண்டும்

(ii) Variety in choice and nutritive value is important

பல வகையான உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து மதிப்பு முக்கியமானது

(iii) To be freshly prepared

புதிதாக தயார் செய்ய வேண்டும்

(A) (i) only

(i) மட்டும்

(B) (ii) and (iii) only

(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (i) and (iii) only

(i) மற்றும் (iii) மட்டும்

(D) (iii) only

(iii) மட்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை



31. Preterm babies require \_\_\_\_\_ grams of protein per kg of body weight.

குறைப்பிரசவ குழந்தைகளுக்கு ஒரு கிலோ உடல் எடைக்கு தேவைப்படும் புரத அளவு \_\_\_\_\_ கிராம்கள்.

(A) 1-2

(B) 3-4

(C) 6-8

(D) 8-10

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

32. Identify the nutrient for which mother has priority over fetus

கருவை விட தாய்க்கு முன்னுரிமை அளிக்கும் ஊட்டச்சத்துக்களைக் கண்டறியவும்.

(i) Folic acid and calcium

போலிக் அமிலம் மற்றும் கால்சியம்

(ii) Vitamin A and Iodine

வைட்டமின் A மற்றும் அயோடின்

(iii) Vitamin A and Iron

வைட்டமின் A மற்றும் இரும்புசத்து

(iv) Vitamin C and calcium

வைட்டமின் C மற்றும் கால்சியம்

(A) (i) only

(i) மட்டும்

(B) (ii) only

(ii) மட்டும்

(C) (i) and (ii)

(i) மற்றும் (ii)

(D) (iii) and (iv)

(iii) மற்றும் (iv)

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

33. Choose the statements that are true about colostrum.

சீம்பால் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானதை கண்டறிக.

(1) Colostrum is rich in protein

சீம்பாலில் புரதம் நிறைந்துள்ளது

(2) Lactose concentration in colostrum is less

சீம்பாலில் லாக்டோஸ் செறிவு குறைவாக உள்ளது

(3) Vitamin C content of colostrum is less than mature milk

சீம்பாலில் உள்ள உயிர்சத்து 'சி'-யின் அளவு முதிர்ந்த பாலை விட குறைவானது

(A) (1) only

(1) மட்டும்

~~(B)~~ (1) and (2) only

(1) மற்றும் (2) மட்டும்

(C) (1) and (3) only

(1) மற்றும் (3) மட்டும்

(D) (3) only

(3) மட்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

34. Which hormones are involved in physiology of lactation?

பால்சுரப்பு உடலியலில் ஈடுபடும் ஹார்மோன்கள் எவை?

(i) Oxytocin  
ஆக்ஸிடாஸின்

(ii) Prolactin  
ப்ரோலாக்டின்

(iii) Vasopressin  
வாஸோப்ரெஸ்ஸின்

(A) (ii) alone  
(ii) மட்டும்

(B) (i) and (iii)  
(i) மற்றும் (iii)

(C) (iii) alone  
(iii) மட்டும்

~~(B)~~ (i) and (ii)  
(i) மற்றும் (ii)

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

35. Match the substances present in breast milk with their functionality :  
தாய்ப்பாலிலுள்ள கூறுகளை அதன் செயல்பாட்டுடன் பொருத்துக.

(a) Lactoferrin

லாக்டோஃபெரின்

(b) Zinc

துத்தநாகம்

(c) Lysozyme

லைசோசைம்

(d) Lactobacillus Bifidus factor

லாக்டோபேசில்லஸ் பைபிடஸ் காரணி

1. Increase bioactive fatty acids

உயிர்செயல் கொழுப்பு அமிலங்களை அதிகரிக்கும்

2. Staphylococcus inhibitor

ஸ்டேபைலோகாக்கஸ்-ஐ தடுக்கும்

3. Suppress the growth of E.Coli

ஈ.கோலையின் வளர்ச்சியை தடுக்கும்

4. Antibacterial enzyme

பாக்டீரியா எதிர்ப்பு நொதி

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	1	4	3
(B)	3	2	4	1
(C)	4	3	1	2
(D)	1	2	3	4

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

36. Match the following :

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக.

Recommended weight gain for pregnant women based on BMI is

BMI அடிப்படையில் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் எடை அதிகரிப்பு

- |                   |    |           |
|-------------------|----|-----------|
| (a) under weight  | 1. | 6.0       |
| குறைந்த எடை       |    | 6.0       |
| (b) normal weight | 2. | 7 – 11.5  |
| சாதாரண எடை        |    | 7 – 11.5  |
| (c) over weight   | 3. | 11.5 – 16 |
| அதிக எடை          |    | 11.5 – 16 |
| (d) obese         | 4. | 12.5 – 18 |
| பருமன்            |    | 12.5 – 18 |

- |     | (a)              | (b) | (c) | (d) |
|-----|------------------|-----|-----|-----|
| (A) | 4                | 3   | 2   | 1   |
| (B) | 4                | 2   | 3   | 1   |
| (C) | 4                | 1   | 2   | 3   |
| (D) | 1                | 2   | 3   | 4   |
| (E) | Answer not known |     |     |     |
|     | விடை தெரியவில்லை |     |     |     |

37. Analyse the statements :

கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களை பகுப்பாய்வு செய்க.

