

PAPER – III
HOME SCIENCE

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

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

1. The metabolism of carbohydrates requires the vitamin _____ before the citric acid cycle begins.

- 1) Niacin
- 2) thiamine
- 3) riboflavin
- 4) cyanocobalamine

சிட்ரிக் அமிலம் சுழற்சி துவங்குவதற்கு முன் கார்போஹைட்ரேட்களின் ஆக்கச்சிதைவுக்கு தேவையான உயிர் சத்து

- 1) நியாசின்
- 2) தையாமின்
- 3) ரைபோபிளெவின்
- 4) சையனோகோபலமின்

2. Hand pounded rice or parbolied rice supply adequate amounts of _____

- 1) Vitamin A
- 2) Vitamin B
- 3) Vitamin C
- 4) Vitamin D

கைக்குத்தல் அல்லது புழுங்கள் அரிசியில் உள்ள தேவையான சத்து

- 1) உயிர்சத்து A
- 2) உயிர்சத்து B
- 3) உயிர்சத்து C
- 4) உயிர்சத்து D

3. During the second six months of lactation, a mother requires _____ additional calories above their usual intake.

- 1) 520
- 2) 600
- 3) 350
- 4) 300

பாலூட்டும் தாய்மார்களுக்கு இரண்டாவது 6 மாத காலத்தில் சாதாரணமாக தேவைப்படும் எரிசக்தியைவிட கூடுதலாக தேவைப்படும் அளவு

- 1) 520
- 2) 600
- 3) 350
- 4) 300

4. The requirement of protein for girls of age 16-17 years daily is _____ g.

- 1) 45.5
- 2) 55.5
- 3) 65.5
- 4) 75.5

16-17 வயதுடைய பெண்களுக்கு தினசரி தேவைப்படும் புரதத்தின் அளவு

- 1) 45.5
- 2) 55.5
- 3) 65.5
- 4) 75.5

5. The example for blue green algae is

- 1) yeast
- 2) mushroom
- 3) chlorella
- 4) spirulina

ப்ளுகிரின் ஆல்கேயின் எடுத்துக்காட்டு

- 1) ஈஸ்ட்
- 2) காளான்
- 3) க்ளொரெல்லா
- 4) ஸ்பைருலினா

6. Efficiency is therefore judged by the process of

- 1) Coordinating
- 2) Evaluating
- 3) Controlling
- 4) Directing

திறமையை கணிக்கக்கூடிய முறை

- 1) ஒருங்கிணைத்தல்
- 2) மதிப்பிடுதல்
- 3) கட்டுப்படுத்துதல்
- 4) திசைகாட்டுதல்

7. The aim of every organisation is to gain

- 1) Gain maximum profit
- 2) Maximum comfort
- 3) Maximum at minimum costs
- 4) Gain minimum profit

ஒவ்வொரு ஸ்தாபனத்தின் குறிக்கோள் இதனை அடையாது

- 1) அதிகபட்ச லாபம் பெறுவது
- 2) அதிகபட்ச வசதிகள்
- 3) குறைந்த விலையில் அதிகம் பெறுவது
- 4) குறைந்தபட்ச லாபம் அடைவது

8. Which relates to the combined sensation of odour or aroma

- 1) Appearance
- 2) Colour
- 3) Flavour
- 4) Texture

இவற்றில் எது மணம் மாற்றம் இணைந்த உணர்ச்சியை குறிப்பது

- 1) தோற்றம்
- 2) நிறம்
- 3) வாசனை
- 4) தன்மை

9. The energy requirement of Girls belonging to 10 to 12 years

- 1) 2010
- 2) 3020
- 3) 2440
- 4) 2330

10 முதல் 12 வயது வரை உள்ள பெண்களின் எரிசக்தி தேவை

- 1) 2010
- 2) 3020
- 3) 2440
- 4) 2330

10. Difficulty in swallowing is termed as

- 1) Dysphagia
- 2) Dysgeusia
- 3) Dysomia
- 4) Dysarthria

உணவை விழுங்கும்போது கடினமாக உள்ள நிலை

- 1) டிஸ்பேஜியா
- 2) டிஸ்கூஸியா
- 3) டிஸ்சோமியா
- 4) டிஸ்சார்தரியா

11. Food service outlets best suited for the provision of ready to eat snacks and beverages to the public are

- 1) Restaurants
- 2) Dhabhas
- 3) Kiosks
- 4) Canteen

உடனடியாக உண்ணும் சிறு உணவு மற்றும் பானங்கள் மிகவும் சரியாக பொதுமக்களுக்கு கிடைக்கும் உணவு விடுதிகள்

- 1) ரெஸ்டாரெண்டஸ்
- 2) தாபாஸ்
- 3) கியோஸ்க்
- 4) கேன்டீன்

12. COD means :

- 1) Cash on delivery
- 2) Cash on demand
- 3) Both 1 and 2
- 4) None of these

COD என்பது

- 1) Cash on delivery
- 2) Cash on demand
- 3) 1 மற்றும் 2 இரண்டுமே
- 4) ஏதும் இல்லை

