மாதிரி வினாத்தாள் / MODEL QUESTION PAPER - 2019-20

மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு / XII STANDARD

மனையியல் / Home Science

தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / TAMIL & ENGLISH VERSION

நேரம் : 15 நிமிடங்கள் + 2.30 மணி | மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

Time Allowed: 15 minutes + 2.30 Hours | Maximum Marks: 70

அறிவுரைகள் : 1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாகப் பதிவாகி உள்ளதா என்பதை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாக தெரிவிக்கவும்.

2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்தவேண்டும். படங்கள் வரைவதற்குப் பென்சில் பயன்படுத்தவும்

Instructions : 1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the hall supervisor immediately.

2) Only blue or black ink must be used to write and underline. Pencil can be used to draw the diagrams.

ClassResult.in

குறிப்பு: (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

(ii) கொடுக்கப்பட்ட நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினை தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

Note: (a) Answer all the questions

(b) Choose the most suitable answer from the given four alternatives and write the option code with the corresponding answer

பகுதி – I / Part – I [15 X 1 = 15]

1) LDL கொலஸ்டிராலை அதிகப்படுத்தும் கொழுப்பு

அ) செறிவுற்ற கொழுப்பு | ஆ) டிரான்ஸ் கொழுப்பு

இ) ஒற்றைச் செறிவுறாகொழுப்பு | ஈ) கொலஸ்டிரால்

The fat that raises LDL Cholesterol is

a) saturated fat | a) trans fat

c) mono unsaturated fat | d) cholesterol

2) அமைதியாக கொல்லும் நோய்

அ) நீரிழிவு நோய் ஆ) உயர் இரத்த அழுத்தம்

இ) நெப்ரைட்டிஸ் ஈ) சிரோசிஸ்

The silent killer is

a) diabetes b) hypertension

c) nephritis d) cirrhosis

3) முறையற்ற வணிக நடைமுறைகளிலிருந்து, நுகர்வோருக்கு சட்டப்படி பாதுகாப்பு அளிப்பதை உறுதி செய்வது

அ) ISO குறியீடு ஆ) MRTP சட்டம்

இ) சைவக் குறியீடு ஈ) பார்கோடு

Which ensures legal protections to consumers against unfair trade practises?

a) ISO Mark b) MRTP act

c) Vegetarian Mark d) Barcode

4. கொடுக்கப்பட்டவற்றிற்கு பொருத்தமான ஜோடிகளை தேர்ந்தெடுக்க

(i) உலக நுகர்வோர் தினம்	-	(a) 14 நவம்பர்
(ii) உடற்பருமன் எதிர்ப்புதினம்	-	(b) 14 அக்டோபர்
(iii) உலக தர நாள்	-	(c) 26 நவம்பர்
(iv) உலக நீரிழிவு தினம்	-	(d) 15 மார்ச்

அ) (i) d, (ii) c, (iii) b, (iv) a ஆ) (i) a, (ii) c, (iii) b, (iv) d

இ) (i) a, (ii) b, (iii) c, (iv) d ஈ) (i) c, (ii) a, (iii) d, (iv) b

Choose the correct match of the given table

(i) World consumer Day	-	(a) 14th November
(ii) Anti obesity Day	-	(b) 14th October
(iii) World Standards Day	-	(c) 26th November
(iv) World Diabetes Day	-	(d) 15th March

a) (i) d, (ii) c, (iii) b, (iv) a b) (i) a, (ii) c, (iii) b, (iv) d

c) (i) a, (ii) b, (iii) c, (iv) d d) (i) c, (ii) a, (iii) d, (iv) b

5) கொடுக்கப்பட்ட கூற்று மற்றும் காரணத்திற்கு பொருத்தமான விடையினைத் தேர்ந்தெடுக்க.

கூற்று : (A) பருத்தி இழைகளின் அரசன் என்று அழைக்கப்படுகிறது

காரணம் : (R) உலகின் மிக முக்கியமான துணி இழை பருத்தி .

