





हरियाणा विद्यालय शिक्षा बोर्ड

पाठ्यक्रम एवं अध्यायवार अंको का विभाजन (2024-25) कक्षा- 10वीं विषय: गृह विज्ञान कोड: 033

सामान्य निर्देश:

- 1. संपूर्ण पाठ्यक्रम के आधार पर एक वार्षिक परीक्षा होगी।
- 2. वार्षिक परीक्षा 60 अंकों की होगी, प्रायोगिक परीक्षा 20 अंकों की होगी और आंतरिक मूल्यांकन 20 अंकों का होगा।
- 3. प्रायोगिक परीक्षा के लिए:
 - i) 5-5 अंकों के दो प्रयोग।
 - ii) 5 अं<mark>कों की</mark> प्रायोगिक पुस्तिका।
 - iii) 2 अंकों की खेल सामग्री।
 - iv) 3 अंकों की मौखिक परीक्षा।
- 4. आंतरिक मूल्यांकन के लिए:

निम्नानुसार आवधिक मूल्यांकन होगाः

- i) 4 अंकों के लिए- दो SAT परीक्षाएं <mark>आयो</mark>जित की जाएंगी जिनका अंतिम आंतरिक मूल्यांकन के लिए 06 अंकों का भारांक होगा।
- ii) 2 अंकों के लिए- एक अर्धवार्षिक परीक्षा आयोजित की जाएगी जिसका अंतिम आंतरिक मूल्यांकन के लिए 02 अंकों का भारांक होगा।
- iii) 2 अंकों के लिए- एक प्री-बोर्ड परीक्षा आयोजित की जाएगी जिसका अंतिम आंतरिक मूल्यांकन के लिए 02 अंकों का भारांक होगा।
- iv) 2 अंकों के लिए- विषय शिक्षक CRP (कक्षा कक्ष की भागीदारी) के लिए मूल्यांकन कर अधिकतम 02 अंक देंगे।













v) 5 अंकों के लिए- छात्रों द्वारा एक परियोजना कार्य किया जाएगा जिसका अंतिम आंतरिक मूल्यांकन के लिए 5 अंकों का भारांक होगा।

vi) 5 अंकों के लिए - विद्यार्थी की उपस्थिति के निम्नानुसार 5 अंक प्रदान किए जाएंगे:

75% से 80% तक - 01 अंक

80% से अधिक से 85% तक - 02 अंक

85% से अधिक से 90% तक - 03 अंक

90% से अधिक से 95% तक - 04 अंक

95% से अधिक से 100% तक - 05 अंक















पाठ्यक्रम संरचना (2024-25) विषय: गृह विज्ञान

कक्षा- 10वीं

कोड: 033

| क्रम | अध्याय | अंक |
|--------|------------------------------------------|-----|
| संख्या | | |
| 1 | मानव वृद्धि और विकास II | 12 |
| | श्वद्यालय व | |
| 2 | संसाधनों का प्रबंधन | 12 |
| 3 | भोजन और व्यक्तिगत स्वच्छता | 06 |
| 4 | आहार आयोजन | 10 |
| 5 | खाद्य सुरक्षा और उपभोक्ता शिक्षा | 10 |
| 6 | वस्त्रों और परिधानों की देखभाल और रखरखाव | 10 |
| - Au | कुल | 60 |
| À | प्रायोगिक | 20 |
| | आंतरिक मूल्यांकन | 20 |
| | कुल योग | 100 |
| | | |















UNIT I: मानव वृद्धि और विकास II

- a. खेल (जन्म 5 वर्ष)
 - खेल का अर्थ
 - बच्चों की वृद्धि और विकास में खेल की भूमिका
 - खेल के प्रकार (सक्रिय, निष्क्रिय, प्राकृतिक, गंभीर और खोजपूर्ण)
 - बच्चों के लिए खेल सामग्री का चयन।
- b. बाल्यावस्था (3 से 11 वर्ष)-
 - पूर्व बाल्यावस्था
 - उत्तर बाल्यावस्था
 - आयु विशिष्ट परिमाण
- c. किशोरावस्था:
 - अवधारणा
 - विशेष लक्षण

