

MARKING SCHEME
HOME SCIENCE (064)
CLASS X (2017-18)

SET - 4
Code No. - 37

Time - 3 hrs.

SECTION - A

MM. - 75

- प्र० ① रुक के विभिन्न उत्तरों की ओर दो गतिवारक क्षमताएँ लिखें।
- उ० i) गेंद खेलना
ii) लागड़ पाइना
iii) उत्तरों बदलना
iv) बोर्ड अच
- $\frac{1}{2} \times 2 = 1$
- प्र० ② महज धार्यावस्था के समय उत्तरों आण के विकास के दो संकेत बताएँ।
- उ० i) 10000 से 30000 शहदों का प्रयोग
ii) सही उत्तराग वा प्रयोग
iii) रुक से औद्योग आण सीखने में सहाय
iv) निष्ठा लेखन व आण प्रतियोगिता आदि में आग ले सकते हैं।
- $\frac{1}{2} \times 2 = 1$
- प्र० ③ रबाद्य संचालक (डैंप्टर) से आप क्या समझते हैं?
- उ० - वह उपकरण जो भोजन, भोजन पकोने के बहनों रखने उपकरणों के शीर्ष सम्पर्क में आता है, उसे रबाद्य संचालक (डैंप्टर) कहलाता है।
- 2
- प्र० ④ बच्चे हुए भोजन को संग्रह वा प्रयोग करते समय आप कौन सी दो छोलों वा दृश्यान रखते हैं।
- उ० - i) सही प्रवार में ढंग किया गया हो, अपर लेबल लगा हो तथा तिक्की लिखी हो।
ii) शीघ्र अति शीघ्र प्रयोग में लाएं। दोबारा गर्म किए गए रखने वा तहवाल प्रयोग करें।
iii) प्रयोग करने से पहले अच्छी तरह गर्म करें।
- $\frac{1}{2} \times 2 = 1$
- प्र० ⑤ आपके कोस्त वो कोई भी हरी पत्तेवार साहियाँ रखाना पसन्द नहीं है। इसके स्वान पर आहार में कौन से दो रबाद्य पदार्थ संग्रहीत किए जा सकते हैं?

(2)

- 30 5) (i) लौह तत्व - चुकंदर, गुड़ | अन्य
 (ii) विटामिन 'स' - गाजर, पीपीली | अन्य
 (iii) कैटेग्रीम - दही, दुध, तिल | अन्य

$$1/2 \times 2 = 1$$

प्र० 6) किन्हीं को डॉर-सरकारी संस्थाओं के नाम बताएं जहाँ में
 अपशुभता सही जानकारी प्राप्त कर सकते हैं?

30 (i) CUTS

(ii) CONSUMER VOICE

(iii) CONSUMER ASSOCIATION OF INDIA

(iv) CAG

(v) कोई अन्य

$$1/2 \times 2 = 1$$

प्र० 7) यक पोशाक की के सुरक्षा लेख पर उसे 'व्हीच' व 'ट्रॉफल
 ड्रेस करें' के निर्देश द्वारा लिखे उपयुक्त चिन्ह बनाएं।

30 (i) (ii)

प्र० 8) रेशम को बड़क करने के लिए व उसकी चमक छढ़ाने के
 लिए उसके आवश्यक रवेंगालेन वोले
 पानी में आप क्या डालेंगे?

उ० - रेशम को बड़क करने के लिए - गोद

- रेशम की चमक छढ़ाने के लिए - सिरका

$$1/2 \times 2 = 1$$

प्र० 9)

SECTION-B

आपके दबाजी द्वारा महीने के लिए आपके साथ रहने आए हैं।
 वह बहुत अमज्जोर हैं। उनमी गारीबक आवश्यकताओं की पूर्ति
 करने के चार सुझाव दें।

- उ० - i) पौष्ठण
 ii) धूप
 iii) विशेष भाष्यक
 iv) व्याख्याता तथा आराम
 v) घर में आराम व सुरक्षा

$$1/2 \times 4 = 2$$

प्र० ⑩ आपके मार्फ़ि ने अपनी शुल्लक में यह क्षक लोक रत्पठ बताए हैं। उसे इकाधर की किन्हीं चार योजनाओं के नाम बताए जिनमें वह अपना धन निवेश कर सकता है?

