

PAPER – II
HOME SCIENCE

Note : Attempt all the questions. Each question carries *two* (2) marks.

குறிப்பு : எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். ஒவ்வொன்றிற்கும் இரண்டு (2) மதிப்பெண்கள்.

1. Vitamin C and vitamin E, BHA and BHT and sulfites are all

- 1) Flavour enhancers
- 2) Anti-microbial agents
- 3) Antioxidants
- 4) Food agents

உயிர்சத்து C மற்றும் E, BHA மற்றும் BHT மற்றும் சல்பைட்டஸ் அனைத்தும்

- 1) மணம்கூட்டல்
- 2) நுண்ணுயிர் அழிக்கும் காரணங்கள்
- 3) எதிர்மறை ஆக்ஜிடண்ட்ஸ்
- 4) உணவு மூலகங்கள்

2. ————— drying is the most used method for producing milk powders.

- | | |
|------------|-----------|
| 1) Cabinet | 2) Tunnel |
| 3) Spray | 4) Kiln |

பால்பவுடர் தயாரிக்க அதிகமாக பயன்படும் உலரவைக்கும் முறை

- | | |
|-------------|-----------|
| 1) காபினெட் | 2) டன்னல் |
| 3) ஸ்பிரே | 4) கில்ன் |

3. ————— is an example of an added sugar.

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) Raw sugar | 2) Eicosanoid |
| 3) Glycerol | 4) Levulose |

சேர்க்கப்பட்ட சர்க்கரையின் எடுத்துக்காட்டு

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 1) பதனிடப்படாத சர்க்கரை | 2) இகோஸனாய்டு |
| 3) கிளிசரால் | 4) லெவுலோஸ் |

4. The most important sugar connected with human biochemistry is

- | | |
|---------------|-------------|
| 1) Cane Sugar | 2) Lactose |
| 3) Glucose | 4) Fructose |

மனித உயிர்வேதியலில் மிகவும் முக்கியமான சர்க்கரை

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1) கரும்பு சர்க்கரை | 2) பால் சர்க்கரை(லேக்டோஸ்) |
| 3) குளுகோஸ் | 4) ப்ரக்டோஸ் |

5. Style that takes decades to move through the whole fashion cycle is

- | | |
|----------------|-----------|
| 1) Classic | 2) Modern |
| 3) Traditional | 4) Formal |

ஆடை வடிவமைப்பு சுழற்சியை பத்தாண்டுக்கு ஒரு முறை மாறும் பாணி என்பது

- | | |
|----------------|-------------|
| 1) கிளாசிக் | 2) மாடர்ன் |
| 3) டிரெடிசினல் | 4) ஃபார்மல் |

6. Which of the following is the Social cause of using Clothing

- 1) Warmth
- 2) Protection
- 3) Social Acceptance
- 4) Look Beautiful

சமூக நோக்கத்திற்காக பயன்படும் ஆடை

- 1) கதகதப்பான
- 2) பாதுகாப்பான
- 3) சமூகம் ஏற்றுக்கொள்வதற்காக
- 4) அழகாக காண்பதற்காக

7. A neat, durable completely enclosed seam

- 1) Mantua maker seam
- 2) Run and fell seam
- 3) Plain seam
- 4) French seam

ஒரு நேரத்தியான, நிலைத்து நிற்பதுமான, முழுவதும் அடைத்து வைக்குமாறு கையில் விளிம்பு என்பது

- 1) மண்டுவா மேக்கர் சீம்
- 2) ரன்அண்ட்ஃபெல் சீம்
- 3) ப்ளெயின் சீம்
- 4) ஃரென்ச் சீம்

