Roll. No	Question Booklet Number	
O.M.R. Serial No.		

B.P.Ed. (SEM.-II) EXAMINATION, 2022 SPORTS NUTRITION AND WEIGHT MANAGEMENT (EC-202)

Paper Code				
1	1	1	7	

Time: 1:30 Hours

Question Booklet Series

D

Max. Marks: 100

Instructions to the Examinee:

- Do not open the booklet unless you are asked to do so.
- 2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer any 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. If more than 75 questions are attempted by student, then the first attempted 75 questions will be considered for evaluation. All questions carry equal marks.
- Examine the Booklet and the OMR
 Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
- 2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को किन्हीं 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। यदि छात्र द्वारा 75 से अधिक प्रश्नों को हल किया जाता है तो प्रारम्भिक हल किये हुए 75 प्रश्नों को ही मूल्यांकन हेतु सम्मिलित किया जाएगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- 3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

- 1. High protein diets are:
 - (A) Recommended by most certified nutritionists
 - (B) Recommended for quick weight loss
 - (C) Successful at improving aerobic training
 - (D) Usually unsuccessful in the long run
- 2. Anorexia nervosa is characterized by :
 - (A) A refusal to eat
 - (B) high fat intake following by heavy physical
 - (C) Its relation to a specific physical disease
 - (D) eating a great deal of food in one sitting followed by vomiting
- 3. Bulimia is like anorexia nervosa in what way?
 - (A) Both require professional treatment when diagnosed
 - (B) Both are easily recognized by observing an individual's body
 - (C) Both use self-induced vomiting and diuretics
 - (D) All of the above
- 4. To gain adequate muscle mass:
 - (A) include a high protein supplement in your diet
 - (B) make sure you include high-fat foods so that you have enough total calories per day
 - (C) limit your positive caloric balance to about 90 extra calories per day
 - (D) include a muscle growth hormone supplement along with an adequate weight training program

- 1. उच्च प्रोटीन आहार हैं:
 - (A) अधिकांश प्रमाणित पोषण विशेषज्ञों द्वारा अनुशंसित
 - (B) त्वरित वजन घटाने के लिए अनुशंसित
 - (C) एरोबिक प्रशिक्षण में सुधार करने में सफल
 - (D) आमतौर पर लंबे समय में असफल एनोरेक्सिया नर्वोसा की विशेषता है :
 - (A) खाने से इंकार

2.

3.

- (B) भारी शारीरिक श्रम के बाद उच्च वसा का सेवन
- (C) एक विशिष्ट शारीरिक रोग से इसका सम्बन्ध
- (D) एक बैठक में बहुत अधिक भोजन करना और उसके बाद उल्टी होना
- बुलिमिया किस तरह से एनोरेक्सिया नर्वोसा की तरह है ?
 - (A) निदान होने पर दोनों को पेशेवर उपचार की आवश्यकता होती है
 - (B) किसी व्यक्ति के शरीर को देखकर दोनों को आसानी से पहचाना जा सकता है
 - (C) दोनों स्व-प्रेरित उल्टी और मूत्रवर्धक का उपयोग करते हैं
 - (D) उपरोक्त सभी
- पर्याप्त मांसपेशी द्रव्यमान प्राप्त करने के लिए :
 - (A) अपने आहार में एक उच्च प्रोटीन पूरक शामिल करें
 - (B) सुनिश्चित करें कि आप उच्च वसा वाले खाद्य पदार्थों को शामिल करते हैं ताकि आपके पास प्रतिदिन पर्याप्त कुल कैलोरी हो
 - (C) ॲपने सकारात्मक कैलोरी संतुलन को प्रति दिन लगभग 90 अतिरिक्त कैलोरी तक सीमित करें
 - (D) पर्याप्त वजन प्रशिक्षण कार्यक्रम के साथ एक मांसपेशी वृद्धि हार्मोन पूरक शामिल करें