- उ० - (i) आवर्ती जमा - योजना (RD)
(ii) राष्ट्रीय बवत योजना (NSC)
(iii) मार्सक आम योजना (MIS)
(iv) भविध्य निधि- योजना (PWF)
(v) किसान विकास पर
(vi) कोई अन्य

$$1/2 \times 4 = 2$$

प्र० ⑪ मौद्रिक व मानसिक आम के बीच अन्तर बताए। दोनों के यह उदाहरण भी हैं।

$$1 \times 2 = 2$$

मौद्रिक आम	मानसिक आम
(i) जो आम परिवार के सदस्यों को मुद्रा के कप में प्राप्त होती है, जोड़का आम बहलाती है।	(i) परिवार वो मौद्रिक और वार्तावक आम से प्राप्त संतुष्टि मानसिक आम बहलाती है।
(ii) उदाहरण - 1) बेतन 2) दैनंदिन से प्राप्त उचाज 3) भकान वा किराचा 4) कोई अन्य	उदाहरण - 1) किसी वर्तु तो रखी दिने वे अपेक्षा करने के बाद आम-संतुष्टि 2) किसी वाम वा सम्मलता पर होने वाली संतुष्टि 3) परीका में अच्छे अंक अपेक्षा पर परिवार की मिलने वाली रुक्षी।

प्र० ⑫ सात से आठ वर्ष के बच्चे वा गत्यात्मक विकास को समझाए।

- उ० - 1) स्थूल मासपेशियों और स्थूल मासपेशियों का विकास तीव्र गति से होता है।
ii) लड़कों में स्थूल मासपेशियों वा विकास लड़कियों की अपेक्षा जलदी होता है।
iii) लड़कियों में स्थूल मासपेशियों वा विकास लड़कों की अपेक्षा जलदी होता है।
(iv) कोई अन्य (कोई दो)

$$1 \times 2 = 2$$

(4)

प्र० १३) रसोईद्वार के घार क्षेत्रों को पहचानिए जिनमें साइड हर सट्टाह बारनी थाईर।

- उ० - i) पर्स
 ii) निकासी पर्स
 iii) ट्यूब लाइट्स
 iv) नालिमा
 v) टाइल्स (कोई घार)

$$\frac{1}{2} \times 4 = 2$$

प्र० १४) एक स्कूल जोने वाले घालक के लिए आहार ओपोजन करते समय आई सी ईम आर (ICMR) द्वारा प्रस्तावित दीनिक आहार आवश्यकता (आर डी रा (RDA)) तालिका की जानकारी होना आवश्यक चोरों है?

- उ० - i) पोषक तत्वों की आवश्यकता की जानकारी.
 ii) आमु, बार्म व पौधांस्तर के आवार पर पोषक तत्वों की जानकारी
 iii) कोई अन्य

$$1 \times 2 = 2$$

प्र० १५) रस्वप्ति को मिलावटी मसाले रसीद्वेष से बचाने के लिए नार तरीके सुझाएं।

- उ० - i) पक्काबदं मसाले
 ii) रुग्माक युक्त
 iii) साबुत मसाले
 iv) विश्वसनीय बांड
 v) विश्वसनीय दुकान
 vi) डिकापत दर्ज
 vii) सावधान रहें।
 viii) कोई अन्य

$$1/2 \times 4 = 2$$

प्र० १६) आरजिमान की मिलावट किन दो रसाय पदार्थों में पाई जा सकती है? ऐसे रसाय पदार्थों का सेवन वरेन से रसायन पर कौन से दो कुप्रभाव हो सकते हैं?

- उ० - i) सरसों के धीज
 ii) सरसों का तेल
 iii) सरसों का पाउडर (कोई दो)

आराजमान के नुस्खान

- (i) स्थूलन
- (ii) प्रकृत वा छड़ान
- (iii) अंधापन
- (iv) गुद रक्ताब होना
- (v) डॉप्टसी
- (vi) कोई अन्य

$$\frac{1}{2} \times 4 = 2$$

SECTION - C

प्र० १७ - आलू-पूरी के आहार को औद्योग सुपार्क बनाने के लिए दो तरह के परिवर्तन मुझाएँ। उपयुक्त कारण देकर अपने उत्तर की पुष्टि करें।

- उ० - i) स्वयनता में परिवर्तन (कुचल / उबल आलू)
 ii) पकाने की विधि में परिवर्तन (पूरी के स्थान पर चपाती वा प्रभाग)

- iii) कोई अन्य

$$\frac{1}{2} \times 2 = 3$$

प्र० १८ अपनी घूती शाड़ियों में दिल्ली देखकर मीनू चैकित रह गई। इस क्षति से बचने के लिए संग्रह करते समय उसे कौन क्यों छः ग्नावधानियाँ बरतनी चाहिए कीं?