ClassResult.in

அ) A மற்றும் R உண்மை, R 'A' ஐ விளக்கிறது

ஆ) A மற்றும் R உண்மை R 'A' வை விளக்க வில்லை

இ) A மட்டும் உண்மை R தவறு

ஈ) A தவறு மற்றும் R உண்மை

For the given assertion and reason choose the correct answer

Assertion : (A) Cotton is known as "King of fibres".
Reason : (R) It is important textile fibre in world.

a) Both A and R are true R explains A
b) Both A and R are true but R does not explain A
c) Only A is true and R is false
d) A is false and R is true

6) மாண்டிசோரி முன்பள்ளி கல்வி திட்டத்தில் தொடர்பினை ஏற்படுத்தக் கூடிய காரணிகள்

அ) வாசித்தல் மற்றும் கற்றல்

ஆ) புலன் உணர்வு மற்றும் அறிவுத்திறன்

இ) உடல் அமைப்பு மற்றும் உடல் செயல்பாடு

ஈ) எழுதுதல் மற்றும் வரைதல்

Montessori system establishes the relationship between
a) Reading and Learning
b) Senses and intellect
c) Physique and physical activity
d) Writing and drawing

ClassResult.in

7. கொடுக்கப்பட்ட வற்றிற்கு பொருத்தமான ஜோடிகளை தேர்ந்தெடுக்க

(i) அருகாமை நிறப்பொருத்தம்	(a) சமதூரத்தில் இருக்கும் நான்கு நிறங்கள்
(ii) இரு எதிர் நிறப்பொருத்தம்	(b) முதன்மை நிறம், அதற்நேர் எதிராக இருக்கும் நிறத்தின் இரு பக்கங்களில் உள்ள நிறங்கள்
(iii) பிரித்து எதிர் நிறப்பொருத்தம்	(c) அருகருகே அமைந்துள்ள இரண்டு நிறங்களும் அதன் எதிர் நிறமும்
(iv) நான்கு வண்ண நிறப்பொருத்தம்	(d) ஒரு நிறம்

a) (i) d, (ii) c, (iii) b, (iv) a
b) (i) a, (ii) c, (iii) b, (iv) d
c) (i) a, (ii) b, (iii) c, (iv) d
d) (i) c, (ii) a, (iii) d, (iv) b

Choose the correct match of the given table

(i)	Monochromatic	-	(a) Four hues equidistant
(ii)	Double complementary	-	(b) One dominant colour and 2 subordinate colours that lie on either side of its complementary colour

(iii)	Split Complementary	-	(c) Two adjacent colours and their opposite colours
(iv)	Tetrad	-	(d) One hue colour harmony

a) (i) d, (ii) c, (iii) b, (iv) a

b) (i) a, (ii) c, (iii) b, (iv) d

c) (i)a, (ii) b, (iii) c, (iv) d

d) (i) c, (ii) a, (iii) d, (iv) b

8) கொடுக்கப்பட்ட கூற்று மற்றும் காரணத்திற்கு பொருத்தமான விடையினைத் தேர்ந்தெடுக்க

கூற்று: (A) ஒரு வியாபாரத்தை உருவாக்கி இயங்கும் நபர் தான் தொழில் முனைவோர் ஆவார்.

காரணம்: (R) இவர்கள் சொந்த முதலாளியாக, சொந்த யோசனைகளை கடைபிடிப்பவர்களாகவும், நிதி வெகுமதிகளை உணருபவராக இருக்க வேண்டும்.

அ) A மற்றும் R உண்மை, R 'A' ஐ விளக்குகிறது.

ஆ) A மற்றும் R உண்மை, R 'A' ஐ வை விளக்கவில்லை

இ) A தவறு மற்றும் R உண்மை

ஈ) A மட்டும் உண்மை 'R' தவறு

For the given assertion and reason choose the correct answer

Assertion : (A) Entrepreneurs are those who creates and runs a business.