Statement I : Maternal physical activity and illness may affect the amount of milk secreted.

கூற்று I : தாயின் உடல் உழைப்பு மற்றும் நோயின் தன்மை போன்றவை தாய்ப்பால் சுரத்தலை தடுக்கும்.

Statement II : Undernourished mother produces low quality of milk.

கூற்று II : சத்து குறைந்த உடல் பெற்ற தாயின் பால் தரமற்றதாகும்.

(A) Both the statements (I) and (II) are true

இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவையாகும்

(B) Both the statements (I) and (II) are false

இரண்டு கூற்றுகளும் தவறானவையாகும்

(C) Statement (I) is true and (II) is false

முதல் கூற்று சரியானது மற்றும் இரண்டாவது கூற்று தவறானதாகும்

(D) Statement (I) is false and (II) is true

முதல் கூற்று தவறானது மற்றும் இரண்டாவது கூற்று சரியானதாகும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

38. All but one is a complication of teenage pregnancy

ஒன்றைத் தவிர அனைத்தும் 18-வது கர்ப்பத்தின் சிக்கலாகும்

(A) Anaemia

இரத்தசோகை

(B) Intra uterine growth retardation

கருப்பையின் உள் வளர்ச்சி குறைபாடு

(C) Cephalopelvic Disproportion

செபலோபெல்விக் ஏற்றத்தாழ்வு

(D) Gestational diabetes

கர்ப்பகால நீரிழிவு நோய்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

39. An ecofriendly packaging material which serves as a substitute to a Wooden Box

மரப்பெட்டிகளுக்கு மாற்றாக விளங்கும் சுற்றுச்சூழல் நலத்திற்கு உகந்த பேக்கேஜிங் பொருள்.

(A) Composite container  
காம்போஸிட் கண்டைனர்

(B) Fibre board drum  
ஃபைபர் போர்ட் ட்ரம்

(C) Corrugated box  
காருகேட்ட பாக்ஸ்

(D) Retortable pouch  
ரிடார்டபிள் பெளச்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

40. Match the following

பொருத்துக :

(a) Meat  
இறைச்சி

1. Ginger essential oil

இஞ்சி அத்தியாவசிய எண்ணெய்

(b) Fruits and vegetable  
பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள்

2. Carvacrol

கார்வாக்ரோல்

(c) Bread  
ரொட்டி

3. Rosemary extract

ரோஸ்மேரி சாறு

(d) Cheese  
பாலாடைகட்டி

4. Ascorbic acid

அஸ்கார்பிக் அமிலம்

(A) 4 3 2 1

(B) 2 1 3 4

(C) 1 2 4 3

(D) 3 4 1 2

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

41. Assertion [A] : The incidence of heart disease and related deaths is much lower among vegetarians than meat eaters.

கூற்று [A] : இறைச்சி உண்பவர்களை விட சைவ உணவு உண்பவர்களிடையே இதய நோய் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய இறப்புகளின் நிகழ்வு மிகவும் குறைவாக உள்ளது.

Reason [R] : Vegetarian diets are rich in fibre.

காரணம் [R] : சைவ உணவுகளில் நார்ச்சத்து நிறைந்ததாகவும் இருக்கும்.

(A) [A] is true [R] is false

[A] என்பது சரி, [R] என்பது தவறானது

(B) Both [A] and [R] are true, and [R] is the correct explanation of [A]

[A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை, மேலும் [R] என்பது [A] இன் சரியான விளக்கம்

(C) [A] is false, [R] is true

[A] தவறானது, [R] என்பது உண்மை

(D) Both [A] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [A]

[A] மற்றும் [R] இரண்டும் உண்மை ஆனால் [R] என்பது [A] இன் சரியான விளக்கம் அல்ல

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

42. Food routinely consumed by astronauts in NASA's space flights are radiation sterilized using doses upto

நாசாவின் விண்வெளி விமானங்களில் வேலை பார்க்கும் விண்வெளி ஆராய்ச்சியாளர்களின் தின உணவை கதிர்வீச்சு தூய்மையாக்குதல் எந்த அளவில் கொடுக்கப்படுகின்றது?

(A) 15 kGy

(B) 25 kGy

(C) 35 kGy

(D) 45 kGy

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை



43. Among the following packaging materials which is least water vapour permeable?

பின்வரும் பேக்கேஜிங் பொருட்களில் குறைந்த நீராவி ஊடுருவக்கூடியது எது?