- उ० - (i) मां निकालें
 (ii) धोकर रखें
 (iii) अच्छी तरह सुखाकर रखें।
 (iv) नभी बाले स्थान पर न रखें।
 (v) बीटाणुनाशक औषधि (जैफ्टेलीन बॉल) का प्रयोग करें।
 vi) संग्रह करने से पहले आलीपन निकाल दें।
 vii) अखबार में लेपट कर रखें।
 viii) कोई अन्य

$$\frac{1}{2} \times 6 = 3$$

प्र० १९ शोप व डिटरजेंट में अन्तर बताइए। ऊपरे धोने वाले अच्छे साधुन वो ढाँटते समय दमान में रखने वाले नियमों को समझाइए।

30-

साबुन

- साबुन वसा व कार के मिश्ना हारा बनार जाते हैं।
- साबुन बड़ोर जल में झाग नहीं होते।
- यह कोभल रेखा व रंगीन वस्त्रों के लिए उपयुक्त नहीं होते।
- साबुन सस्ते होते हैं।
- धोये जाने वाले वस्त्रों से साबुन भवी नहीं निकलता।
- कोई अन्य**

डिटरजेंट

- डिटरजेंट व्याविक औषधिक व खनिज तेलों के मिश्ना से बनार जाते हैं।
- यह कठोर जल के साथ झाग उपयन बढ़ाते हैं।
- यह बोमल रेखा व रंगीन वस्त्रों को साप करने के लिए उपयुक्त होते हैं।
- डिटरजेंट महोर होते हैं।
- डिटरजेंट आसानी से बपड़ों को रक्कालने पर निकल जाता है।

अद्य साबुन को द्वारा समय व्यान में रखने वाले नियम —

- अद्य साबुन झाग बनाने में सक्षम होता है।
- अद्य साबुन वह है जो बपड़े में से गंदगी अद्य से निकाल देता है।
- साबुन जलकी गलना नहीं चाहिए।
- कार्स्टिक सौडे की मात्रा औधक नहीं होना चाहिए।

$$\frac{1}{2} \times 3 = \frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

SECTION - D

- 30 (20) आज चोगिश तेह वर्ष बा हो गया है। उसमें होने वाली किंहीं चार आनामक घटलावों के विषय में उसे बताए। इस आम संबंधित किंहीं चार आम समस्याओं से भी उसे अवगत कराए।

30 - आनामक घटलाव

- जिल्हायु प्रवृत्ति
- वालावरण से सम्बंधित
- व्यवस्था द्वाल होना
- स्थानाभक कोशी में कोचि
- तके करने की शक्ति में विकास
- कोई अन्य

(7)

30 - (20) समस्याएँ -

- बुलिमिया नर्सा
- स्टोरीनिंग्स नर्सा
- मोटापा
- अवसाद / निराशा
- चौन सम्बन्धित समस्याएँ
- कोई अन्य

$$\frac{1}{2} \times 8 = 4$$

प्र० (21) इक वामकाजी महिला के लिए समय चोजना छनोते समय दृश्यान में दर्खने वाले आठ कारकों को संक्षेप में समझाइए।

30 - 1) अत्यधिक कार्य का समय

2) अवकाश की अवधि

3) आराम का समय

4) डब ट्रेलिंग

5) वार्म को क्रमानुसार करना

6) वार्म सरलीकरण के उपकरणों का प्रयोग

7) अन्य सदरचों की सहायता

8) प्रेषना में लचीलापन

9) परिवार की आवश्यकता

10) बड़े कार्यों को छोटे लकड़ों में विभाजित करना

कोई आठ

$$\frac{1}{2} \times 8 = 4$$

प्र० (22) प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष आय में अन्तर दीजिए। प्रत्यक्ष आय के स्रोत समझाइए।

प्रत्यक्ष आय

- परिवार के सदरचों की चोग्यताओं रखने वालों के परिणामस्वरूप होने वाली आय
- उदाहरण - घर में बागवानी, अपने बच्चों को स्वयं पढ़ाना, अपने वर्कर स्वयं सिलना।

अप्रत्यक्ष आय

- दी गई सेवाओं के बदले प्राप्त होने वाली वस्तुओं तथा सुविधाओं अप्रत्यक्ष वास्तविक आय कहलाती है।
- उदाहरण - कार्यस्थल से मिलने वाला मकान, बार, टेलीफोन, इंटरनेट और आदि।

$$2 \times 2 = 4$$

(8)