5.	Vitamir	ns and mineral are :	5.	विटामिन	न और खनिज हैं :
	(A)	Body building		(A)	बॉडी बिल्डिंग
	(B)	Energy giving food		(B)	ऊर्जा देने वाला भोजन
	(C)	Protective food		(C)	सुरक्षात्मक भोजन
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं
6.	Vegeta	able ghee is manufactured by the	6.	वनस्पति	ा घी किसकी प्रक्रिया द्वारा निर्मित होता
	proces	s of :		है ?	
	(A)	reduction polymerization		(A)	पोलीमराइजेशन में कमी
	(B)	Oxidation polymerization		(B)	ऑक्सीकरण पोलोमराइजेशन
	(C)	hydrogenation		(C)	हाइड्रोजनीकरण
	(D)	saponification		(D)	साबुनीकरण
7.	This is	an example of fat :	7.	यह वस	॥ का उदाहरण है।
	(A)	Groundnut oil		(A)	मूंगफली का तेल
	(B)	Coconut oil		(B)	नारियल का तेल
	(C)	Vegetable ghee		(C)	वनस्पति घी
	(D)	Glyceryl trioleate		(D)	ग्लिसरॉल ट्रायोलेट
8.	This is	the function of dietary fat :	8.		हार वसा का कार्य है :
	(A)	signals cells		(A)	सिग्नल सेल
	(B)	forms part of cellular membranes		(B)	सेलुलर झिल्ली का हिस्सा बनाता है
	(C)	provides energy to the body		(C)	शरीर को ऊर्जा प्रदान करता है
	(D)	all of these	0	(D)	ये सभी
9.	Pick th	e incorrect statement :	9.	(A)	ज्थन चुनिए : तेलों के उदाहरण हैं नारियल का तेल,
	(A)	Examples of oils are coconut oil,		(八)	ग्लिसरॉल ट्रायोलेट, जैतून का तेल,
		glyceryl trioleate, olive oil, etc.			आदि
	(B)	at room temperature, oils are		(B)	कमरे के तापमान पर, तेल तरल होते
		liquids			हैं -
	(C)	oils have lower melting points		(C)	तेलों का गलनांक कम होता है
	(D)	oils are saturated triglyceride		(D) ·	तेल संतृप्त ट्राइग्लिसराइड हैं
10.	Most a	nimal fats are :	10.		श पशु वसा हैं :
	(A)	globular form		(A)	गोलाकार रूप
	(B)	linear		(B)	रैखिक
	(C)	saturated		(C)	संतृप्त
	(D)	unsaturated		(D)	असंतृप्त

(4)

11.	The	maximum recommended weight loss	11.	प्रति सप्ताह अधिकतम अनुशंसित वजन घटाने
	per w	veek is :		き :
	(A)	1-2 pounds		(A) 1-2 पाउंड
	(B)	4-7 pounds		(B) 4-7 पाउंड
	(C)	3-5 pounds		(C) 3-5 पाउंड
	(D)	7-10 pounds		(D) 7-10 पाउंड
12.	In ord	der to lose one pound of body fat per	12.	प्रति सप्ताह एक पाउंड शरीर की चर्बी कम
	week	, an individual must have a negative		करने के लिए, एक व्यक्ति के पास एक
	daily	energy balance of :		नकारात्मक दैनिक ऊर्जा संतुलन होना चाहिए :
	(A)	1500 calories		(A) 1500 कैलोरी
	(B)	500 calories		(B) 500 कैलोरी
	(C)	2000 calories		(C) 2000 कैलोरी
	(D)	3500 calories		(D) 3500 कैलोरी
13.	Cons	uming more calories than you burn	13.	आप प्रतिदिन जितनी कैलोरी बर्न करते हैं
	each	day results in :		उससे अधिक कैलोरी का सेवन करने का
	(A)	weight loss		परिणाम होता है :
	(B)	a positive caloric balance		(A) वजन घटना
				(B) एक सकारात्मक कैलोरी संतुलन
	(C)	a recommended diet plan		(C) अनुशंसित आहार योजना
	(D)	a negative caloric balance		(D) एक नकारात्मक कैलोरी संतुलन
14.		sity is responsible for which of the	14.	मोटापा निम्नलिखित में से किस रोग के लिए
		ving diseases ?		जिम्मेदार है ?
	(A)	type 2 diabetes		(A) मधुमेह प्रकार 2
	(B)	heart disease		(B) दिल की बीमारी
	(C)	colon cancer		(C) पेट का कैंसर
	(D)	all of the above		(D) उपरोक्त सभी
15.	Indivi	duals are at higher risk for coronary	15.	व्यक्तियों को कोरोनरी हृदय रोग के लिए
	heart	heart disease if they carry excess weight in		अधिक जोखिम होता है यदि वे अधिक वजन
	the:			लेते हैं:
	(A)	buttocks		(A) नितंब
	(B)	hips		(B) नितंब
	(C)	abdominal area		(C) उदर क्षेत्र

(D)

जांघ

(D)

thigh

16.	Prote	ins are polymers of :	16.	प्रोटीन के बहुलक हैं :	
	(A)	lpha - amino acids		(A) α - एमिनो एसिड	
	(B)	$\beta\text{-}$ amino acids		(B) β - एमिनो एसिड	
	(C)	γ - amino acids		(C) γ-एमिनो एसिड	
	(D)	δ - amino acids		(D) δ - एमिनो एसिड	
17.	Prote	ins are :	17.	प्रोटीन हैं :	
	(A)	dipeptides		(A) डाइपेप्टाइड्स	
	(B)	tripeptides		(B) ट्राइपेप्टाइड्स	
	(C)	tatrapeptides		(C) टेट्रापेप्टाइड्स	
	(D)	polypeptides		(D) पॉलीपेप्टाइड्स	
18.	Whicl	n of the following is soluble in water?	18.	निम्नलिखित में से कौन पानी में ह	रुलनशील
	(A)	Insulin		है ?	
		Elastin		(A) इंसुलिन	
	(B)	Liasuii		(B) इलास्टिन	
	(C)	Fibroin		(C) फाइब्रोइन	
	(D)	Collagen		(D) कोलेजन	
19.	Prote	ins are formed primarily from ———	19.	प्रोटीन मुख्य रूप से बांड से	बनते हैं।
		bonds.		(A) ग्लाइकोसिडिक	
	(A)	glycosidic		(B) पेप्टाइड	
	(B)	peptide			
	(C)	phosphodiester		(C) फॉस्फोडाइस्टर	
	(D)	disulphide		(D) डाइसल्फ़ाइड	
20.	Whic	h of the following statements is true	20.	निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्र	ोटीन के
	about	t proteins?		बारे में सत्य है ?	
	(A)	Proteins are made up of amino acids		(A) प्रोटीन अमीनो एसिड से बने	होते हैं
	(B)	Proteins are essential for the		(B) प्रोटीन त्वचा, दांतों और हरि	ड्रेडयों के
	()	development of skin, teeth and		विकास के लिए आवश्यक हैं	•
		bones		(C) प्रोटीन एकमात्र पोषक तत्व	ें हैं जो
	(C)	(C) Protein is the only nutrient that can		शरीर के ऊतकों का निर्माण,	
		build, repair and maintain body		और रखरखाव कर सकता है	
		tissues		_	?
	(D)	All of the above		(D) उपरोक्त सभी	

(6)

21.	A per	rson with a body mass index (BMI) in	21.	बॉडी मास इंडेक्स (बीएमआई) वाले व्यक्ति को
	which	range is classified as overweight?		किस श्रेणी में अधिक वजन के रूप में वर्गीकृत
	(A)	15-19.9		किया जाता है ?
	(B)	30-35.9		(A) 15-19.9
				(B) 30-35.9
	(C)	25-29.9		(C) 25.29.9
	(D)	20-24.9		(D) 20-24.9
22.	A per	son whose body weight is more than	22.	एक व्यक्ति जिसका शरीर का वजन अनुशंसित
	20%	above the recommended level is		स्तर से 20% से अधिक है, को वर्गीकृत किया
	categ	orized as :		गया है :
	(A)	obese		(A) मोटा
	(B)	Slightly obese		(B) थोड़ा मोटा
	(C)	Overweight		(C) अधिक वजन
	(D)	morbidly obese		(D) अस्वस्थ मोटापा
23.	Which	n of the following is the general formula	23.	निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बोहाइड्रेट का
	of Ca	rbohydrates?		सामान्य सूत्र है ?
	(A)	(C_4H_2O) n		(A) $(C_4H_2O) n$
	(B)	(C_6H_2O) n		(B) $(C_6H_2O) n$
	(C)	(CH ₂ O) n		(C) (CH ₂ O) n
	(D)	(C_2H_2O) n COOH		(D) (C_2H_2O) n COOH
24.	Whic	h of the following is the smallest	24.	निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे छोटा
	carbo	hydrate-triose ?		कार्बोहाइड्रेट-ट्रायोज़ है ?
	(A)	Ribose		(A) राइबोज
	(B)	Glucose		(B) ग्लूकोज
	(C)	Glyceraldehyde		(C) ग्लिसराल्डिहाइड
	(D)	Dihydroxyacetone		(D) डायहाइड्रोक्सीएसीटोन
25.	Which	n of the following is the simplest form	25.	निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बोहाइड्रेट का
	of car	rbohydrates?		सबसे सरल रूप है ?
	(A)	Carboxyl groups		(A) कार्बोक्सिल समूह
	(B)	Aldehyde and Ketone groups		(B) एल्डिहाइड और केटोन समूह
	(C)	Alcohol and Carboxyl groups		(C) शराब और कार्बोक्सिल समूह
	(D)	Hydroxyl groups and Hydrogen		(D) हाइड्रोक्साइल समूह और हाइड्रोजन समूह
	D /2	groups		mm oz
1117-	\cdot D/260	(7)	[P.T.O]

(7)

26.	How m	nany amino acids make up a protein?	26.	कितने	अमीनो एसिड एक प्रोटीन बनाते हैं ?
	(A)	10		(A)	10
	(B)	20		(B)	20
	(C)	30		(C)	30
	(D)	50		(D)	50
27.	Which	of the following is not the function of	27.	निम्नलि	ाखित में से कौन प्रोटीन का कार्य नहीं
	proteir	ns?		है ?	
	(A)	Helps in digesting food		(A)	भोजन पचाने में मदद करता है
	(B)	Carries genetic information		(B)	आनुवंशिक जानकारी वहन करता है
	(C)	Fights against the invading pathogens		(C)	हमलावर रोगजनकों के खिलाफ लड़ता है
	(D)	Helps in transporting oxygen in the blood		(D)	रक्त में ऑक्सीजन के परिवहन में मदद करता है
28.		transports copper from the intestinal the liver?	28.	_	की कोशिकाओं से ताँबा को यकृत तक ाहुँचाता है ?
	(A)	Ceruloplasmin		(A)	सेरुलोप्लास्मिन
	(B)	Secretin		(B)	सीक्रेटिन
	(C)	Acrolein		(C)	एक्रोलिन
	(D)	Albumin		(D)	एल्बुमिन
29.		ineral which aids in the utilization of and in haemoglobin synthesis is:	29.		वनिज जो लोहे के उपयोग में और गोबिन के संश्लेषण में सहायता करता
	(A)	Calcium		ъ. (A)	कैल्शियम
	(B)	Phosphorus		(B)	फास्फोरस
	(C)	Cobalt		(C)	कोबाल्ट
	(D)	Copper		(D)	ताँबा

(8)

30.	Write	down formula of water :	30.	जल क	ा सूत्र लिखिए :
	(A)	H ₂ O		(A)	H ₂ O
	(B)	S ₂ O		(B)	S_2O
	(C)	All of the above		(C)	उपरोक्त सभी
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं
31.	The pe	ercentage of water in the human body	31.	मानव	शरीर में पानी का प्रतिशत है :
	is :			(A)	65
	(A)	65		(B)	70
	(B)	70			
	(C)	40		(C)	40
	(D)	80		(D)	80
32.	Foods	like pizza, burger and noodles are	32.		बर्गर और नूडल्स जैसे खाद्य पदार्थ
	rich in	:		भरपूर	मात्रा में होते हैं :
	(A)	carbohydrates		(A)	कार्बोहाइड्रेट
	(B)	proteins		(B)	प्रोटीन
	(C)	vitamins		(C)	विटामिन
	(D)	minerals		(D)	खनिज पदार्थ
33.	How n	nany essential nutrients are there?	33.	कितने	आवश्यक पोषक तत्व हैं ?
	(A)	02		(A)	02
	(B)	04		(B)	04
	(C)	06		(C)	06
	(D)	All of the above		(D)	उपरोक्त सभी
34.	The d	isease caused by the deficiency of	34.	आयोर्ड	नि की कमी से होने वाला रोग है :
	iodine	is:		(A)	खून की कमी
	(A)	anemia		(B)	गण्डमाला
	(B)	goitre		. ,	_
	(C)	chicken pox		(C)	छोटी माता
	(D)	swine flu		(D)	स्वाइन फ्लू