UNIT II: संसाधनों का प्रबंधन: समय, ऊर्जा और धन

- a. समय प्रबंधन
 - परिभाषा और महत्व
 - समय योजना समय योजना को प्रभावित करने वाले कारक
- h. ऊर्जा प्रबंधन:
 - परिभाषा और महत्व
 - ऊर्जा प्रबंधन को प्रभावित करने वाले कारक
- c. थकान और कार्य सरलीकरण
 - परिभाषा और महत्व
 - थकान के प्रकार
 - कार्य सरलीकरण को प्रभावित करने वाले कारक













d. धन प्रबंधन

- परिभाषा और महत्व
- पारिवारिक आय और बजट
- धन प्रबंधन को प्रभावित करने वाले कारक

UNIT III: भोजन एवं व्यक्तिगत स्वच्छता

- a. भोजन का स्वच्छ रख रखाव एवं परोसने के सिद्धांत
 - अर्थ और अवधारणा
 - सिद्धांत
 - b. रसोई में स्वच्छता
 - स्वच्छता
 - प्रकाश
 - पानी की आपूर्ति और निकासी
 - बर्तन और उपकरण
 - c. भोजन संचालक (फूड हैंडलर) की व्यक्तिगत स्वच्छता
 - आरोग्य भोजन सेवा
 - व्यक्तिगत स्वच्छता के लिए आवश्यक निर्देश
 - d. खाद्य संग्रहण के दौरान स्वच्छता
 - विकारीय खाद्य पदार्थों का संग्रहण
 - अर्द्ध विकारीय खाद्य पदार्थों का संग्रहण
 - अविकारीय खाद्य पदार्थों का संग्रहण

UNIT IV: आहार आयोजन

- a. आहार आयोजन की अवधारणा
 - अर्थ
 - महत्त्व
 - सिद्धांत













- b. आहार आयोजन को प्रभावित करने वाले कारक
 - आयु, लिंग, जलवायु, व्यवसाय, खाद्य पदार्थों की कीमत, परिवार के सदस्यों की संख्या, अवसर, भोजन की उपलब्धता, पारिवारिक परंपराएं, पसंद और नापसंद
- c. ICMR द्वारा प्रस्तावित खाद्य समूह
 - अवधारणा
 - खाद्य समूहों के प्रकार (ICMR)
- d. संतुलित आहार की योजना बनाने में खाद्य समूहों का उपयोग (स्वयं एवं परिवार हेतु)
 - संतुलित आहार का अर्थ और महत्व
 - सिद्धांत

UNIT V: खाद्य सुरक्षा और उपभोक्ता शिक्षा:

- a. उपभोक्ताओं की समस्याएं-
 - उपभोक्ता कौन है?
 - उपभोक्ताओं की समस्याएं मूल्य भिन्नता, खराब गुणवत्ता, दोषपूर्ण वजन और
 माप, माल की अनुपलब्धता, भ्रामक जानकारी, मानकीकृत उत्पादों की कमी
- b. खाद्य अपमिश्रण:
 - अवधारणा
 - मिलावटी पदार्थ (मेटेनिल येलो, आर्जीमोन, केसरी दाल आदि)
 - मिलावट का मानव स्वास्थ्य पर हानिकारक प्रभाव
- c. खाद्य सुरक्षा मानक
 - FSSAI (2006)
 - ISI
 - वूलमार्क
 - इको मार्क
 - एफपीओ













एगमार्क

UNIT VI: वस्त्रों और परिधानों की देखभाल और रखरखाव:

- a. वस्त्रों की नियमित देखभाल में प्रयुक्त होने वाले शोधक पदार्थ और प्रतिकर्मक शोधक पदार्थ - साबुन, डिटर्जेंट, ब्लीच (विरंजक), ड्राई क्लीनिंग फिनिशिंग एजेंट - स्टार्च, नील
- b. दाग धब्बे छुड़ाना
 - अर्थ और दाग धब्बों के प्रकार
 - धब्बे हटाने की विधियां
 - धब्बे हटाने के निर्देश
 - सामान्य धब्बे और उनको हटाने की विधियां
 - c. कपड़ों का संरक्षण
 - कपास
 - ऊन
 - रेशम
 - मानव कृत

प्रयोग:

- 1. जन्म से 5 वर्ष तक के बच्चों के लिए उपयुक्त खेल सामग्री बनाएं (सामूहिक गतिविधि)
- 2. अपने लिए एक दिन की संतुलित भोजन की <mark>योजना</mark> बनाएं।
- 3. अपने लिए एक दिन की समय योजना बनाएं।
- 4. आपके द्वारा बाजार में देखी गई किन्हीं पांच अनियमितताओं पर एक रिपोर्ट लिखें और इन अनियमितताओं के संदर्भ में एक उपभोक्ता के रूप में अपने कर्तव्य बताइए
- 5. उपभोक्ता शिक्षा के प्रति जागरूकता पैदा करने के लिए एक स्लोगन/पोस्टर तैयार करें
- 6. सफेद सूती कपड़े से दाग हटाएं: सब्जी, ग्रीस, बॉल पेन, लिपस्टिक, चाय और कॉफी |
- 7. वह 5 बिंदु बताइए जिन पर आप अपने माता-पिता, भाई बहनों और दोस्तों के साथ सहमत और असहमत होते हैं तथा उनके साथ अपने रिश्तों को बेहतर बनाने के सुझाव दीजिए।