Reason : (R) They become own boss, pursue their own idea and realise financial reward.

a) Both A and R are true R explains A

b) A and R are true but R does not explain

c) A is false and R is true

d) Only A is true and R is false

9) கொடுக்கப்பட்ட கூற்று மற்றும் காரணத்திற்கு பொருத்தமான விடையினைத் தேர்ந்தெடுக்க

கூற்று: தொற்றுக்களை நீக்குவதற்காக வடிகட்டின தண்ணீர் குளோரின் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

காரணம் : குளோரின் ஆண்டி ஆக்ஸிடென்ட் பண்புகளை உடையதால்

அ) கூற்று சரியான காரணம் தவறானது

ஆ) காரணம் சரியானத கற்று தவறானது

இ) கூற்றிற்கான காரணம் சரியானது

ஈ) காரணத்திற்கான கூற்று தவறானது

For the given assertion and reason choose the correct answer

Assertion : The Common disinfectant used in filtered water is Chlorine

Reason : Chlorine is a strong oxidant that kills many harmful micro organisms

ClassResult.in

a) Assertion is correct Reason is wrong
b) Reason is correct Assertion is wrong
c) Reason for Assertion is correct .
d) Assertion for reason is wrong

10. முன்பள்ளிப் பருவத்தினரின் வருங்கால உயர்படிப்புக்கு உதவியாக முன்பள்ளியில் கற்பிக்க பயன்படுத்தும் மொழி

அ) ஆங்கிலம் ஆ) வெளிநாட்டு மொழி
இ) தாய்மொழி ஈ) ஹிந்தி

To lay foundation for future learning of preschoolers the medium of education must be in

a) English b) Foreign Language

c) Mother tongue d) Hindi

11. எந்த அமைப்பில் பலதரப்பட்ட வண்ணங்கள் ஒரு தொகுதி அமைப்பாகக் காணப்படும்.?

அ) அடிப்படை அமைப்பு ஆ) நவீன அமைப்பு
இ) தொன்று தொட்ட அமைப்பு ஈ) மிதக்கும் அமைப்பு

The style in flower arrangement that produces a multi coloured mass effect is

a) oriental style b) modern style
c) traditional style d) floating arrangement

ClassResult.in

12. லாக்டோ மீட்டரில் கணக்கு 1.026 க்கு குறைந்து காணப்படுவது

அ) பாலில் கலப்படம் ஆ) கோவாவில் கலப்படம்
இ) நெய்யில் கலப்படம் ஈ) பருப்பில் கலப்படம்

Lactometer reading less than 1.026 indicates

a) milk adulteration b) ghee adulteration
c) khoa adulteration d) dhal adulteration

13. HACCP செயல்முறையின் ஏழு படிகளின் சரியான முறை

i) கண்காணிப்பு நடவடிக்கைகளை நிறுவுதல்

ii) முக்கியமான வரம்புகளை நிறுவுதல்

iii) முக்கிய கட்டுப்பாட்டிற்கான புள்ளிகளை கண்டுபிடித்தல்

iv) ஆபத்துகளை குறித்து பகுப்பாய்வு நடத்திட

v) சரியான செயல்களை நிறுவுதல்

vi) செயல்முறை பதிவுகளை வைத்திருங்கள்

vii) செயல்முறைகளை சரிபார்த்தல்.

அ) (i), (iii), (ii), (iv), (v), (vii), (vi)

ஆ) (i), (v), (ii), (i), (iii), (vii), (vi)

இ) (i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi), (vii)

ஈ) (iv), (iii), (ii), (i), (v), (vii), (vi)

Arrange the seven steps of HACCP in correct order

i) Establish monitoring procedures
ii) Establish critical limits
iii) Identify critical control points
iv) Conduct Hazard Analysis
v) Establish corrective actions
vi) Record keeping procedure
vii) Establish Verification Procedure

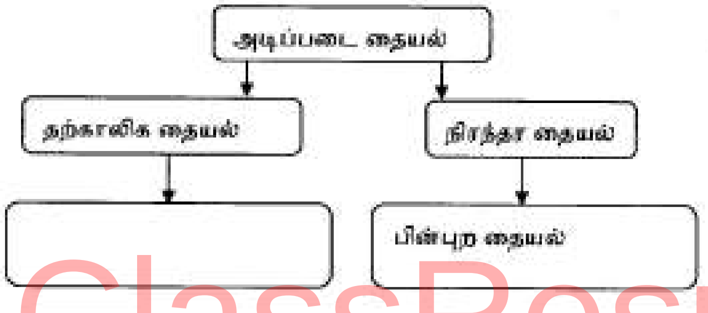
a) (i), (iii), (ii), (iv), (v), (vii), (vi)

b) (i), (v), (ii), (i), (iii), (vii), (vi)

c) (i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi), (vii)

d) (iv), (iii), (ii), (i), (v), (vii), (vi)

14. பின்வரும் தையல்களை சரியான கட்டத்திற்குள் நிரப்புக.



ClassResult.in

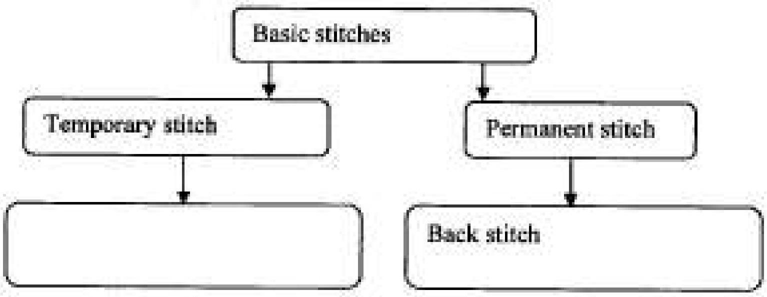
அ) ஹெம்மிங்

ஆ) தையல்காரர் இழைபோட்டல்

இ) விப்பிங்

ஈ) ஓட்டுத் தையல்

Fill the boxes with the following given stitches. Mentioned below



a) hemming

b) Tailors tacking

c) Whipping stitch

d) Running stitch

15. எந்த நோயால் பாதிக்கப்பட்டவர் இன்சுலின் குறைபாடு அல்லது இன்சுலின் உற்பத்தி செய்யாத நிலையில் இருப்பர்?

அ) உடற்பருமன் ஆ) இருதய நோய்

இ) நெப்ரைட்டிஸ் ஈ) நீரிழிவு நோய்

Which type of diseased person do not produce insulin or can not use insulin produced by body

a) obesity b) heart disease

c) nephritis d) diabetes

பகுதி -2 / PART –II

குறிப்பு: அ) எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடை அளிக்கவும் [6 X 2 = 12]

ஆ) வினா எண் 24 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும்

இ) கோட்பாடு சார்ந்த வினாக்களுக்கு 50 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் விடை அளிக்கவும்

Note: (i) Answer any six questions

(ii) Question No. 24 is compulsory.

(iii) Answer to theory questions should not exceed 50 words

ClassResult.in

16. நீரிழிவு நோயை கண்டறிய உதவும் இரத்த சர்க்கரை பரிசோதனை முறைகளை எழுதுக.

Name the blood glucose tests used to diagnose diabetes?

17. 60 வயது உடைய ஒரு மனிதருக்கு நீர்க்கோர்வை மற்றும் இரத்த அழுத்தம் உள்ளது. அவருக்கு கொடுக்கப்பட வேண்டிய சோடியத்தின் அளவு என்ன?

What would be the sodium requirement of 60 year hypertensive old man with Odema?

18. மாற்றக்கூடிய ஆபத்தான காரணிகளை பட்டியலிடுக.

List the modifiable risk factors of heart diseases

19. பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளிலுள்ள ஆண்டிஆக்ஸிடெண்டுகள் யாவை?

What is the role of antioxidants present in fruits and vegetables?

20. முன்பள்ளி மாணவர்களிடம் ஏதேனும் இரண்டு ஆக்கப்பூர்வமான செயல்களை எவ்வாறு ஏற்படுத்துவாய்?

List any two ways to inculcate creativity among children?

21. பள்ளி கட்டிடம் தெற்கு நோக்கியிருப்பது உயர் சிறப்புடையதாக கருதப்படுகிறது – நியாயப்படுத்துக.

South facing is ideal for preschool. Justify?

22. ரம்யாவின் வீட்டில், அடர்த்தியான நிறமுள்ள சுவர் கொண்ட அறை உள்ளது. அந்த அறையை நாம் எவ்வாறு பெரிதுபடுத்துவது?
Ramya's room is with dark coloured wall. How can we make the room appear bigger?

23. பெற்றோர் தங்கள் குழந்தைகளுக்கு தாங்கள் இல்லாத போது மையம் சார்ந்த பராமரிப்பினை தேர்ந்தெடுக்கிறார்கள். நியாயப்படுத்துக.
Many parents select center based care for their children in their absence. Justify

24. தொழில் முனைவோரின் பணிகளை எழுதுக.
State the main functions of entrepreneur

பகுதி -3 / PART –III

குறிப்பு: அ) ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடை அளிக்கவும் [6 X 3 = 18]

ஆ)வினா எண் 33 கட்டாயமாக விடை அளிக்கவும்.

இ) கோட்பாடு சார்ந்த வினாக்களுக்கு 150 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் விடை அளிக்கவும்.

Note: (i)Answer any six questions
(ii) Question No. 33 is compulsory.
(iii_ Answer to theory questions should not exceed 150 words

ClassResult.in

25. ஆரம்ப நிலை நீரிழிவு நோய் என்றால் என்ன? இதனை குணப்படுத்த முடியுமா? ஆம் எனில் எவ்வாறு
What is prediabetes? Can it be reversed? If yes How?

26. நீலம் மற்றும் பச்சை நிறங்களானது பின் தங்கிய நிறங்களாகும் ஏன்? இந்த நிறங்களை நாம் எந்த இடங்களில் பயன்படுத்துவோம்.
Blue and green are considered as receding colours? Why? In which area we can use such colours.

27. இல்லத்தரசியான ராஜி காய்கறி தோட்டம் ஒன்று ஆரம்பிக்க திட்டமிட்டுயிருக்கிறாள். சில மருத்துவ குணங்கள் உடைய தாவரங்களை எடுத்துக்கூறுக.
Raji a housewife is interested to start a kitchen garden. Suggest her some medicinal plants.

28. கால்சியம் கற்களால் அவதிப்படும் கலாவிற்கு மருத்துவர் குறைந்த கால்சியம் சத்து நிறைந்த உணவுகளை எடுக்க அறிவுறுத்தியிருக்கிறார். எவ்வகை உணவுகள் அவளுக்கு கொடுக்கலாம்.
Doctor has advised Kala to follow a low calcium diet as she suffers from calcium stones. What foods would you suggest her?

29. 55-60% கலோரிகள் பரிந்துரைப்பதன் மூலம் கிளைசீமிக் கட்டுப்பாட்டினைஅதிகரிக்கலாம் நியாயப்படுத்துக.
Suggesting of 55-60% calories improves glycaemia control. Justify

30. நுகர்வோர் குறைதீர்க்கும் திர்ப்பாயத்தில் யாரால் வழக்கு தொடர முடியும்.
Who can file a complaint in consumer redressal forum?

31. உணவைப் பாதுகாக்க பின்பற்ற வேண்டிய எளிய படிகளை எழுதுக.
Enlist the simple steps to ensure food safety

32. முன்பள்ளியில் பாடத்திட்டம் முக்கிய அங்கமாக. விளங்குகிறது. பாடத்திட்டத்தினை வகைப்படுத்துக.
Curriculum is an essential component of preschool. Classify Curriculum

33. நார்ச் சத்து இருதய நோய் வராமல் எவ்வாறு பாதுகாக்கிறது.
How does fibre content protection against heart disease?

பகுதி -4 / PART –IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் [5 X 5 = 25]
Answer all the questions.

34. அ) மென்பொருள் நிறுவனத்தில் வேலை பார்க்கும் ராஜேஷ் இருதய நோயினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளார். அவருக்கு எவ்வகை கொழுப்பு சேர்க்கலாம் எவ்வகை கொழுப்பை தவிர்க்க வேண்டும் என்பதைக் கூறுக.