प्र० (३) सड़क किनारे चाट-पापड़ी बेचने वाले विक्रेता के आठ अस्वच्छ तौर-तरीके लिखें जिनके बारण बीमारी प्रैल सकती है।

- उ० - 1) अस्वच्छ जल वा प्रयोग
 2) अस्वच्छ वातावरण
 3) बिना ढकी वस्तुओं की विक्री
 4) अस्वच्छ लघों का प्रयोग
 5) रवासना, चीकना, घुकना
 6) घोड़े-फुटसी बोले हाथों का प्रयोग
 7) अस्वच्छ उर्तजों का प्रयोग
 8) वस्त्रों का प्रयोग न करना
 9) बाती वस्तुओं का प्रयोग करना
 10) दौध के बाद हाथों का धोना

$$\frac{1}{2} \times 8 = 4$$

प्र० (४) एक परिवार को दोपहर के मोजन के लिए द्वौले-मद्दरे और दही परोसे गए हैं। इस आहार में मौन से रवाय गुट नहीं है? इन अनुपस्थित रवाय गुट को सामिलित करने के दो तरीके सुझाओ। इस आहार को रंगीला व आकर्षक बनाने के दो सुझाव भी हैं।

उ० - अनुपस्थित रवाय - गुट -

- (i) सालेजीया
 (ii) प्ल

सुझाव -

- i) दही में अनार, अन्नानास अथवा आम का प्रयोग
 ii) द्वौलों में टगाटर तथा पनीर का उपयोग

आकर्षक बनाने के उपाय -

- i) सजावट के लिए हरा व्यंजना/प्याज़/मिर्च का उपयोग
 ii) मद्दरे में दुकानदर का रस/पालक का रस/पनीर वा प्रयोग

$$1+2+1 = 4$$

प्र० (५) उपयोक्ताओं को न्यायालय में अपनी डिकायत दर्ज करने के लिए आठ निर्देश लिखें।

- उ० - i) अस्तु व्यक्ति के दो वर्षों के अन्दर डिकायत दर्ज करें।
 ii) दुकानदार को रजिस्टर्ड डिकायती पत्र भेजना।

- 3) बिल की मूल प्रति
- 4) शिक्षापत्र दर्ज करने का डीचत पार्स
- 5) विकेता का अंचित विवरण
- 6) वस्तु के रवाना होने से संबंधित जानकारी
- 7) शिक्षापत्र का सम्भापन करना
- 8) क्षितिपूर्ति का व्योरा

$$\frac{1}{2} \times 8 = (4)$$

ग) (26) सख्ती विकेता अपने ग्राहक को किन चार तरह से व्योरा देते हैं? उपभोक्ता होने के नाते, इस संदर्भ में आप अपने कौन से चार ओप्शनों का प्रयोग कर सकते हैं?

उ० - चार कुचाले -

- i) बाट की जगह पत्थर का प्रयोग
- ii) श्वेतले बाटों का प्रयोग
- iii) तराजू में लोहे के छत्तों का प्रयोग
- iv) तराजू के पलड़े में चुम्बक का प्रयोग
- v) शाहजहाँ पर बहुत पानी का दृष्टकाव

चार ओप्शनों -

- i) जानकारी का ओप्शनों
- ii) घमन का ओप्शनों
- iii) स्वस्थ बालवरण का ओप्शनों
- iv) सुनवाई का ओप्शनों
- v) उपभोक्ता शिक्षा का ओप्शनों

$$2+2 = (4)$$

ग) (27) अपनी सिली-सिलाई पेन्ट की कारीगरी से आप संतुष्ट नहीं हैं। अपनी असंतुष्टता के आठ कारण बताइए।

उ० - (i) जैवों का गहरा न होना

- (ii) जैव के लिए धीर्घ वस्त्र का प्रयोग।
- (iii) डलग रंग के घोग से सिलाई।
- (iv) सिलाई में अचित मार्जन का न होना।
- (v) फैलट के लिए लूपस का न होना।
- (vi) धीर्घा किरम की लिप का प्रयोग।
- (vii) इन्टरलोकिंग न होना।
- (viii) ऊपरे घोग का प्रयोग।