मासिक पाठ्यक्रम शिक्षण योजना (2024-25)

कक्षा- 10 वीं

विषय: गृह विज्ञान कोड: 033

| मास | विषय- वस्तु | शिक्षण | दोहराई | प्रयोगात्मक |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------|
| | | कालांश | कालांश | कार्य |
| अप्रैल | UNIT I: मानव वृद्धि और विकास II a. खेल (जन्म - 5 वर्ष) - खेल का अर्थ -बच्चों की वृद्धि और विकास में खेल की भूमिका - खेल के प्रकार (सिक्रिय, निष्क्रिय, प्राकृतिक, गंभीर और खोजपूर्ण) -बच्चों के लिए खेल सामग्री का चयन। (प्रायोगिक - जन्म से 5 वर्ष तक के बच्चों के लिए उपयुक्त खेल सामग्री बनाएं (सामूहिक गतिविधि) | 7 | 3 | 2 |
| मई | b. बाल्यावस्था (3 से 11 वर्ष) पूर्व बाल्यावस्था - उत्तर बाल्यावस्था -आयु विशिष्ट परिमाण c. किशोरावस्था: -अवधारणा -विशेष लक्षण | 4 | 4 | 2 |











| | 70 |
|-------|------------------------------------------|
| | (प्रायोगिक – वह 5 बिंदु बताइए जिन पर आप |
| | अपने माता-पिता, भाई बहनों और दोस्तों के |
| | साथ सहमत और असहमत होते हैं तथा उनके |
| | साथ अपने रिश्तों को बेहतर बनाने के सुझाव |
| | दीजिए) |
| जून | |
| | ग्रीष्मकालीन अवकाश (परियोजना कार्य) |
| जुलाई | UNIT II: |
| | संसाधनों का प्रबंधन: समय, ऊर्जा और धन |
| | a. समय प्रबंधन |
| | -परिभाषा और महत्व |
| 1 | -समय योजना - समय योजना को |
| 1 | प्रभावित करने वाले कारक |
| | b. ऊर्जा प्रबंधन: |
| | -परिभाषा और महत्व |
| 1 | -ऊर्जा प्रबंधन को प्रभावित करने वाले |
| A A | कारक 7 |
| | c. थकान और कार्य सरलीकरण 3 2 |
| | -परिभाषा और महत्व |
| | -थकान के प्रकार 5 |
| | -कार्य सरलीकरण को प्रभावित करने |
| | वाले कारक |
| | |
| | (प्रायोगिक - अपने लिए एक दिन की समय |
| | योजना बनाएं।) |
| अगस्त | d. धन प्रबंधन 5 |
| | -परिभाषा और महत्व |
| | |















| | -पारिवारिक आय और बजट |
|--------|--------------------------------------------------------|
| | - धन प्रबंधन को प्रभावित करने वाले |
| | कारक |
| | UNIT III: |
| | भोजन एवं व्यक्तिगत स्वच्छता 5 |
| | a. भोजन का स्वच्छ रख रखाव एवं परोसने के 3 2 |
| | -अर्थ और अवधारणा |
| | -सिद्धांत 4 |
| | b. रसोई में स्वच्छता |
| | -स्वच्छता |
| 1 | -प्रकाश |
| 1 | - <mark>पानी</mark> की आपूर्ति और निकासी 3 |
| | -बर्तन और उपकरण |
| N. | c. भोजन संचालक (फूड हैंडलर) की <mark>व्यक्तिगत</mark> |
| A. | स्वच्छता |
| 1 | -आरोग्य भोजन सेवा |
| | -व्यक्तिगत स्वच्छता के लिए आवश्यक |
| | निर्देश |
| सितंबर | d. खाद्य संग्रहण के दौरान स्वच्छता 8 12 |
| | - विकारीय खाद्य पदार्थों का संग्रहण |
| | - अर्द्ध विकारीय खाद्य पदार्थों का |
| | संग्रहण |
| | - अविकारीय खाद्य पदार्थों का संग्रहण |
| | अर्धवार्षिक परीक्षा हेतु दोहराई अर्धवार्षिक परीक्षा |