(அல்லது)

ஆ) அடுமனையில் வாங்கிய பிரெட் கெட்டுப் போயிருந்தது. நீ வாங்கும் முன் என்ன விவரங்களை குறியீட்டுத் தாளில் பார்க்க வேண்டும்.

a) Rajesh working in IT department suffers from heart diseases. As a friend suggest the type of fats to be included and fats to be avoided.

(or)

b) Bread bought from a bakery was stale and rotten. What information should we look when we buy a bread pocket?

35. அ) மேரி சாலையோர கடைகளிலிருந்து அசைவ உணவை சாப்பிட்டதால் உணவு தொற்று ஏற்பட்டு குமட்டல், வாந்தி மற்றும் வயிற்றுவலியால் அவதியுற்றாள். மருத்துவர் சால்மோனெல்லா உணவு நஞ்சாதலினால் உணவு தொற்று ஏற்பட்டு உள்ளது என்று கூறியிருக்கிறார். சால்மோனெல்லா உணவு நஞ்சாதல் விவரி.

(அல்லது)

ஆ) ராஜீ வாடகை வீட்டில் 10 வருடமாக குடியிருகிறார் வீட்டுக்கடன் வாங்கி வீடு வாங்க திட்டமிட்டுள்ளார். சொந்த வீட்டின் நன்மைகளை எழுதுக.

a) Mary ate non-vegetarian food from a road side shop. She is suffering from food poisoning symptoms like nausea, vomiting and stomach ache. Doctor diagonised as salmonella food poisoning. Explain in detail the above food poisoning.

(or)

b) Raju stays in a rented house for 10 years. Now he applies loan to buy a house. Explain the advantages of own house.

ClassResult.in

36. அ) இன்றைய பெண் குழந்தைகள் நாளை பெண்மணிகள் விளக்குக.

(அல்லது)

ஆ) சென்னையில் பல பகுதிகளில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுள்ளது. ஆதலால் மழைநீரை சேகரிக்க பல்வேறு முறைகளை எழுதுக.

a) Girls of today are women of tomorrow. Brief this statement with women empowerment

(Or)

.b) Many parts in Chennai face water scarcity. Suggest different ways to store rain water effectively.

37. அ) சினிமாவில் நடிக்கும் நடிகருக்கு ஆடை வடிவமைப்பாளரான ரமணி செயற்கை இழைகளால் ஆடை வடிவமைத்துள்ளார். ஆனால் பவித்ரா இல்லத்தரசி இயற்கை இழைகளினால் ஆடைகள் உருவாக்குகிறவர். எந்த இழை சிறந்தது நியாயப்படுத்துக.

(அல்லது)

ஆ) முன்பள்ளியில் அவசியமாக குழந்தைகள் அவசியம் படிக்க வேண்டும். விவரி.

a) Ramani fashion designer prefers synthetic fibres for cine actress. Whereas Pavithra a house wife prefers natural fibres. Which fibre is better. Justify

(or)

.b) Preschool is as essential need of preschoolers. Explain?

ClassResult.in

38. அ) கிராமத்தில் வாழும் சாது சிறு தொழில் ஒன்று ஆரம்பிக்க உள்ளார். சிறு தொழில் ஆரம்பிக்க என்னென்ன படிகள் என்பதை விவரிக்கவும்.

(அல்லது)

ஆ) விநோதினி என்பவர் 18 வயது நிரம்பிய கிராமத்து பெண் அவளுக்கு தனக்கான உரிமைகள் தெரியவில்லை. பெண் குழந்தையின் உரிமைகளை குறித்துக் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தவும்.

a) Sadhu is from remote village. He want to start a small industry in his village.

Enumerate the steps involved in starting a new small industry

(or)

b) Vinodhini a 18 year old village girl. She is not aware of her rights. Educate her about the rights of a girl child.

(K. Srinivasan) 19/8/19

19/8/19