13. Halitosis means :

- 1) Air sucking
- 2) Blood in the vomit
- 3) Blood in the stool
- 4) Bad breath

ஹாலிடோசிஸ் என்பது

- 1) காற்று உள் வாங்குதல்
- 2) இரத்த வாந்தி
- 3) மலத்தில் இரத்தம்
- 4) மூச்சு திணறுதல்

14. The “bottom line” in determining the quality of a recipe is :

- 1) Nutritional value
- 2) Taste testing
- 3) Cost
- 4) None of the above

உணவின் தன்மையை அறிவதற்கு உள்ள அடிமட்ட கோடு

- 1) ஊட்டசத்து மதிப்பு
- 2) சுவையைச் சோதித்தல்
- 3) விலை
- 4) மேற்கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை

15. The Early Child Development Index (ECDI) developed by UNICEF includes developmental status of children in all the following domains except

- 1) Literacy and numeracy
- 2) Physical
- 3) Socio- emotional
- 4) Cognitive

UNICEF ஏற்படுத்திய ஏர்ளி சைலட் டெவலப்மென்ட் இன்டெக்ஸ் (ECDI) உட்படுத்திய குழந்தைகள் வளர்ச்சியில் இல்லாத ஒன்று

- 1) படித்தல் மற்றும் எண் கூறு
- 2) உடல் வளர்ச்சி
- 3) சமூக மனவளர்ச்சி
- 4) அறிவுத்திறன்

16. Autism is a specific developmental disability that significantly affects

- 1) Physical growth
- 2) Physical activities
- 3) Communication and social interaction
- 4) Memory

(ஆடிசம்) என்பது எந்த தனிப்பட்ட வளர்ச்சியை ஊனமுற செய்கிறது

- 1) உடல் வளர்ச்சி
- 2) உடல் செயல்பாடுகள்
- 3) கருத்துபரிமாற்றம் மற்றும் சமூக தகவலில் பரிமாற்றம்
- 4) ஞாபகச்சக்தி

17. In which of the following area children with Attention Deficit Hyperactive Disorder have difficulties?

- 1) Reading
- 2) Comprehension
- 3) Impulse control
- 4) Perceptual learning

அட்டென்ஷன் டெபாசிட் ஹைபர் ஆக்டிவ் டிஸ்ஆர்டர் உள்ள குழந்தைகளின் கடிமையாக உணர்வது எந்த பகுதி?

- 1) வாசித்தல்
- 2) சொற்றொடர் உருவாக்குதல்
- 3) உணர்வுகளை கட்டுப்படுத்துதல்
- 4) உள்ளார்ந்து கற்றுக்கொள்ளுதல்

18. The Individualized Education Program (IEP) must be based solely on

- 1) the student's needs
- 2) pre-existing programs
- 3) services available in the district
- 4) recommendations of the general educator

தனிப்பட்ட கல்வி அமைப்பு முழுவதும் சார்ந்து இருப்பது

- 1) மாணவரின் தேவை
- 2) ஏற்கனவே உள்ள அமைப்பு
- 3) மாறுபட்ட அளவில் கிடைக்கும் உதவிகள்
- 4) பொது கல்வியாளரின் பரிந்துரை

19. NACO refers to

- 1) National Adolescence Care Organisation
- 2) National AIDS Control Organisation
- 3) Nutrition and Adolescence Care Organisation
- 4) National Aged Care Organisation

NACO என்பது

- 1) நேஷனல் அடோலசன்ஸ் கேர் ஆர்கனைசேஷன்
- 2) நேஷனல் AIDS கன்ட்ரோல் ஆர்கனைசேஷன்
- 3) நியூட்ரிஷன் மற்றும் அடோலசன்ஸ் கேர் ஆர்கனைசேஷன்
- 4) நேஷனல் ஏஜ்ட் கேர் ஆர்கனைசேஷன்

20. Which of the following is a technique Freud used in therapy?

- 1) Dream analysis
- 2) Projective techniques
- 3) Free Association
- 4) All of these

இவற்றில் எந்த முறையானது ப்ராய்ட் பயன்படுத்திய நோய் நீக்கல் முறை

- 1) ட்ரீம் அனாலிசிஸ்
- 2) ப்ரொஜக்டிவ் டெக்னிக்ஸ்
- 3) ப்ரீ அசோசியேஷன்
- 4) அனைத்தும்

21. Tie and Dye is

- 1) Resist printing
- 2) Roller printing
- 3) Calendaring
- 4) Bleaching

டை அன்ட் டை என்பது

- 1) ரெசிஸ்ட் அச்சு
- 2) ரோலர் அச்சு
- 3) காலண்டரிங்
- 4) வெளுப்பாக்குதல்

22. Application of pattern by block stamping is known as

- 1) Transfer printing
- 2) Block printing
- 3) Inkjet printing
- 4) Roller printing

மரச்சட்டை அச்சு வார்த்தை இப்படி அளவுகோல்

- 1) டிரான்ஸ்பர் அச்சு
- 2) பிளாக் அச்சு
- 3) இங்க்ஜெட் அச்சு
- 4) ரோலர் அச்சு

23. The commonly used oxidizing eco friendly bleach is

- 1) Hydrogen per oxide
- 2) NAOH
- 3) Borax
- 4) Oxalic Acid

பொதுவாக பயன்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாக்கும் வகுப்பான் இது

- 1) ஹைட்ரஜன்-பெர் ஆக்ஸைட்
- 2) NAOH
- 3) போராகஸ்
- 4) ஆக்ஸலிக் அமிலம்

24. Evaluation serves as a check on

- 1) Results
- 2) Product production
- 3) Skills
- 4) Application

மதிப்பிடுதல் என்பது இதனை அறிய உதவும்

- 1) முடிவு
- 2) பொருள் உற்பத்தி
- 3) தனித்திறை
- 4) செயல்படுத்துதல்

25. Exclusive custom fitted clothing is

- 1) Classic
- 2) FAD
- 3) Haute couture
- 4) Pret-a-porter

முழுவதும் கலாசாரம் சார்ந்த ஆடை என்பது

- 1) கிளாசிக்
- 2) பேட்
- 3) ஹாட்காட்யூர்
- 4) ப்ரெட்-அபோர்டர்

26. The first Indian in the field of Fashion Designing to receive the Padmashri in 2013 is

- 1) Ritu Beri
- 2) Ritu Kumar
- 3) Manish Malhotra
- 4) Hemant Trivedi

2013 ம் ஆண்டில் ஆடை வடிவமைப்பில் பத்மஷரி பெற்ற முதல் இந்தியன்

- 1) ரிட்டுபெரி
- 2) ரிட்டு குமார்
- 3) மனிஷ் மல்ஹோத்ரா
- 4) ஹேமந்த் திரிவேடி

27. Adoption of division of household activities can be the best method in the attainment of demand goals through

- 1) Energy management
- 2) Peaceful environment
- 3) Reducing wastage
- 4) Establishing good relationships among family members

வீட்டு வேலைகளை பிரிப்பதன் மூலம் குறிக்கோள்களை அடைவதற்கான சிறந்த முறை இதன் மூலமாக

- 1) எரிசக்தி மேலாண்மை
- 2) அமைதியான சூழ்நிலை
- 3) தேவையற்றவரை குறைப்பது
- 4) குடும்ப அங்கத்தினரிடையே நல்ல உறவு முறைகளை உருவாக்குதல்

28. Home Management consists of a series of decisions making up the process of using family resources to achieve family goals. This definition was given by

- 1) Gross and Crandall
- 2) Cross and Grandall
- 3) Nickell and Dorsey
- 4) Craig and Rush

மனை நிர்வாகம் என்பது குடும்ப வளங்களை பயன்படுத்தி பல்வேறு பட்ட முடிவுகளை எடுப்பதன் மூலம் குடும்பத்தின் குறிக்கோளை அடைவது, இதனை கூறியவர்

- 1) கிராஸ் மற்றும் க்ராண்டல்
- 2) க்ராஸ் மற்றும் கிரான்டல்
- 3) நிக்கல் மற்றும் டார்சே
- 4) க்ரெய்க் மற்றும் ரஷ்

29. The essential features of a plan in the management process is being

- 1) Timely and correct
- 2) Realistic and flexible
- 3) Realistic and rigid
- 4) Timely and rigid

திட்ட மேலாண்மையின் முக்கியமான செயல்பாடுகள்

- 1) நேரத்திற்கு மற்றும் சரியான
- 2) உண்மையான மற்றும் மாற்றத்தக்கது
- 3) உண்மையான மற்றும் நிலையான
- 4) நேரத்திற்கு மற்றும் நிலையான

30. 'Launching family' stage is numbered as which step in the family life cycle?

- 1) Stage 3
- 2) Stage 4
- 3) Stage 5
- 4) Stage 6

Launching family என்பது குடும்ப வாழ்க்கை சுழற்சியின் எத்தனையாவது நிலை?

- 1) நிலை 3
- 2) நிலை 4
- 3) நிலை 5
- 4) நிலை 6

31. The ageing population between 75 and over is classified under which category?

- 1) Aged
- 2) Older
- 3) Elderly
- 4) Very old

75 வயதிற்குள்ளான மக்கள் தொகை எந்த நிலையின் கீழ் வகைப்படுத்தப்படுகிறது?

- 1) வயதானவர்
- 2) முதியவர்
- 3) வயதில் பெரியவர்
- 4) மிகவும் வயதானவர்

32. In communication, exchanges centered on information, advice or counsel occurs in which kind of systems?

- 1) Closed
- 2) Complex
- 3) Open
- 4) Discrete

தகவல் பரிமாற்றம் என்பதில் தகவல் பரிமாற்ற மையம், அறிவுரை வழங்குதல் என்பது எந்த வகையான அமைப்பு?

- 1) நெருங்கிய
- 2) குழப்பமான
- 3) திறந்த நிலை
- 4) தனித்தன்மையான

33. The driving force behind people's participation is.

- 1) Paternalism
- 2) Power structure
- 3) Authority
- 4) Enthusiasm

மக்களின் பங்கேற்பு என்பது உந்துதல் சக்தியின் பின்புறமான

- 1) சுதந்திரதன்மை
- 2) சக்தி அமைப்பு
- 3) அதிகாரத்தன்மை
- 4) ஆர்வமிக்க தன்மை

34. In adult education programmes, if trainers and trainees could evaluate their activities after the termination of each unit, the evaluation is

- 1) In – built evaluation
- 2) Objective evaluation
- 3) Participatory evaluation
- 4) Summative evaluation

முதியோர் கல்வி அமைப்பின் கற்றுக்கொடுப்பவர் மற்றும் கற்றுக்கொள்பவர்களின் திறனை நிர்ணயிக்கும் அமைப்பு எது?

- 1) உள்ளார்ந்த தேர்வு
- 2) பங்கேற்புத் தேர்வு
- 3) பொருள் சார்ந்த தேர்வு
- 4) ஒருங்கிணைந்த தேர்வு

35. What is the mandate of MGNREGA?

- 1) To provide atleast 80 days of guaranteed wage employment in a financial year
- 2) To provide atleast 100 days of guaranteed wage employment in a financial year
- 3) To provide atleast 120 days of guaranteed wage employment in a financial year
- 4) To provide atleast 125 days of guaranteed wage employment in a financial year

மனித உரிமை கட்டளை முறையில் MANREGA என்பது என்ன?

- 1) நிதியாண்டில் 80 நாளுக்கான சாட்சி கூலி கொடுக்கும் வேலை
- 2) நிதியாண்டில் 100 நாளுக்கான அத்தாட்சி கூலியை கொடுக்கும் வேலை
- 3) நிதியாண்டில் 120 நாளுக்கான அத்தாட்சி கூலியை கொடுக்கும் வேலை
- 4) நிதியாண்டில் 125 நாளுக்கான அத்தாட்சி கூலியை கொடுக்கும் வேலை

36. The dimension used for computing GEM are

- 1) Political participation and decision making power.
- 2) Economic participation and decision making power.
- 3) Power over economic resources
- 4) All the answers mentioned

GEM கணக்கிடுதலில் பல்வேறு நிலைகள் என்பது

- 1) அரசியல் பங்கேற்பு மற்றும் முடிவெடுத்தல் திறன்
- 2) வளமேலாண்மை பங்கேற்பு மற்றும் முடிவெடுத்தல் திறன்
- 3) வளமேலாண்மை திறன்
- 4) மேலே கூறிய அனைத்தும்

37. A good way of getting new ideas and responses from all participants of a group is

- 1) Buzzy group
- 2) Discussion
- 3) Brainstorming
- 4) Role play

அனைவரும் பங்கேற்கும் குழுவில் புதிய உத்திகளை பெறுவதற்கான இணங்குவதற்கான வழிமுறை

- 1) சுறுசுறுப்பான குழு
- 2) மூளை கொந்தளிப்பு
- 3) பரிமாற்றம் செய்தல்
- 4) பாத்திரத்தில் நடத்தல்

38. The substance responsible for the cause of the disease Favism is_____.

- 1) Dihydroxy phenyl alanine
- 2) Cyanogenic glycosides
- 3) Thiocyanate
- 4) Dihydroxy amide

∴பேவிசம் என்ற நோய் உண்டாவதற்கு காரணமான பொருள்

- 1) டைஹைட்ராக்ஸி பினையில் ஆலனின்
- 2) சயனோகிர்னிக் கிளைகோசைட்ஸ்
- 3) தயோ சயனைட்
- 4) டைஹைட்ராக்ஸி அமைட்

39. Annatto is an example of

- 1) Flavour
- 2) Colour
- 3) Stabilizer
- 4) Antioxidant

அனட்டோ என்பது இதன் உதாரணம்

- 1) ஃபிளேவர்
- 2) நிறம்
- 3) ஸ்டேபிலைசர்
- 4) ஆன்டி ஆக்ஸிடென்ட்

40. Iodine deficiency in children is called

- 1) Myxoedema
- 2) goitre
- 3) cretinism
- 4) hyperthyroidism

சிறு குழந்தைகள் அயோடின் குறைபாடு இப்படி அழைக்கலாம்

- 1) மிக்ஸ்எடிமா
- 2) காய்டர்
- 3) க்ரிடினசம்
- 4) ஹைபர் தைராய்டிசம்

41. Methionine requirement is inversely related to _____ intake.

- 1) Tyrosine
- 2) Cystine
- 3) Proline
- 4) Tryptophan

மெதியோனின் தேவை _____ ன் உட்கொள்வதன் நேர் எதிரானதாகும்

- 1) டைரோசின்
- 2) சிஸ்டீன்
- 3) ப்ரோலின்
- 4) டிரிப்டோபென்

42. Who is the most appropriate person to consult regarding nutritional information?

- 1) Chiropractor
- 2) Medical doctor
- 3) Health food store owner
- 4) Registered dietitian

ஊட்டச்சத்து குறித்த விவரங்களை யாரிடம் கலந்து ஆலோசனை பெறுவதற்கு ஏற்றவர்?

- 1) சிரோப்ராக்டர்
- 2) மருத்துவர்
- 3) ஆரோக்கிய உணவு அங்காடி உரிமையாளர்
- 4) ரெஜிஸ்டர்ட் டயட்டிசியன்

43. Which of the following factors is NOT a predictor of child and adolescent obesity?

- 1) time spent watching television
- 2) family history of obesity
- 3) number of siblings
- 4) weight at 6 to 8 years of age

இவற்றில் எந்த மூலகாரணம் குழந்தைகள் மற்றும் வளர் இளம் பருவத்தினரின் உடல் பருமனை அனுமதிக்க முடியாதவை?

- 1) தொலைகாட்சி பாட்பதில் நேரம் செலவழித்தல்
- 2) குடும்பத்தில் உடல் பருமன் பற்றிய வரலாறு
- 3) உடன் பிறந்தவர்களின் எண்ணிக்கை
- 4) 6ல் இருந்து 8 வயதுவரை இருந்த உடல் எடை

44. PCR stands for _____

- 1) Polymerase Chain Reaction
- 2) Polymerase continuous Reaction
- 3) Plant Cell Reaction
- 4) Polymerase Cell Reaction

PCR என்பது _____ ஆகும்

- 1) பாலிமரேஸ் செயின் ரியாக்சன்
- 2) பாலிமரேஸ் கன்டியூனஸ் ரியாக்சன்
- 3) பிளான்ட் செல் ரியாக்சன்
- 4) பாலிமரேஸ் செல் ரியாக்சன்

45. Which one of the following includes the preparation of cost statement and cost estimates?

- 1) Standard costing
- 2) Cost accounting
- 3) Material control
- 4) Budgetary control

இவற்றில் எது வரவை நிர்ணயித்தல் மாற்று விலை அறிவித்தல் உள்ளடக்கியது?

- 1) ஸ்டாண்டர்ட் காஸ்டிங்
- 2) காஸ்ட் அக்கௌண்டிங்
- 3) மெட்ரியல் காஸ்டிங்
- 4) பட்ஜெட்ரி கன்ட்ரோல்

46. Who explains the use of profit multipliers in making decisions for pricing?

- 1) John W. Buick
- 2) George
- 3) Richard Kotas
- 4) Wesley Meyer

விலை நிர்ணயித்தலில் லாபம் பெறுக்கூடியவற்றை விவரித்தவர் யார்?

- 1) ஜான் W. ப்யூக்
- 2) ஜார்ஜ்
- 3) ரிச்சர்ட் கோட்டஸ்
- 4) வெஸ்லி மேயர்

47. Advantages of self service are

- 1) The amount of food handling is considerably reduced
- 2) Better portion control
- 3) Increases the safety of food for consumption
- 4) All of these

தானே உணவு பரிமாறுவதில் உள்ள நன்மைகள்

- 1) உணவு கையாள்வது குறையும்
- 2) சிறப்பான அளவுபாடுகள்
- 3) உணவின் பாதுகாப்பினை உண்ணும் வரை அதிகரித்தல்
- 4) அனைத்தும்

48. The menu consisting mainly of snack is

- 1) Full buffet
- 2) Finger buffet
- 3) Fork buffet
- 4) Only 1 and 2

உணவுமுறையில் சிற்றுணவு முதன்மையாக உள்ளது

- 1) புல் ப்.பேட்
- 2) பிங்கர் ப்.பேட்
- 3) போர்க் ப்.பேட்
- 4) 1 மற்றும் 2 மட்டும்

49. Cooking food immersed fully or partially in hot fat, till it acquires a golden brown colour is

- 1) Roasting
- 2) Frying
- 3) Sauteing
- 4) Grilling

கொதிக்கும் எண்ணெயில் முழுவதுமாக அல்லது பாதியில் மூழ்கும் படி செய்து, பொன்னிறமாக வரும் வரை சமைக்கும் முறை

- 1) வறுத்தல்
- 2) பொறித்தல்
- 3) வறுக்குதல்
- 4) தகட்டின் மேல் வாட்டுதல்

50. To improve the nutritive value of pulses ————— can be done

- 1) Fermentation
- 2) Germination
- 3) Fortification
- 4) Enrichment

பருப்பில் புரதத்தின் அளவை கூட்டுவதற்கு ————— முறை செய்யப்படுகிறது

- 1) பெர்மன்டேசன்
- 2) ஜெர்மினேஷன்
- 3) பார்டிஃகேசன்
- 4) என்ரிச்மென்ட்

51. “Keeping a watch” on what is going on is :

- 1) Guiding
- 2) Instructing
- 3) Teaching
- 4) Supervising

என்ன நடக்கிறது என்பதை கூர்ந்து கவனிப்பது

- 1) வழிநடத்துதல்
- 2) அறிவுரைப்பது
- 3) பயிற்றுவித்தல்
- 4) மேற்பார்வையில்

52. The National Commission on the Protection of Child Rights defines child as a person in the

- 1) Below 5 years
- 2) Below 8 years
- 3) Below 18 years
- 4) Below 12 years

தேசிய கமிஷனின், இயற்கைகளின் உரிமைகளை பாதுகாக்கும் கூற்றுபடி, ஒரு குழந்தை என்பவரின் வயது

- 1) 5 வயதுக்குட்பட்ட
- 2) 8 வயதுக்குட்பட்ட
- 3) 18 வயதுக்குட்பட்ட
- 4) 12 வயதுக்குட்பட்ட

53. Which of the following is an interdisciplinary field of study devoted to understanding all changes that human having experience throughout the life span?

- 1) Developmental psychology
- 2) Child development
- 3) Human development
- 4) Applied psychology

இவற்றில் மனிதனின் வாழ்நாள் பருவத்தின் மாற்றங்களை ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையில் படியாதது எது?

- 1) உளவியல் வளர்ச்சி
- 2) குழந்தை வளர்ச்சி
- 3) மனித வளர்ச்சி
- 4) செய்முறை உளவியல்

54. Which of the following is needed least by children of 3 ½ to 5 years?

- 1) Opportunities to develop fine motor skills
- 2) Opportunities to continue expanding language skills
- 3) Opportunities to develop necessary reading skills
- 4) Opportunities to learn cooperation

இவற்றில் 3 முதல் 5 வயது வரை உள்ள குழந்தைகளுக்கு குறைந்த அளவில் தேவைபடுவது

- 1) நுண்ணிய செயல் திறனை ஊக்குவிக்கும் வாய்ப்பு
- 2) மொழிதிறனை தொடர்ச்சியை அதிகப்படுத்தும் வாய்ப்பு
- 3) படிக்கும் திறமை ஊக்குவிக்கும் வாய்ப்பு
- 4) கூடிவாழ்வதனை கற்றுக்கொடுக்கும் வாய்ப்பு

55. Emergency assistance to children in distress like sexually abused children is provided by

- 1) 24 hour shelter
- 2) Child help line
- 3) Voluntary institutions
- 4) Corporate sector

பாலியல் பலாத்காரம் செய்யப்பட்ட குழந்தைகளின் உடனடி உதவி தருபவை

- 1) 24 மணி தங்கும் இடம்
- 2) குழந்தைகள் உதவி நிலை
- 3) தனியார் மையம்
- 4) கார்பரேட் செக்டர்

56. In a nuclear family, when a mother is employed, socialization of the young child is carried out more by

- 1) The father
- 2) Neighbours
- 3) Day care centre
- 4) Relatives

ஒரு தனிக்குடித்தினத்தில் வேலைக்கு செல்லும் தாயார் இறந்தால் குழந்தைகளின் சமூக பழக்கவழக்கங்களை மேற்பார்வையிடுபவர்

- 1) தந்தை
- 2) அருகில் வசிப்பவர்கள்
- 3) டே கேர் சென்டர்
- 4) உறவினர்கள்

57. The general intelligence test by the Wechsler scales is not helpful for the diagnosis of

- 1) Mental retardation
- 2) Learning disability
- 3) Verbal intelligence
- 4) Perceptual reasoning

வெஸ்லர் ஏற்படுத்திய போது அறிவு திறன் கோல், கீழ்க்கண்டவற்றில் எதை பயன்படாது

- 1) மூளை வளர்ச்சி குறைபாடு
- 2) கற்றலில் குறைபாடு
- 3) வார்த்தை அறிவு
- 4) உள்ளார்ந்த பகுத்தறிவு திறன்

58. The combination of Characteristics or qualities that form an individual's distinctive character is the definition of

- 1) Personality
- 2) Motivation
- 3) Attitude
- 4) Behaviour

குணாதசியங்கள் அல்லது குணங்களின் சேர்க்கையினால் ஒருவரது தனிப்பட்ட குணம் என்பத இதை குறிக்கும்

- 1) தனித்தன்மை
- 2) உந்துவித்தல்
- 3) செயல்பாடு
- 4) நடைமுறை

59. The scale used to assess the newborn baby's physical condition immediately after birth is called as

- 1) Thurston Scale
- 2) Apgar Scale
- 3) Binet Scale
- 4) Bandura Scale

பிறந்த குழந்தையின் நிலையை அறிய பயன்படுத்தும் அளவுகோல்

- 1) தர்ஸ்டன் அளவுகோல்
- 2) அபகர் அளவுகோல்
- 3) பினட் அளவுகோல்
- 4) பண்டுரா அளவுகோல்

60. Counselling that helps couples to assess the likelihood of giving birth to a baby with a hereditary disorder is

- 1) Marriage Counselling
- 2) Genetic counselling
- 3) Individual Counselling
- 4) Group Counselling

பரம்பரை நோயுடன் பிறக்கும் குழந்தைக்கான வாய்ப்புள்ள தம்பதியினருக்கு உதவும் ஆலோசனை

- 1) திருமண ஆலோசனை
- 2) பரம்பரை ஆலோசனை
- 3) தனிமனித ஆலோசனை
- 4) கூட்டு ஆலோசனை

61. Flammability of the fabrics are tested by

- 1) Limiting Oxygen Index
- 2) Spray test
- 3) Quality Control
- 4) Laundering

துணியின் எரியும் தன்மையை அறியும் சோதனை

- 1) லிமிட்டிங் ஆக்ஸிஜன் இன்டெஸ்ட்
- 2) ஸ்ப்ரே டெஸ்ட்
- 3) குவாலிட்டி கண்ட்ரோல்
- 4) லாண்டரிங்

62. Which tool is used to check the causes on different problems in a garment Industry

- 1) Fish Diagram
- 2) Bench mark
- 3) Variable Cost
- 4) Market Mix

ஆடை தயாரிக்கும் தொழிற்சாலையில் பலதரப்பட்ட பிரச்சினைகளை ஆய்ந்து அறிய பயன்படும் உபகரணம்

- 1) பிஷ் வரைபடம்
- 2) பென்ச் மார்க்
- 3) வேரியபில் விலை
- 4) மார்கட் மிக்ஸ்

63. “Shoppers stop” could be categorized as

- 1) Mass Merchandised store
- 2) Destination Store
- 3) Department Store
- 4) Discount Store

“சாப்பர்ஸ் ஸ்டாப்” என்பது எந்த வகையை சார்ந்தது?

- 1) மாஸ் மெர்கன்டைஸ்ட் ஸ்டோர்
- 2) டெஸ்டினேசன் ஸ்டோர்
- 3) டிபார்ட்மென்ட் ஸ்டோர்
- 4) டிஸ்கவுண்ட் ஸ்டோர்

64. Colour Strength and Intensity is checked through

- 1) Spectrometer
- 2) Crockmeter
- 3) Abrasion tester
- 4) Instron

நிறத்தின் திறன் மற்றும் அடர்வினை கண்டறிய

- 1) ஸ்பெக்ட்ரோ மீட்டர்
- 2) கிராக் மீட்டர்
- 3) அப்ரேசன் டெஸ்டர்
- 4) இன்ஸ்ட்ரான்

65. Who have spoken of environment of the family as an eco- system?

- 1) Khan. I
- 2) Nickel and Dorsey
- 3) Deacon and Firebaugh
- 4) Gross and Crandall

குடும்ப சூழ்நிலையை சூழ்நிலை அமைப்பாக பேசியவர் யார்?

- 1) கான் I
- 2) நிக்கல் மற்றும் டார்சி
- 3) டெக்கான் மற்றும் ஃபயர்பாக்
- 4) க்ராஸ் மற்றும் க்ராண்டல்

66. In an ecosystem perspective of a family which separates system's area of influence from that of other systems

- 1) Borderlines
- 2) Boundaries
- 3) Ports
- 4) Slots

ஒரு சூழ்நிலை — அமைவில், குடும்பத்தின் உள்ளார்ந்த அமைப்பினை மற்றொரு அமைப்பிலிருந்து வேறுபடுத்துவது

- 1) பார்டர்லைன்
- 2) பவுண்டரிஸ்
- 3) போர்டஸ்
- 4) ஸ்லாட்ஸ்

67. Which among the following is an acquired tendency in human beings?

- 1) Assets
- 2) Property
- 3) Money
- 4) Attitude

மனிதனின் மனப்பான்மையில் இவற்றில் இயல்பாக அமையக்கூடியது எது?