| Ī | अन्द्रता | UNIT IV: | | | |
|---|----------|-------------------------------------------------------|--------|------|---|
| | अक्तूबर | | | | |
| | | आहार आयोजन | | | |
| | | a. आहार आयोजन की अवधारणा | 6 | | |
| | | -अर्थ | | | |
| | | -महत्त्व | | | |
| | | -सिद्धांत | 2 | | |
| | | b. आहार आयोजन को प्रभावित करने वाले | | | |
| | | कारक | 1 /8 | 1 | |
| | | - आयु, लिंग, जलवायु, व्यवसाय, | 16 | 12 | |
| | | खाद्य पदार्थों की कीमत, परिवार के सदस्यों की | | 4/ | |
| | | संख्या, अवसर, भोजन की उपलब्धता, | 2 | 3 | 2 |
| | 1 | पारिवारिक परंपराएं, पसंद और नापसंद | 3 | | |
| | 1 | c. ICMR द्वारा प्रस्तावित खाद्य समूह | | | |
| | | -अवधारणा | 1 | | |
| | | - खाद्य समूहों के प्रकार (ICMR) | 6 | | |
| | A. | d. संतुलित आहार की योजना बनाने <mark>में खाद्य</mark> | ٦ | | |
| | N. | समूहों का उपयोग (स्वयं एवं परिवार हेतु) | | | |
| | | -संतुलित आहार का अर्थ और महत्व | | | |
| | | | | 7 4 | |
| | | -सिद्धांत | V | S | |
| | | | \sim | | |
| | | (प्रायोगिक - अपने लिए एक दिन | 110 | | |
| | | की संतुलित भोजन की योजना बनाएं।) | | | |
| Ī | नवंबर | UNIT V: | | 1992 | |
| | | खाद्य सुरक्षा और उपभोक्ता शिक्षा: | 10 | | |
| | | a. उपभोक्ताओं की समस्याएं - | | | |
| | | -उपभोक्ता कौन है? | | | |
| | | | | | |
| ı | | | | | |















| | -उपभोक्ताओं की समस्याएं - मूल्य | | 8 | 2 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| | भिन्नता, खराब गुणवत्ता, दोषपूर्ण वजन और | | | |
| | माप, माल की अनुपलब्धता, भ्रामक जानकारी, | 5 | | |
| | मानकीकृत उत्पादों की कमी | | | |
| | b. खाद्य अपमिश्रण: | | | |
| | -अवधारणा | | | |
| | - मिलावटी पदार्थ (मेटेनिल येलो, | | | |
| | आर्जीमोन, केसरी दाल आदि) | 5 | 1 | |
| | - मिलावट का मानव स्वास्थ्य पर | , 4 | 12x | |
| | हानिकारक प्रभाव | | 1/7 | |
| | c. खाद्य सुरक्षा मानक | | 0 | V |
| / | -FSSAI (2006) | | - | |
| 1 | - ISI | | 1 | 340 |
| | -वूलमार्क | | | |
| N. | -इको मार्क | | | |
| V | -एफपीओ | | -/ | |
| | -एगमार्क | 1 | | 1 |
| 7 | | 0 | 3/4 | |
| | (प्रायोगिक – 1. आपके द्वारा बाजार <mark>में देखी</mark> | | | 1 |
| | गई किन्हीं पांच अनियमितताओं पर एक रिपोर्ट | | | |
| | लिखें और इन अनियमितताओं के संदर्भ में एक | | | |
| | उपभोक्ता के रूप में अपने कर्तव्य बताइए I | | | |
| | 2.उपभोक्ता शिक्षा के प्रति जागरूकता पैदा करने | | | |
| | के लिए एक स्लोगन/पोस्टर तैयार करें) | | | |
| दिसंबर | UNIT VI: वस्त्रों और परिधानों की देखभाल | | | |
| | और रखरखाव: | | | |
| | | 10 | | |

L2













| | a. वस्त्रों की नियमित देखभाल में प्रयुक्त होने | | | |
|--------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| | वाले शोधक पदार्थ और प्रतिकर्मक | | | |
| | - शोधक पदार्थ -साबुन, डिटर्जेंट, | | | |
| | ब्लीच(विरंजक), ड्राई क्लीनिंग | | | |
| | -फिनिशिंग एजेंट - स्टार्च, नील | 7 | | |
| | b. दाग धब्बे छुड़ाना | The state of the s | 10 | 2 |
| | - अर्थ और दाग धब्बों के प्रकार | | | |
| | - धब्बे हटाने की विधियां | 4 /3 | 1 | |
| | - धब्बे हटाने के निर्देश | , 4 | 12ex | |
| | -सामान्य धब्बे और उनको हटाने की | 5 | 1/2 | A |
| | विधियां | 5 | 0 | V |
| / | c. कपड़ों <mark>का संरक्ष</mark> ण | 221 | - | |
| 1 | -कपास -ऊन |) | (| 340 |
| | -रेशम - मानव कृत | 1 | | |
| N. | (प्रायोगिक - सफेद सूती कपड़े से दा <mark>ग</mark> हटाएं: | | | |
| N. | सब्जी, ग्रीस, बॉल पेन, लिपस्टिक, चाय और | 2 | -/ | |
| | कॉफी) | 1 | | 1 |
| जनवरी | <u>दोहराई</u> | 1 | 3 | |
| | | The state of the s | 15 | |
| फ़रवरी | वार्षिक परीक्षा हेतु दोहराई | | | |
| | 7/ - | 3 | 12 | |
| | वार्षिक प्रायोगिक परीक्षा | | | |
| मार्च | | | | |
| | वार्षिक परीक्षा | | | |
| | | | | |













प्रश्न पत्र प्रारूप (2024-25)

कक्षा- 10 वीं

विषय: गृह विज्ञान

कोड: 033

समय : 2½ घंटे

| दक्षताएं | अंक | प्रतिशतता |
|-----------|-----|-----------|
| ज्ञान | 24 | 40% |
| बोध | 18 | 30% |
| अनुप्रयोग | 12 | 20% |
| कौशल | 6 | 10% |
| कुल | 60 | 100% |

| प्रश्न का प्रकार | अंक | संख्या | विवरण विवरण | कुल अंक |
|---------------------|-----|--------|--------------------------------------------|---------|
| वस्तुनिष्ठ प्रश्न | 1 | 15 | 6 बहु-विकल्पीय प्रश्न, | 15 |
| | | 0 | 3 रिक्त स्थान भरो प्रश्न, | |
| | ~ | ~ | <mark>3 एक शब</mark> ्दीय उत्तर के प्रश्न, | |
| 1 | | | 3 अभिकथन-कारण प्रश्न | |
| अति | 2 | 7 | किन्ही 3 प्रश्नों में आंतरिक विकल्प | 14 |
| लघुत्तरात्मक प्रश्न | | | दिया जाएगा | |
| लघुत्तरात्मक प्रश्न | 3 | 7 | किन्ही 3 प्रश्नों में आंतरिक विकल्प | 21 |
| | 70 | | दिया जाएगा | |
| दीर्घ उत्तरात्मक | 5 | 2 | सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिया | 10 |
| प्रश्न | | | जाएगा | |
| कुल | | 31 | | 60 |















BOARD OF SCHOOL EDUCATION HARYANA

Syllabus and Chapter wise division of Marks (2024-25)

Class: 10th Subject: Home Science Code:033

General Instructions:

- 1. There will be an Annual Examination based on the entire syllabus.
- 2. The Annual Examination will be of 60 marks, Practical Examination will be of 20 marks and 20 marks weightage shall be for Internal Assessment.
- 3. For Practical Examination:
 - i) Two experiments of 5 marks each.
 - ii) Practical record of 5 marks.
 - iii) Play material of 2 marks.
 - iv) Viva-voce of 3 marks.
- 4. For Internal Assessment:

There will be Periodic Assessment that would include:

- i) For 4 marks- Two SAT exams will be conducted and will have a weightage of 04 marks towards the final Internal Assessment.
 - ii) For 2 marks- One half yearly exam will be conducted and will have a weightage of 02 marks towards the final Internal Assessment.
 - iii) For 2 marks- One pre-board exam will be conducted and will have a weightage of 02 marks towards the final Internal Assessment.
- iv) For 2 marks- Subject teacher will assess and give maximum 02 marks for CRP (Classroom participation).
- v) For 5 marks- A project work to be done by students and will have a weightage of 05 marks towards the final Internal Assessment.
- vi) For 5 marks- Attendance of student will be awarded 05 marks as:

75% to 80% - 01 marks

Above 80% to 85% - 02 marks

Above 85% to 90% - 03 marks

Above 90% to 95% - 04 marks

Above 95% to 100% - 05 marks













Course Structure (2024-25)

Class- 10th Subject: Home Science Code:033

| Chapter | Marks |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Human Growth and Development-II | 12 |
| Management of Resources | 12 |
| Food and Personal Hygiene | 06 |
| Meal Planning | 10 |
| Food Safety and Consumer Education | 10 |
| Care and Maintenance of Fabrics and Apparel | 10 |
| Total | 60 |
| Practical | 20 |
| Internal Assessment | 20 |
| Grand Total | 100 |
| | Human Growth and Development-II Management of Resources Food and Personal Hygiene Meal Planning Food Safety and Consumer Education Care and Maintenance of Fabrics and Apparel Total Practical Internal Assessment |















Unit I: Human growth &development II

- a. Play (birth-5 years)
 - Meaning of play in growth and development
 - Role of play in growth & development of children
 - Types of play (active, passive, natural, serious and exploratory)
 - Selection of play material for children.
- b. Childhood (3 to11 years)-
 - Early childhood
 - Late childhood
 - Age specific milestone
- c. Adolescents:
 - Concept
 - Special Features

Unit II: Management of Resources: Time, Energy and Money

- a) Time Management
 - Definition and Importance
 - Time plans Factors affecting time plan
- b) Energy Management:
 - Definition and Importance
 - Factors affecting Energy management
- c) Fatigue and work Simplification
 - Definition and Importance
 - Types of Fatigue
 - Factors affecting work Simplification
- d) Money Management
 - Definition and Importance
 - Family Income and Budgeting
 - Factors affecting Money Management

Unit III: Food and Personal Hygiene

- a) Principles of hygienic handling and serving of food
 - Meaning and concept
 - Principles
- b) Hygiene in kitchen
 - Sanitation













- Lighting
- Water supply and drainage
- Utensils and equipment
- c) Personal hygiene of food handler
 - Hygienic serving
 - Tips for personal hygiene
- d) Hygiene during food storage
 - Storage of perishable food
 - Storage of semi perishable food
 - Storage of non-perishable food

Unit IV: Meal Planning

- a) Concept of Meal Planning
 - Meaning
 - Importance
 - Principles
- b) Factors affecting meal planning
 - age, sex, climate, occupation, cost of food items, number of family
 - members, occasion, availability of food, family traditions, likes and dislikes
- c) Basic food groups given by ICMR
 - Concept
 - Types of food groups (ICMR)
- d) Use of food groups in planning balanced meal for self and family.
 - Meaning and importance of balanced diet
 - Principles

Unit V: Food Safety and Consumer Education

- a) Problems faced by Consumers-
 - Who is consumer?
 - Problems faced by consumers Price variation, poor quality,
 Faulty weights and measures, non-availability of goods,
 Misleading information, Lack of standardized products
- b) Food adulteration:
 - Concept
 - Adulterants (Metanil yellow, Argemone, Kesari dal etc.)
 - Harmful effects of these adulterants on human health













- c) Food Safety Standards
 - FSSAI (2006)
 - ISI
 - Wool mark
 - Eco mark
 - FPO
 - Agmark

Unit VI: Care and Maintenance of Fabrics and Apparel

- a) Cleaning and finishing agents used in routine care of clothes
 - Cleaning agents soap, detergent, bleach, dry cleaning
 - Finishing agents starch, blue
- b) Stain Removal
 - Concept and Types of Stains
 - Methods of Removing Stains
 - Instructions for Stain removal
 - Common Stains and Their Removal Methods
- c) Storage of Cloths
 - cotton
 - wool
 - silk
 - synthetics

PRACTICALS:

- 1. Make a suitable play material for children between birth to 5 years (group activity)
- 2. Plan a balanced meal for yourself.
- 3. Make a time plan to self for one day.
- 4. Write a report on any five malpractices you have observed in the market and write your responsibilities as a consumer in each context.
- 5. Prepare a slogan/poster to create awareness on consumer education
- 6. Remove stains from white cotton fabric: curry, grease, ball pen ink, lipstick, tea and coffee
- 7. List five areas of agreement and disagreement each with parents, siblings and friends, and give your suggestion to improve the relationship













Month wise Syllabus Teaching Plan (2024-25) Class- 10th Subject: Home Science Code:033

| Subject- content | Teaching | Revision | Practical |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Periods | Periods | Work |
| Unit I: Human growth &development II a. Play (birth-5 years) -Meaning of play in growth and development -Role of play in growth & development of children -Types of play (active, passive, natural, serious and exploratory) -Selection of play material for children. (PRACTICALS - Make a suitable play material for children between birth to 5 years (group activity) b. Childhood (3 to11 years)Early childhood -Late childhood -Age specific milestone c. Adolescents: -Concept -Special Features (PRACTICALS - List five areas of agreement and disagreement area with parents. | 7 | 3 | 2 |
| siblings and friends, and give | | | |
| | Unit I: Human growth &development II a. Play (birth-5 years) -Meaning of play in growth and development -Role of play in growth & development of children -Types of play (active, passive, natural, serious and exploratory) -Selection of play material for children. (PRACTICALS - Make a suitable play material for children between birth to 5 years (group activity) b. Childhood (3 to11 years)Early childhood -Late childhood -Age specific milestone c. Adolescents: -Concept -Special Features (PRACTICALS - List five areas of agreement and disagreement each with parents, | Unit I: Human growth &development II a. Play (birth-5 years) -Meaning of play in growth and development -Role of play in growth & development of children -Types of play (active, passive, natural, serious and exploratory) -Selection of play material for children. (PRACTICALS - Make a suitable play material for children between birth to 5 years (group activity) b. Childhood -Late childhood -Late childhood -Age specific milestone c. Adolescents: -Concept -Special Features (PRACTICALS - List five areas of agreement and disagreement each with parents, | Unit I: Human growth &development II a. Play (birth-5 years) -Meaning of play in growth &development -Role of play in growth &development of children -Types of play (active, passive, natural, serious and exploratory) -Selection of play material for children. (PRACTICALS - Make a suitable play material for children between birth to 5 years (group activity) b. Childhood -Late childhood -Age specific milestone c. Adolescents: -Concept -Special Features (PRACTICALS - List five areas of agreement and disagreement each with parents, |













| | your suggestion to improve the | | | | | | |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|--|
| | relationship) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| June | | | | | | | |
| | Summer Vacation | | | | | | |
| | Activity and Project | ct Based Hor | ne Work | | | | |
| July | Unit II: | | | | | | |
| | Management of Resources: | The state of the s | | | | | |
| | Time, Energy and Money | | | | | | |
| | a) Time Management | 5 | The same of the sa | | | | |
| | -Definition and | 4 18 | | | | | |
| | Importance | 16 | 6 | | | | |
| | -Time plans - Factors | | 627 | | | | |
| /* . | affecting time plan | | 1 | | | | |
| | b) Energy Management: | | | | | | |
| | -Definition | 7 | 3 | 2 | | | |
| | -Importance | n | 1 | | | | |
| 1 14 | -Factors affecting | | G | | | | |
| | Energy management | 1 | | | | | |
| | c) Fatigue and work | | | | | | |
| V. | Simplification | 5 | | | | | |
| A. | -Definition | | | - 4 | | | |
| V | -Family income | | -7 | 4 | | | |
| No. | -Budgeting | 1 | | of the | | | |
| A. | | | | 1 | | | |
| Au | (PRACTICALS - Make a time | | | | | | |
| | plan to self for one day) | 100 | | 4 | | | |
| August | d) Money Management | 5 | | | | | |
| | -Definition and | | | | | | |
| | Importance | | | | | | |
| | -Family Income | | 1 | | | | |
| | -Budgeting | and the same of th | | | | | |
| | <u>Unit III:</u> Food and Personal | | | | | | |
| | Hygiene Telsonal | | | | | | |
| | a) Principles of hygienic | 5 | | | | | |
| | handling and serving of food | 5 | | | | | |
| | -Meaning and concept | | | | | | |
| | -Principles | | 3 | 2 | | | |
| | b) Hygiene in kitchen | 4 | 5 | _ | | | |
| | o, mgane in kitchen | <u> </u> | l | | | | |















| | -Sanitation |
|-----------|-----------------------------------------|
| | -Lighting |
| | -Water supply and |
| | drainage |
| | -Utensils and |
| | |
| | equipment |
| | c) Personal hygiene of 3 |
| | food handler |
| | -Hygienic serving |
| | -Tips for personal |
| | hygiene. |
| September | d) Hygiene during food 8 12 |
| 6 | storage |
| fa. | -Storage of perishable |
| A 1 | food |
| 10 | -Storage of semi |
| 0 4 | perishable food |
| 1 / | -Storage of non- |
| 1 14 | perishable food |
| 1 | |
| | Revision for HalfYearly |
| A . | Exam |
| Au | Half Yearly Exams |
| X) | Trair Touris Examp |
| October | Unit IV: |
| | Meal Planning |
| | a) Concept of Meal 6 |
| A A | Planning O |
| | -Meaning |
| | -Importance |
| | |
| | -Principles b) Factors affecting meal 2 |
| | |
| | planning |
| | - age, sex, climate, |
| | occupation, cost of food |
| | items, number of family |
| | members, occasion, |
| | availability of food, |
| | family traditions, likes |
| | and dislikes 3 2 |
| | |













| | | _ | |
|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | c) Basic food groups | 3 | |
| | given by ICMR | | |
| | -Concept | | |
| | -Types of food groups | | |
| | (ICMR) | | |
| | d) Use of food groups in | 6 | |
| | planning balanced meal for self | | |
| | and family. | | |
| | -Meaning and | The state of the s | |
| | importance of balanced diet | | The state of the s |
| | -Principles | T x | |
| | | 7 /8 | |
| , | (PRACTICALS - Plan a | | 20 |
| | balanced meal for yourself) | | AXX |
| November | Unit V: | | |
| 1 | Food Safety and | - | |
| 10 | Consumer Education | 2 1 | |
| I F | a) Problems faced by | 10 | (1) |
| 1 14 | Consumer- | | Con . |
| | Consumer- | 1 | |
| | -Who is consumer? | | |
| X . | -Problems faced by | | |
| 4 | consumers - Price variation, | | |
| V | poor quality, Faulty weights | | |
| A | and measures, Non-availability | The same of | |
| 1 | of goods, Misleading | | |
| | information, Lack of | | 5 4 |
| | standardized products | | |
| | b) Food adulteration: | _ | 0 2 |
| | -Concept | 5 | 8 2 |
| | -Adulterants (Metanil | 370 | |
| | yellow, Argemone, Kesari dal | 31113 | |
| | etc.) | | |
| | -Harmful effects of | | |
| | these adulterants on human | | |
| | health | | |
| | c) Food Safety Standards | _ | |
| | -FSSAI (2006) | 5 | |
| | -ISI | | |
| | -Wool mark | | |
| | | | |
| | -Eco mark | | |













| | -FPO | | | |
|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | | | |
| | -Agmark | | | |
| | (DD A CITY CLAY CLAY A VIVI) | | | |
| | (PRACTICALS - 1. Write a | | | |
| | report on any five malpractices | | | |
| | you have observed in the | | | |
| | market and write your | | | |
| | responsibilities as a consumer | | | |
| | in each context. | The state of the s | | |
| | 2. Prepare a slogan/poster to | | The same of the sa | |
| | create awareness on consumer | J x | | |
| | education) | 7 /0 | - | |
| December | | | 0 | |
| December | Care and | , | 4/7 | |
| A | Maintenance of Fabrics and | 10 | | |
| | | 10 | 0/ | |
| 10 | Apparel Cleaning and finishing | | | |
| 17 | a) Cleaning and finishing | n | - | |
| 1 14 | agents used in routine care of | | U | |
| 1 | clothes | 1 | | |
| | -Cleaning agents | | | |
| V. | (soap, detergent, bleach, dry | | | |
| 1 | cleaning) | 1 | | |
| 1 | -Finishing agents | 2 | | |
| A. | (starch, blue) | | | |
| 10 | b) Stain Removal | 7 | | |
| 7), | -Concept and Types | | 8 | 2 |
| 750 | of Stains | | | - y |
| 100 | -Methods of | 500 | 1000 | |
| | Removing Stains | - Marin 17 | | |
| | -Instructions for Stain | | | |
| | removal | - 10 | | |
| | -Common Stains and | | | |
| | Their Removal Methods | | | |
| | | 5 | | |
| | c) Storage of Cloths | 3 | | |
| | -cotton | | | |
| | -silk | | | |
| | -wool | | | |
| | -synthetics | | | |
| | (PRACTICALS - Remove | | | |
| | 1 ' | | | |
| | stains from white cotton fabric: | | | |













| | curry, grease, ball pen ink, lipstick, tea and coffee) | | | |
|-----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| | | | | |
| January | | | | |
| | | | | |
| | Revision | | 15 | |
| Cohmicani | Revision for Annual Board | | | |
| February | Examination | The state of the s | 12 | |
| | Lixammation | | 12 | |
| | Annual Practical Exams | y B | | |
| March | | 18 | 20 | |
| / | Annual Board Examination | "/ | 627 | 1 |
| fa fa | | | | 100 |















Question Paper Design (2024-25)

Class: 10th Subject: Home Science Code: 033

Time: 21/2 Hrs.

| Competencies | Marks | Percentage |
|---------------|-------|------------|
| Knowledge | 24 | 40% |
| Understanding | 18 | 30% |
| Application | 12 | 20% |
| Skill | 6 | 10% |
| Total | 60 | 100% |

| Type of Question | Marks | Number | Description | Total Marks |
|---------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Objective Questions | | 15 | 6 Multiple Choice Questions, 3 Fill in the Blanks Questions, 3 One Word Answer Type Questions, 3 Assertion- Reason Questions | 15 |
| Very Short Answer Type Question | 2 | 7 | Internal choice will be given in any 3 questions | 14 |
| Short Answer Type Question | 3 | 7 | Internal choice will be given in any 3 questions | 21 |
| Essay Answer Type Question | 5 | 2 | Internal options will be given in all the questions | 10 |
| Total | | 31 | | 60 |