(A) Polyethylene  
பாலிஎத்திலின்

(B) Coated papers  
பூசப்பட்ட காகிதங்கள்

(C) Cellophane  
செலோபோன்

(D) Polypropylene  
பாலிப்ரொப்பிலீன்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

44. An example of an enzyme used in tenderisation of meat

இறைச்சியை மென்மையாக்கப் பயன்படும் நொதியின் எடுத்துக்காட்டு

(A) Hydrolase  
ஹைட்ரோலேஸ்

(B) Carbonic anhydrase  
கார்போனிக் அன்ஹைட்ரேஸ்

(C) Bromelain  
ப்ரோமெலைன்

(D) Fumarase  
ஃபுமரேஸ்

(E) Answer not known  
விடை தெரியவில்லை

45. Arrange the following events in poultry processing.

கோழி இறைச்சி தயார் செய்வதில் பின்வரும் நிகழ்வுகளை வரிசைபடுத்து.

(1) Scalding

எரித்தல்

(2) Defeathering

இறகு பறித்தல்

(3) Stunning

மயக்கமடையச்செய்தல்

(4) Evisceration

உறுப்பு வெளியேற்றம்

(A) (3), (1), (2), (4)

(B) (2), (1), (3), (4)

(C) (1), (2), (4), (3)

(D) (3), (2), (1), (4)

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

46. Egg is devoid of which of the following nutrient?

முட்டையில் பின்வரும் எந்த சத்து இல்லை?

(A) Zinc

துத்தநாகம்

(B) Iron

இரும்புச்சத்து

(C) Riboflavin

ரிபோஃப்ளேவின்

(D) Vitamin C

வைட்டமின் C

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

47. Among the following which is an imitation milk product?

பின்வருவனவற்றுள் எது இமிடேஷன் பால் தயாரிப்பு?

(A) Modified milk

மாற்றியமைக்கப்பட்ட பால்

(B) Fortified milk

செறிவூட்டப்பட்ட பால்

(C) Flavoured milk

சுவையூட்டப்பட்ட பால்

(D) Coffee whiteners

காபி ஒயிட்னர்கள்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

48. The process in cheese preparation with cutting the matted curd into blocks is

பாலாடைக்கட்டி தயாரிப்பில் தயிரை தொகுதியாக வெட்டுவது

(A) Curd cutting

வெட்டுதல்

(B) Curd cooking

சமைத்தல்

(C) Curd drainage

வடித்தல்

(D) Cheddaring

செடர்ரிங்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

49. Match the functional compounds in fruits and vegetables.

பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளில் உள்ள செயல்பாட்டு கூறுகளுடன் பொருத்துக.

- |   |   |
|---|---|
| (a) Grapes<br>திராட்சை                            | 1. Limonoids<br>லெமெனாயிட்ஸ்              |
| (b) Cruciferous vegetables<br>குருசிபெரஸ் காய்கறி | 2. Phenolic compounds<br>பினோலிக் கலவைகள் |
| (c) Citrus peel<br>சிட்ரஸ் தோல்கள்                | 3. Indoles<br>இன்டோல்ஸ்                   |
| (d) Citrus fruits<br>சிட்ரஸ் பழங்கள்              | 4. Glucosinolates<br>குலுகோசினோலேட்ஸ்     |

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	2	3	1

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

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

<input checked="" type="checkbox"/> (D)	2	4	1	3
---	---	---	---	---

(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை
--

50. Which statement is correct?

எந்த அறிக்கை சரியானது

(i) HFCS inhibits crystallisation in foods

HFCS உணவுகளில் படிமயமாக்கலைத் தடுக்கிறது

(ii) HFCS enhances citrus flavour in fruit products

HFCS பழப் பொருட்களில் சிட்ரஸ் சுவையை அதிகரிக்கிறது

(iii) It is less sweeter than sugar

இது சர்க்கரையை விட குறைந்த இனிப்பு சுவை கொண்டது

(A) only (i)

(B) Only (ii)

(i) மட்டுமே

(ii) மட்டுமே

(C) Both (i) and (ii)

(D) Only (iii)

(i) மற்றும் (ii)

(iii) மட்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

51. Name the enzyme that is used as indicator enzyme to determine the effectiveness of blanching.

வெந்நீரில் வேகவைக்கும் திறனை எந்த நொதியை வைத்து கணக்கிட முடியும்?

(A) Polyphenol Oxidase

பாலிபினால் ஆக்ஸிடேஸ்

(B) Polygalacturonase

பாலிகேலக்ஞரோனேஸ்

(C) Peroxidase

பெராக்ஸிடேஸ்

(D) Pectinase

பெக்டினேஸ்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை