	श्न−प No. [			[खण	ક 'ેअ'	(22) ES	+ रू  6CII विज्ञान	वण्ड  ENC न (नि	'ब'(4	+ 4)]	तथा 7 ]	)] and 7 ′ मुद्रित पृ Code कोड नं. SET/से	्रि छैं। No. 5	
		Date o दिन व र्ा		mina	tion		(3	21	)					
		of Inv 5 हस्ताक्षर	-	ors	1. 2.									
Gener 1 2 3	ral Instructions : Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.													
4 5	-	your Qua The Qua one of t English, Konkani You are Answer- If you cl	estion F estion F he lang Hindi, , Mani require Book. noose te	Paper ( Paper is uages Urdu, puri, A ed to i	Code No s in Englisted b Punjabi ssames ndicate the ans	o. <b>55</b> /A glish/H elow : , Beng e, Nep the la	ASS/3, indi m ali, Tai ali, Ka inguag	Set–[ nedium mil, M ashmir e you nguag	n only. Ialayal i, Sans have ge othe	Howeve am, Kan skrit and chosen t r than H	er, if you nada, Tel Sindhi. to answe indi and	wish, you lugu, Mara r in the b	athi, Or box pro	nswer in any riya, Gujarati, ovided in the oonsibility for
1 2 3	any errors/mistakes in understanding the question will be yours only. अनुदेश : परीक्षार्थी प्रशन–पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें । कृपया प्रशन–पत्र को जाँच लें कि प्रशन–पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊप छपी है । इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं । उत्तर–पुस्तिका में पहचान–चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा ।													
		उत्तर–पुसि प्रिश्न–पत्र सकते हैं अंग्रेजी, र्ा असमिया, कृपया उत्त	का पर केवल f : हेंदी, उर्द नेपाली, तर–पुस्ति हिंदी ए	हेंदी/अंग्रे , पंजाब कश्मी तका में ,वं अंग्रे	ोजी माध बी, बंगल री, संस्कृ दिए गए जी के उ	यम में ईं ा, तमिल त और बॉक्स गतिरिक्त	है । फि ल, मलर सिंधी में लिख ा किसी	र भी, यालम, । ब्रें कि अन्य	यदि अ कन्नड़, आप वि भाषा में	ाप चाहें त तेलुगु, म् त्रस भाषा	तो नीचे र्द गराठी, र्जा में उत्तर	ड़ेया, गुजरा लिख रहे हैं	ती, कोंव ।	ााषा में उत्तर दे कणी, मणिपुरी, ने में होने वाली
55/AS	SS/3-3	321-A ]						1						[ Contd

## HOME SCIENCE (Theory)

## गृह-विज्ञान (सिद्धान्त)

## (321)

Time	:	3	Hour	s] [Maximum Marks : 80
समय 	:	3	घण्टे]	[पूर्णांकः 80
Note	:		(i)	This Question Paper consists of two sections, viz., 'A' and 'B'.
			(ii)	All questions from Section 'A' are to be attempted.
			(iii)	Section 'B' has two options. Candidates are required to attempt all questions from any <i>one</i> option only.
			(iv)	Draw neat, clean and labelled diagrams wherever necessary.
निर्देश	:		(i)	इस प्रश्न–पत्र में दो खण्ड हैं – खण्ड 'अ' तथा खण्ड 'ब' ।
			(ii)	खण्ड 'अ' के सभी प्रश्नों को हल करना है ।
			(iii)	खण्ड 'ब' में दो विकल्प हैं । परीक्षार्थियों को किसी एक विकल्प के ही सभी प्रश्नों के
				उत्तर देने हैं ।
			(iv)	जहाँ भी आवश्यक हो, साफ, स्वच्छ तथा नामांकित चित्र बनाएँ । 🚟

55/ASS/3-321-A]

## 

#### **SECTION - A**

#### खण्ड – अ

- State any two appropriate ethical behaviours of a nurse.
   एक नर्स के कोई दो उचित नीतिगत व्यवहार बताएँ।
- Other than milk, suggest two foods which can be served to a five month 1 old infant.
   पाँच माह के शिशु को दूध के अतिरिक्त कौन-से दो खाद्य पदार्थ परोसे जा सकते हैं?
- 4 Mention any two changes that occur during puberty in boys. लडकों में यौवनारंभ के समय होने वाले किन्हीं दो परिवर्तनों के विषय में बताएँ।

1

- 5 What do you understand by nutrients and micronutrients ? Give one example
   2 of each.
   पोषक तत्वों व सूक्ष्म पोषक तत्वों से आप क्या समझते हैं ? दोनों का एक-एक उदाहरण दें।
- 6 To ensure quality, what four features will you check in the seams of a readymade shirt ?
   गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए एक बनी बनाई बुशर्ट की सीवनों में आप कौन-सी चार विशेषताओं की जाँच करेंगे ?
- 7 In what four ways can the family members help in supplementing their income ?
   2

   परिवार के सदस्य अपनी आय में वृद्धि किन चार तरह से कर सकते हैं ?

55/ASS/3-321-A] 3 [Contd...

- 8 Give two examples each of natural fibres and man-made fibres. 2 प्राकृतिक तन्तुओं व मानव निर्मित तन्तुओं के दो–दो उदाहरण बताएँ। 9 Justify our need for rest and sleep with the help of four reasons. 2 हमारे लिए निद्रा व विश्राम की क्या आवश्यकता है? चार कारण दें। 10 Give four abilities of children which indicate their gross muscular co-ordination. 2 बच्चों की कोई चार क्षमताएँ बताएँ जो उनकी स्थूल मांसपेशियों का समन्वय दर्शाती हों। How will you do the Tritik Method of tie and dye on your dupatta ? 11 2 अपने दुपट्टे पर आप ट्रिटिक विधि द्वारा बंधेज कैसे बनाएंगे? Give one major difference between the following : 12 4 normal diet and therapeutic diet (a) goitre and cretinism. (b) निम्नलिखित के बीच एक-एक मुख्य अन्तर लिखिए : (क) सामान्य आहार एवं उपचारात्मक आहार (ख) गलगण्ड एवं बौनापन 📲 13 Suggest eight ways by which you could save energy (electricity) at your work place. 4 अपने कार्य स्थल पर ऊर्जा (बिजली) बचाने के आठ सुझाव दीजिए। 🎎
- 14 What kind of odour and residue are obtained by burning rayon and silk fibres ? 4 रेयॉन तथा रेशम तन्तुओं को जलाने पर किस प्रकार की गंध आती है तथा कैसा अवशिष्ट बच जाता है ?
- 15
   Illustrate eight changes that education has brought in the life of a girl today.
   4

   एक लड़की के जीवन में शिक्षा के कारण क्या आठ बदलाव आए हैं?

55/ASS/3-321-A ] 4 [Contd...

- 16 Mention any eight behavioural disorders that adolescents may develop when not supported. सहयोग न मिलने पर किशोरों के व्यवहार में कौन से आट विकार हो सकते हैं?
- 17 Trace the motor development of an infant from birth to one year.
  शिशु के जन्म से एक वर्ष के बीच हो रहे क्रियात्मक विकास की तालिका बनाओ।
- 18 Differentiate between guarantee of service and after-sales service with the help 4 of examples.
   सेवा की गारंटी तथा बिक्री पश्चात् सेवा के बीच अंतर उदाहरण की सहायता से बताइए।
- 19 Describe the four changes you would introduce in a normal diet, 4 when modifying it qualitatively for an old man. वृद्ध व्यक्ति के लिए एक सामान्य आहार में गुणात्मक संशोधन करने में आप कौन-से चार परिवर्तन लाएंगे। अस्ति परिवर्तन लाएंगे। अस्ति अस्ति के लिए स्त्री के सामान्य आहार के गुणात्मक संशोधन करने में आप कौन-से चार
- 20 Name any four popular methods used for preserving foods at home.
   6 Describe the steps of preserving apples at home.
   खाद्य-पदार्थों को संरक्षण करने के चार प्रसिद्ध घरेलू विधियों के नाम बताइए। घर पर सेब को परिरक्षित करने की विधि के चरणों का वर्णन करें।
- 21 What six features would you check for buying a good quality fabric ?
   6

   अच्छी गुणवत्ता का कपड़ा खरीदने के लिए आप कौन-से छः गुणों की जाँच करेंगे ?
- 22 Enumerate three ways by which solar energy can be used in homes.
   6

   घरों में सौर ऊर्जा किन तीन तरह से उपयोग की जा सकती है?

55/ASS/3-321-A ] 5 [Contd...

4

4

# SECTION – B खण्ड – ब

**OPTION – I** 

विकल्प - I

#### (Housekeeping)

#### (गृह-व्यवस्था)

- 23Name any four personnel who work with a housekeeper.2गृहव्यवस्थापक के साथ काम करने वाले किन्हीं चार कार्यकर्ताओं के नाम लिखिए।
- What four points will you look for selecting a good pin-holder for arranging 2 flowers?
   फूल सजावट के लिए, एक अच्छे पिनहोल्डर का चुनाव करते समय आप किन चार बातों पर ध्यान देंगे ?
- 25 Differentiate between the following :(a) dusting and shaking
  - (b) mopping and washing

निम्नलिखित के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए :

- (a) धूल झाड़ना तथा झटकना
- (b) पौंछा लगाना तथा धुलाई करना 🔐
- Your brother is learning electric work. What four precautions he should take
   to prevent electric shocks ?
   आपका भाई बिजली का काम सीख रहा है। बिजली के झटकों से बचने के लिए उसे
   कौन सी चार सावधानियाँ बरतनी चाहिए ?

55/ASS/3-321-A]

#### 6 [Contd...

4

#### **OPTION - II**

#### विकल्प – II

#### (Creative Hand-Embroidery)

#### (कलात्मक हस्त-कशीदाकारी)

- 23Name any four types of designs which are used in embroidery.2مه وال الحريةمع وال الحريةمه وال الحريةمع وال الحرية
- 24What is the method of doing back-stitch ?2बैक-सिटच करने का क्या तरीका है ?
- 25 Differentiate between value and intensity of a colour. How are they used in 4 embroidery ? एक रंग की वैल्यू तथा इंटेन्सिटी में अन्तर स्पष्ट कीजिए। कढ़ाई में इनका प्रयोग कैसे होता है? होता है? होता है?
- 26 Seema used a carbon paper to transfer a design on a fabric but it was blurred. 4 In your opinion what could be four probable reasons for this ? कपड़े पर डिज़ाइन उतारने के लिए सीमा ने कार्बन पेपर का प्रयोग करा लेकिन वो धुँधला था। आपकी राय में इसके कौन से चार संभावित कारण हो सकते हैं?

7

55/ASS/3-321-A]