$$\frac{1}{2} \times 8 = (4)$$

SECTION-E

90 (28) खेल के पांच विभिन्न प्रकारों का एक-एक उदाहरण देकर विवरण करें।

- उ० - i) निस्संविह खेल - (Unoccupied play) 0-2 yrs.
हाथ पैर मारना
- ii) स्वतंत्र या इकान्त खेल (Solitary) 2-3 yrs.
शिलोंगों से अकेले खेलना
- iii) दृष्टिक - दृष्टिक (Onlooker play) - 2½ - 3½ yrs.
दूसरों को खेलते देखना
- (iv) समानांतर खेल - (Parallel play) - 2½ - 3½ yrs.
नकल उतारना
- (v) सोसाइटिव खेल (Associative play) - 3-4 yrs.
इक - दूसरे के साथ खेलना
- (vi) सहकारी खेल - (Co-operative play) 4-6 yrs.
टीम बनाकर खेलना
- कोई पांच 1×5 = (5)

90 (29) बुबोपु के द्वीरान सामाजिक और मानवात्मक भूसरेतों को समझाएँ।

उ० - सामाजिक आवश्यकताएँ -

- i) आदर - सम्मान
- (ii) समाज में प्रोत्तेष्ठा और पहचान
- iii) वृद्धों के अनुभव या प्राचीन विद्या
- (iv) उन्हें अकेला नहीं होड़ना
- (v) पारिवारिक वापिकूमों में सीमिति करना
- (vi) कोई अन्य

मानवात्मक आवश्यकताएँ -

- i) सहानुभूतिपूर्ण व्यवहार
- (ii) सम्मान देना
- (iii) किसी भी परिस्थिति में उन्हें उपेक्षित न करना
- (iv) प्रेमपूर्वक व्यवहार
- (v) कोई अन्य

$$25 \times 2 = (5)$$

प्र० ⑩ वर की स्पाई बरते समय आपकी माताजी मानसिक अव्याहार करती है। इसके बारे कारण क्या हो सकते हैं? उन्हें अपना कार्य सरल बनाने के लिए तरीके सुझाएं।

उ० - मानसिक अव्याहार के कारण -

- नीरसता व ऊब से होने वाली अव्याहार
- कुण्ठा से होने वाली अव्याहार

कार्य सरलीकरण के उपाय -

- सही क्रम अपनाना
- अचित गुह्या
- अचित उपकरण
- साधनों वा अचित संग्रहीकरण
- कार्य कुशलता
- कोई अन्य

$$2+3=5$$

प्र० ⑪ पठाड़ी इलोके में रहने वाले परिवार की आहार-घोषणा को प्रभावित करने वाले किन्हीं पाँच कारकों को विस्तार से समझाइए।

उ० - कारक -

- जीवन - शौलि
- खाद्य पदार्थों की उपलब्धता
- परिवार के सदस्यों की कार्य
- उजट
- जलवायु
- कोई अन्य

$$1 \times 5 = 5$$

प्र० ⑫ रुक कीमती पोशाक पर से चाय के धूपे छुटें समय आप कौन सी दस सावधानियाँ अपनारेंगे?

- धूपे को ताजा छुड़ाना।
- धूपे को छुड़ने के लिए सही रसायन। सामग्री का प्रयोग
- रंगीन वस्त्रों के रंग के पक्केपन की जांच करना।
- रसायन के हल्के घोल का प्रयोग करना।

(12)

- (v) धब्बे को बाहर से अंदर की ओर साप करना ।
- (vi) एक रसायन के प्रयोग के बाद दूसरे रसायन का प्रयोग करने से पहले पानी से धो लें ।
- (vii) वरन्त्र की उल्टी तरफ से धब्बे को ढुड़ाए ।
- (viii) हल्के से माईक्रो (तेज़) रसायनों का प्रयोग करें ।
- (ix) मुलायम तन्तुओं के लिए तेज़ रसायन का प्रयोग न करें ।
- (x) धब्बा ढुड़ाने के बाद रसायन को अच्छे से धो दें ।

$$\frac{1}{2} \times 10 = (5)$$

EXPERTS -

- श्रीमती मधुवाणी - रा.डॉ.मा.क.वि., न्यूकॉटली - Head
- श्रीमती माहिमा - जानकी देवी सर्वोदय कन्या विद्यालय Machine
कामकाज Dearing.
- श्रीमती निश्ची सकलेना - रा.सर्वोदय कन्या विद्यालय, पटपटगांज

CO-ORDINATOR -

- श्रीमती मीनाक्षी ग्रसीन - रा. सर्वोदय कन्या विद्यालय,
मधुर विहार, झेस - I
पोकेट - IV

M.Khan
—