8. The caterpillars of silk worm are fed with

- 1) Neem leaves
- 2) Pepal leaves
- 3) Mulberry leaves
- 4) Grass leaves

ஆற்றுப்பூச்சி (காட்டர்பில்லர்) நிலையில் உள்ள பட்டு புழுவிற்கு உண்ண கொடுப்பது

- 1) வேப்ப இலைகள்
- 2) அரச இலைகள்
- 3) மல்பெரி இலைகள்
- 4) புல்இலைகள்

9. Turkey Towels are woven by

- 1) Twill weave
- 2) Pile weave
- 3) Dobby weave
- 4) Leno weave

புத்துவாலை நெய்யும் முறை

- 1) டுவில் நெசவு
- 2) பைல் நெசவு
- 3) டாபி நெசவு
- 4) லினோ நெசவு

10. The Quality means

- 1) Value
- 2) Fineness
- 3) Degree of Excellence
- 4) Characteristics

‘தரம் உடைய’ என்பது

- 1) மதிப்பு
- 2) நேர்த்தி
- 3) தர மேம்பாடு
- 4) குணாதிசயம்

11. Which among the following is a disadvantage of home ownership?

- 1) Investment in furniture
- 2) High rent
- 3) Decline in property value
- 4) Financial independence

வீட்டு உரிமையாளராக இருப்பதால் உள்ள பாதகம் இவற்றில் எது?

- 1) தட்டுமுட்டு சாமான்களில் முதலீடு
- 2) அதிக வாடகை
- 3) சொத்து மதிப்பு குறைதல்
- 4) பொருளாதார சுதந்திரம்

12. Power of attracting attention through the use of dimensions of colour is called

- 1) Keying colour
- 2) Balancing colour
- 3) Saturation strength
- 4) Weight of the colour

நிறத்தின் அளவை வைத்து கவனத்தை கவரும் தகுதியை இப்படி அழைப்பார்கள்

- 1) கேயிங் கலர்
- 2) பேலன்சிங் கலர்
- 3) ஸ்டேச்சுரேஷன் ஸ்ரென்த்
- 4) வெயிட் ஆப்தகலர்

13. What is the normal IQ of an individual?

- 1) 80 – 100
- 2) 90 – 110
- 3) 100 – 120
- 4) 120 – 140

தனிமனிதனின் இயல்பான IQ எவ்வளவு?

- 1) 80 – 100
- 2) 90 – 110
- 3) 100 – 120
- 4) 120 – 140

14. Which one of the following is an example specific learning disability?

- 1) Mental Retardation
- 2) Dyslexia
- 3) Attention Deficit Hyperactivity Disorder
- 4) Autism

இவற்றில் குறிப்பிட்ட கற்றுக்கொள்ளும் குறைபாடு உதாரணம் எது?

- 1) மூளை வளர்சிறை
- 2) கற்றுக்கொல்வதில் சிரமம்
- 3) கவனகுறைபாடு அதிக சுறுசுறுப்பு கோளாறு
- 4) கற்காதல் நோய்

15. The philosophy of Home Science education is the philosophy of the

- 1) Home
- 2) Family
- 3) Community
- 4) Home and Family

மனை அறிவியல் கல்வியின் குறிக்கோள் என்பது இதன் குறிக்கோள் ஆகும்

- 1) மனை
- 2) குடும்பம்
- 3) சமூகம்
- 4) மனை மற்றும் குடும்பம்

16. Name the colleges where Home Science was first introduced at UG level in India

- 1) Lady Irwin College, New Delhi
- 2) Queen Mary's College, Chennai
- 3) Fatima College, Madurai
- 4) Sri Avinashilingam Home Science College, Coimbatore

இளம் அறிவியல் படிப்பில் மனை அறிவியலை முதலில் அறிமுகப்படுத்திய கல்லூரியின் பெயர்

- 1) லேடி இர்வின் கல்லூரி, புது டில்லி
- 2) ராணி மேரி கல்லூரி, சென்னை
- 3) பாத்திமா கல்லூரி, மதுரை
- 4) ஸ்ரீ அவினாசிலிங்கம் மனை அறிவியியல் கல்லூரி, கோயம்பத்தூர்

17. Rural uplift movement on a mass scale was first started by

- 1) Daniel Hamilton
- 2) F.L. Brayne
- 3) Dr. Spencer Hatch
- 4) Mahatma Gandhi

கிராமபுர முன்னேற்றத்தை பொது அளவில் முடிவில் துவக்கியவர்

- 1) டானியல் ஹாமில்டன்
- 2) F.L. ப்ராயினி
- 3) Dr. ஸ்பென்சர் ஹாட்ச்
- 4) மகாத்மா காந்தி