- 1) ஆஸ்தி
- 2) சொத்து
- 3) பணம்
- 4) மனப்பான்மை

68. Non human resources are also called as

- 1) Intangible resources
- 2) Material resources
- 3) Personality traits
- 4) Attitude

மனித வளமற்றதை இப்படி அழைக்கலாம்

- 1) தொட்டறியாத வளமை
- 2) பொருள் வளமை
- 3) மனிதனின் கூறு
- 4) மனப்பான்மை

69. Peak load is a term associated with management of which resource?

- 1) Energy
- 2) Muscular effort
- 3) Time
- 4) Knowledge

மேலாண்மையில் எந்த வளமானது "பீக் லோட்" என்ற சொல்லுடன் இணைந்துள்ளது?

- 1) எரிச்சக்தி
- 2) தலைகளின் திறன்
- 3) நேரம்
- 4) அறிவு

70. The art of winning friends and influence people can be done through

- 1) Persuasion
- 2) Public opinion
- 3) Advice
- 4) Motivation

நண்பர்களை வெற்றிபெறச்செய்தல் மற்றும் மக்களிடையான செல்வாக்கு என்பது எதன் வழியாக முடிவடைகிறது.

- 1) இணங்க வைத்தல்
- 2) பொதுமக்களின் கருத்து
- 3) அறிவுரை
- 4) செயல் நோக்கமளித்தல்

71. Cross sectional model of human body comes under

- 1) Cut-away and x ray model
- 2) Solid model
- 3) Working model
- 4) Sound model

மனித உடலின் குறுக்கு வெட்டுத்தோற்றம் எதன் அடிப்படையில் வருகின்றது

- 1) கட்அவே & எக்ஸ் ரே மாடல்
- 2) திட அமைப்பு
- 3) இயக்கம் அமைப்பு
- 4) ஒலி அமைப்பு

72. A youth attending mobile phone servicing class after attending his regular class work is for

- 1) Self development
- 2) Enjoyment
- 3) Personal enlightenment
- 4) Job preparation

தினமும் வருகைதரும் வகுப்பிற்கு அடுத்தபடியாக நடைபெறும் செல்போன் செயல்பாடு வகுப்பானது எதனை குறிக்கிறது.

- 1) சுய முன்னேற்றம்
- 2) மகிழ்ச்சியடைதல்
- 3) தனிமனித வளர்ச்சி
- 4) வேலைக்கு ஆயத்தமாதல்

73. Transect walk and direct observation is a part of
- 1) Participatory Area Development Approach
 - 2) Participatory Rural Appraisal
 - 3) Parallel investigation and team communication
 - 4) Analysis and expression of difference

நேரடி நடைமுறை மற்றும் நேரடி பகுத்தாய்வு என்பது

- 1) பார்ட்சிபேட்டரி ஏரியா டெவலப்மெண்ட் அப்ரோச்
- 2) பார்ட்சிபேட்டரி ரூரல் அப்ரேஸல்
- 3) பேரலல் இன்வெஸ்டிகேஷன் & கம்யூனிகேசன்
- 4) அனலைசிஸ் மற்றும் எக்ஸ்பிரஷன் ஆப் டிபர்ரென்ஸ்

74. STEP is a program for
- 1) women to become self employed/entrepreneur
 - 2) male youth for Training and Employment
 - 3) women to become literate
 - 4) adolescent girls for improving health and nutrition status.

STEP என்ற அமைப்பானது

- 1) பெண்களுக்கான சுயவேலைவாய்ப்பு / தொழில் முனைவோர்
- 2) இளைஞர்களுக்கான வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சி
- 3) பெண்களுக்கான கல்வி
- 4) வயது வந்த பெண்களுக்கான உடல் மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிலையை அதிகரித்தல்

75. Steps in the Preparation of a Project Report

- 1) Choosing the Idea- Scanning of the business environment- Observation- Preparation of Project report
- 2) Scanning of the business environment- Choosing the Idea- Observation- Preparation of Project report
- 3) Choosing the Idea- Observation- Scanning of the business environment- Preparation of Project report
- 4) Preparation of Project report- Scanning of the business environment- Choosing the Idea- Observation

திட்ட அறிக்கை உருவாக்குதலில் உள்ள நிலைகளானது

- 1) உத்தியை தேர்ந்தெடுத்தல் - வியாபார சூழ்நிலையை அறிதல் - உற்று நோக்குதல் - திட்ட அறிக்கையை உருவாக்குதல்
- 2) வியாபார சூழ்நிலையை ஆய்தல் - உத்தியை தேர்ந்தெடுத்தல் - உற்று நோக்குதல் - திட்ட அறிக்கையை உருவாக்குதல்
- 3) உத்தியை தேர்ந்தெடுத்தல் - உற்றுநோக்குதல் - வியாபார சூழ்நிலையை ஆய்தல் - திட்ட அறிக்கையை உருவாக்குதல்
- 4) திட்ட அறிக்கையை உருவாக்குதல் - வியாபார சூழ்நிலை ஆய்தல் உத்தியை தேர்ந்தெடுத்தல் - உற்று நோக்குதல்

ROUGH WORK

ROUGH WORK