18. Motivation, Information, Entertainment and Education are

- 1) Models of communication
- 2) Patterns of communication
- 3) Classification of communication
- 4) Functions of communication

ஊக்கப்படுத்துதல், அறிவித்தல், ஈடுபடுத்துதல், மற்றும் கற்றுக்கொடுத்தல் என்பது

- 1) கருத்து பரிமாற்ற மாதிரிகள்
- 2) கருத்து பரிமாற்ற அமைப்புகள்
- 3) கருத்து பரிமாற்ற வகைகள்
- 4) கருத்து பரிமாற்ற செயல்கள்

19. SMCRE model is the key feature of

- 1) Arstittotle model
- 2) Shannon weaver model
- 3) Berlo' s model
- 4) Legan's model

SMCRE மாதிரி என்பது முக்கிய குணாதிசயம்

- 1) அரிஸ்டாடில் மாதிரி
- 2) ஷானன் வீவர் மாதிரி
- 3) பெர்லோஸ் மாதிரி
- 4) லீகன்ஸ் மாதிரி

20. _____ is a fact finding study.

- 1) Survey
- 2) Historical study
- 3) Case study
- 4) Field study

_____ என்பது உண்மை தன்மையை அறியும் படிப்பு.

- 1) கணக்கெடுத்தல்
- 2) வரலாற்று செயல்
- 3) தனியார் படிப்பு
- 4) களம் பற்றிய படிப்பு

21. "The weight of the child varies according to his age" under which variable will you categories the weight of the child

- 1) Dependent variable
- 2) Independent variable
- 3) Intervening variable
- 4) Discrete variable

ஒரு குழந்தைக்காக உடல்எடை அதன் வயதிற்கு மாறுபடும் என்பது எந்த மாறுபாட்டின் கீழ் வருகிறது

- 1) சார்ந்த மாறுபாடு
- 2) சாராத மாறுபாடு
- 3) தலையீடு மாறுபாடு
- 4) தனித்துவ மாறுபாடு

22. Which one of the following is the probability sampling?

- 1) Stratified random sampling
- 2) Convenience sampling
- 3) Judgement sampling
- 4) Quota sampling

இவற்றில் எது பிராபபல்டி சாம்பிலிங்

- 1) ஸ்ராட்டிபய்ட்டு ரேண்டம் சாம்பிலிங்
- 2) கன்வினியன்ஸ் சாம்பிலிங்
- 3) ஜஜ்மெண்ட் சாம்பிலிங்
- 4) கோட்டா சாம்பிலிங்

23. Obtain the value of median from the following data 391, 384, 591, 407, 672, 522, 777, 753, 2488, 1490.

- 1) 597
- 2) 631.5
- 3) 808.4
- 4) 150.0

கீழ்வரும் தகவல்களில் இருந்து மீடியனின் அளவினை கண்டுபிடி 391, 384, 591, 407, 672, 522, 777, 753, 2488, 1490.

- 1) 597
- 2) 631.5
- 3) 808.4
- 4) 150.0

24. "O" in chi square test refers to

- 1) Obtained
- 2) Observed
- 3) Objective
- 4) Organized

கை ஸ்கொயர் டெஸ்டில் "O" என்பது இதனை குறிக்கும்

- 1) அப்டெய்ன்ட் (எடுத்தது)
- 2) அப்சர்வ்ட் (பார்த்தது)
- 3) அப்ஜெக்டிவ் (நோக்கப்பட்டது)
- 4) ஆர்கனைஸ்ட் (ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது)

25. Bibliography comes under

- 1) Prefatory items
- 2) Body of the report
- 3) Terminal items
- 4) None of the above

ப்பிலியோகிராபி இதன் கீழ் வரும்

- 1) பிரிஃபேடரி ஐட்டம்
- 2) பாடி ஆப் த ரிப்போர்ட்
- 3) டெர்மினல் வகைகள்
- 4) மேற்கூறியதில் எதுவும் இல்லை

26. The food that have high biological value of protein is

- | | |
|-----------|-------------|
| 1) Pulses | 2) Nuts |
| 3) Eggs | 4) Oilseeds |

புரதத்தின் நுண்மங்களின் அளவு அதிகம் உள்ள உணவு

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) பருப்புவகைகள் | 2) கொட்டைவகைகள் |
| 3) முட்டை | 4) எண்ணை விதைகள் |

27. Browning reaction of potatoes can be prevented by

- 1) Sprouting
- 2) Fermenting
- 3) Roasting
- 4) Marinating

உருளைகிழங்கில் நிர மாற்றத்தை தடுக்கும் முறை

- 1) முளைகட்டுதல்
- 2) கொதிக்க வைத்தல்
- 3) வறுத்தல்
- 4) கலவையில் ஊரவைத்தல்

28. According to the principles of preservation, keeping out of micro-organism is termed as

- 1) Filtration
- 2) Asepsis
- 3) Radiation
- 4) Blanching

உணவை பதப்படும் முறையின் கொள்கையின் படி நுண்ணுயிர்களை அப்புறப்படுத்தும் முறையானது

- 1) வடிகட்டுதல்
- 2) நுண்மத்தடை
- 3) ஒளி ஊடுருவுதல்
- 4) கொதிநீரில் அழித்து பின்பு குளிர்ந்த நீரில் அழித்தல்

29. ————— found in wood smoke helps in preservation.

- | | |
|-------------|---------------|
| 1) Creosote | 2) Salicylate |
| 3) Vinegar | 4) Nitrates |

மரக் கட்டையின் புகையில் உள்ள உணவு பதப்படுத்துதலில் உதவும்

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) கிளியோகோட் | 2) சாலிகிலெட் |
| 3) வினிகர் | 4) நைட்ரேட் |

30. During the late childhood and adolescent periods, nutrient needs are greatly increased for

- 1) vitamin A, vitamin D, and calcium
- 2) vitamin C, folate, and zinc.
- 3) calcium, zinc, and iron.
- 4) vitamin B-6, vitamin B-12, and folate

குழந்தை பிற்பருவம் மற்றும் வளர் இளம்பருவத்தில் அதிகமாக தேவைப்படும் சத்துக்கள்

- 1) உயிர்ச்சத்து A, D மற்றும் கால்சியம்
- 2) உயிர்ச்சத்து C, ஃபோலேட் மற்றும் துத்தநாகம்
- 3) கால்சியம், துத்தநாகம் மற்றும் இரும்பு சத்து
- 4) உயிர்ச்சத்து B-6, B-12 மற்றும் ஃபோலேட்

31. The non-controllable risk factor in cardiovascular disease is

- | | |
|-------------|---------------|
| 1) Smoking | 2) Obesity |
| 3) Heredity | 4) Alcoholism |

இதய நோய் வருவதற்கான அபாயகரமான காரணங்களில் கட்டுக்குள் அடங்காத காரணம்

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) புகைபிடித்தல் | 2) உடல் பருமன் |
| 3) பரம்பரை | 4) குடிப்பழக்கம் |

32. 'Sugamya Bharat Abhiyan' referred to

- 1) Education for All Campaign
- 2) Accessible India Campaign
- 3) Clean India Campaign
- 4) Social Media Campaign

சுகம்யா பாரத் அபியான் என்பது

- 1) அனைவருக்கும் கல்வி என்ற எழுச்சி
- 2) அணுகத்தக்க பாரதம் என்ற எழுச்சி
- 3) சுத்தமான பாரதம் என்ற எழுச்சி
- 4) சமூக மெல்லொளி என்ற எழுச்சி

33. A short lived fashion is

- | | |
|------------|----------|
| 1) Fashion | 2) Style |
| 3) Pattern | 4) Fad |

மிகவும் குறைந்த காலம் வாழ்ந்த ஆடை வடிவமைப்பு என்பது

- | | |
|--------------|-----------|
| 1) ஃபேஷன் | 2) ஸ்டைல் |
| 3) பார்டர்ன் | 4) ஃபேட் |

34. Eco friendly Bleach is

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| 1) NaOCl | 2) Borax |
| 3) H ₂ O ₂ | 4) Gum water |

சுற்றுப்புற சூழலின் நண்பனாக விளங்கும் சாய வெலுப்பான்

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| 1) NaOCl | 2) பொராக்ஸ் |
| 3) H ₂ O ₂ | 4) பசைநீர் |

35. Which fibre is called as Artificial Silk

- | | |
|--------------|----------|
| 1) Rayon | 2) Nylon |
| 3) Polynosic | 4) Modal |

எந்த இழைகள் செயற்கை இழை என்று அழைக்கப்படுகிறது

- | | |
|---------------|------------|
| 1) ரேயான் | 2) நைலான் |
| 3) பாலினோசிக் | 4) மால்டல் |

36. The process by which alkali cellulose is treated with CS₂

- 1) Aging
- 2) Xanthation
- 3) Ripening
- 4) Poly condensation

கார நார் CS₂ உடன் இணையும் செயலானது

- 1) ஏஜிங்
- 2) ஃக்சன்தாலன்
- 3) ரைப்பனிங்
- 4) பாலி கண்டன்சேஸன்

37. Which among the following is the natural outgrowth of human association in the family?

- 1) Work
- 2) Household activities
- 3) Character
- 4) Management

குடும்பத்தில் இயற்கையாக வெளிப்படும் மனித குழு எது?

- 1) வேலை
- 2) வீட்டு செயல்பாடுகள்
- 3) குணாதிசயம்
- 4) மேலாண்மை

38. Sundry items' or 'sundries' are an essential component in

- 1) House plan
- 2) Adulteration
- 3) Household budget
- 4) Sunday's schedule

சில்லரை உருப்பு அல்லது சில்லரைகள் என்பது எதன் இணைபிரியாத ஆக்கக் கூறு

- 1) மனை அமைப்பு
- 2) கலப்படம்
- 3) மனை பட்ஜெட்
- 4) ஞாயிறு அட்டவணை

39. Which technique in time and motion studies considers movements of both the hands?

- 1) Operation chart
- 2) Pathway chart
- 3) Process chart
- 4) Cyclegraph

நேரம் மற்றும் நகருதல் செயல்பாட்டில் இரண்டு கைகளும் நகர்த்துதல் முறை எது?

- 1) ஆபரேசன் அட்டவணை
- 2) பாத்வே அட்டவணை
- 3) ப்ராசஸ் அட்டவணை
- 4) சைக்கிள் கிராஃப்

40. Gang Age refers to

- 1) Babyhood years
- 2) Early childhood years
- 3) Late childhood years
- 4) Adulthood years

கூட்டு வயது என்பது இதனை குறிக்கும்

- 1) குழந்தை பருவம்
- 2) முன் குழந்தை பருவம்
- 3) பின் குழந்தை பருவம்
- 4) முதிர் பருவம்

41. Which of the following statements is INCORRECT?

- 1) Too much of play can make a child dull
- 2) Active and passive play both make important contributions to a child's development
- 3) Solitary play inculcates social skills in a child
- 4) Active play helps for physical development

இவற்றில் எது தவறான கூற்று?

- 1) அதிகமான விளையாட்டு குழந்தையை சோர்வடைய செய்யும்
- 2) சுறுசுறுப்பான மற்றும் மந்தமான விளையாட்டு குழந்தையின் வளர்ச்சியில் முக்கியம்
- 3) தனித்து விளையாடும் முறை குழந்தைக்கு சமூகத்திறனை பதியவைக்கும்
- 4) சுறுசுறுப்பான விளையாட்டு உடல் வளர்ச்சிக்கு உதவும்

42. Human personality is the result of

- 1) Only environment
- 2) Only heredity
- 3) Up brining and education
- 4) Interaction between heredity and environment

தனி மனிதர் நிலை என்பது இதன் முடிவு

- 1) சுற்றுசூழல் மட்டும்
- 2) பரம்பரை மட்டும்
- 3) வளர்த்த விதம் மற்றும் கல்வி
- 4) பரம்பரை மற்றும் சுற்றுசூழலின் இணைபுரிதல்

43. Working with rural people through “out of class room hours” is

- 1) Extension Education
- 2) Extension Service
- 3) Extension Work
- 4) Extension Job

வகுப்பறை நேரம் தவிர்த்து கிராமபுர மக்களுடன் வேலைசெய்வது இதன் மூலம்

- 1) விரிவாக்க கல்வி
- 2) விரிவாக்க சேவை
- 3) விரிவாக்க வேலை
- 4) விரிவாக்கப் பணி

44. Which of the following processes helps to determine to what extent the set objectives have been reached?

- 1) Teaching
- 2) Research
- 3) Extension
- 4) Evaluation

எந்த நடைமுறையானது எடுத்த குறிக்கோளை அடைந்து விட்டதை நிர்ணயம் செய்கிறது?

- 1) கற்றுக்கொடுத்தல்
- 2) ஆராய்ச்சி
- 3) விரிவாக்கம்
- 4) மதிப்பீடு

45. Which steps in programme planning answers the questions how, when, where and by whom the work is to be done?

- 1) Situation Analysis
- 2) Plan of work
- 3) Implementation
- 4) Evaluation

எந்த நிலையில் நிகழ்ச்சி திட்டமிடுதலில், எப்படி, எப்போது, எங்கு மற்றும் யாரால் ஒரு செயலை செய்ய முடியும் என்பதனை நிர்ணயிக்கிறது?

- 1) சூழ்நிலை கூறுபாடு
- 2) செயல் திட்டம்
- 3) செயல்படுத்துதல்
- 4) மதிப்பீடுதல்

46. A common channel of communication where the message reaches the people in the form of popular entertainment or artistic expression is the important feature of

- 1) Movies
- 2) Television
- 3) FM radio
- 4) Traditional media

பொதுவான ஊடகம் மூலம் கருத்து பரிமாற்றம் செய்யும் முறையில், செய்தியானது மக்களை பிரபலமான பொழுபோக்கு அல்லது கலைஞரின் முகபாவம் மூலமாக அடைவது இதனின் தனித் தன்மையாகும்

- 1) திரைப்படம்
- 2) தொலைக்காட்சி
- 3) FM அலைவரிசை
- 4) பாரம்பரிய முறையில்

47. The new trends in social communication is

- 1) Television
- 2) Video conferencing
- 3) Whats app
- 4) Satellite

சமூக கருத்துபரிமாற்றத்தின் புதிய நடைமுறை

- 1) தொலைக்காட்சி
- 2) வீடியோ கான்பெரன்சிங்
- 3) வாட்ஸ் அப்
- 4) சாட்டிலைட்

48. The other name for working model is

- 1) Specimen
- 2) Mock-up
- 3) Miniature
- 4) Attitude of the audience

செயல் மாதிரியின் மறு பெயர்

- 1) மாதிரிகள் உருமாரின
- 2) மாக்-அப்
- 3) மினியெச்சர்
- 4) சபையோரின் நோக்கம்

49. The method for discovering, describing and evaluating social status, social structure and development through measuring the exact of acceptance or rejection between individual in group is known as

- 1) Sociometry
- 2) Matrix
- 3) Venn diagram
- 4) Word association

கண்டுபிடித்தல், வர்னித்தல் மற்றும் மதிப்பீடுதல் முறையில், ஒருவருடைய சமூக நிலை, சமூக கட்டமைப்பு, மற்றும் வளர்சியான ஒரு குழுவின் உள்படி ஏற்றுக்கொள்ளுதல் அல்லது தள்ளுபடி செய்தல் என்பது

- 1) சோசியோமெட்ரி
- 2) மேட்ரிக்ஸ்
- 3) வெண் வரைபடம்
- 4) வார்த்தை இணைப்புகள்

50. Cubes, Cylinders and spheres are example of

- 1) One dimensional diagrams
- 2) Two dimensional diagrams
- 3) Three dimensional diagrams
- 4) Pictograms

கன சதுரம், நீள உருளை மற்றும் உருளை என்பது இதற்கு எடுத்துக்காட்டு

- 1) ஒற்றை அளவுகூறு வரைபடம்
- 2) இரட்டை அளவுகூறு வரைபடம்
- 3) முப்பட்டை அளவுகூறு
- 4) சித்திரம் குறுக்கெழுத்து

ROUGH WORK

ROUGH WORK