35.	Saturated fats are a type of fat wherein the		35.	सतृप्त वसा वसा का एक प्रकार है जिसमें फटा		
	fatty a	cids possess :		एासड	होता है :	
	(A)	coordinate covalent bonds		(A)	सहसंयोजक बंधन समन्वय करें	
	(B)	triple bonds		(B)	ट्रिपल बांड	
	(C)	double bonds		(C)	डबल बांड	
	(D)	single bonds		(D)	एकल बांड	
36.	Which	of these is not a lipid?	36.	इनमें र	प्ते कौन लिपिड नहीं है ?	
	(A)	Fats		(A)	वसा	
	(B)	Oils		(B)	तेल	
	(C)	Proteins		(C)	प्रोटीन	
	(D)	Waxes		(D)	वैक्स	
37.	This is	an example of derived lipids :	37.	यह व्यु	त्पन्न लिपिड का एक उदाहरण है :	
	(A)	Terpenes		(A)	टेरपेनस	
	(B)	Steroids		(B)	स्टेरॉयड	
	(C)	Carotenoids		(C)	कैरोटीनॉयड	
	(D)	All of the above		(D)	उपरोक्त सभी	
38.	Which amino	of the following is a non-essential acid?	38.	निम्नलिखित में से कौन एक गैर-आवश्यक अमीनो एसिड है ?		
	(A)	Threonine		(A)	थ्रेओनीन	
	(B)	Glutamine		(B)	ग्लूटामाइन	
	(C)	Phenylalanine		(C)	फेनिलएलनिन	
	(D)	Valine		(D)	वेलिन	
39.	Which acid?	of the following is a neutral amino	39.	निम्नि एसिड	ाखित में से कौन-सा एक तटस्थ अमीनो है ?	
	(A)	Glycine		(A)	ग्लाइसिन	
	(B)	Lysine		(B)	लाइसिन	
	(C)	Arginine		(C)	आर्जिनिन	
	(D)	Histidine		(D)	हिस्टिडीन	

(10)

40.	Write	down full form of BMI :	40.	BMI a	न्ना पूर्ण रूप लिखिए :
	(A)	Bad mass index		(A)	खराब मास इंडेक्स
	(B)	Body mass index		(B)	बॉडी मास इंडेक्स
	(C)	Body mass intake		(C)	बॉडी मास इंटेक
	(D)	All of the above		(D)	उपरोक्त सभी
41.	Write	down full form of BMR :	41.	BMR	का पूर्ण रूप लिखिए :
	(A)	Basal metabolic return		(A)	बेसल मेटाबोलिक रिटर्न
	(B)	Body metabolic rate		(B)	शारीरिक चयापचय दर
	(C)	Basal metabolic rate		(C)	बुनियादी चयापचय दर
	(D)	All of the above		(D)	उपरोक्त सभी
42.	Where	e does body image come from ?	42.	शरीर	की छवि कहाँ से आती है ?
	(A)	Your family		(A)	तुम्हारा परिवार
	(B)	Your friends		(B)	आपके मित्र
	(C)	Media		(C)	मीडिया
	(D)	All of the above		(D)	उपरोक्त सभी
43.	A pers	on's ratio of fat to lean muscle is known	43.	एक व्य	ाक्ति की वसा और दुबली मांसपेशियों के
	as:			अनुपा	त को के रूप में जाना जाता है :
	(A)	body composition		(A)	शरीर की संरचना
	(B)	muscle mass		(B)	मांसपेशियों
	(C)	body mass index		(C)	बॉडी मास इंडेक्स
	(D)	percent body fat		(D)	प्रतिशत शरीर में वसा
44.	The ra	ate at which your body must consume	44.	बुनिया	दी कार्यों को बनाए रखने के लिए आपके
	energ	y to sustain basic functions is the :			को जिस दर पर ऊर्जा का उपभोग करना
	(A)	resting metabolic rate		·	वह है:
	(B)	basal metabolic rate		(A)	निष्क्रिय स्थिति में चयापचयी दर
		hody mass index		(B)	बुनियादी चयापचय दर
	(C)	body mass index		(C)	बॉडी मास इंडेक्स
	(D)	All of the above		(D)	उपरोक्त सभी
1117-	-D/260	(11	1)		[P.T.O]

निम्नलिखित सभी खाद्य पदार्थ पोषक तत्वों से 45. All of the following foods are nutrient-dense 45. भरपुर हैं सिवाय इसके : **EXCEPT:** केंडी (A) (A) candy सब्जियां (B) vegetables (B) (C) (C) fruit फल रोटी (D) bread (D) विश्राम चयापचय दर (आरएमआर) का 46. Resting Metabolic Rate (RMR) represents: 46. प्रतिनिधित्व करता है : (A) an isocaloric balance एक समद्विबाह् संतुलन (A) (B) a positive caloric balance एक सकारात्मक कैलोरी संतुलन (B) (C) energy expended during all सभी गतिहीन गतिविधियों के दौरान (C) sedentary activities खर्च की गई ऊर्जा शारीरिक गतिविधि के दौरान ऊर्जा (D) energy expenditure during physical (D) activity व्यय कुल वसा चयापचय के साथ सबसे बडा है: 47. 47. Total fat metabolism is greatest with: बहुत उच्च तीव्रता वाला व्यायाम (A) very high-intensity exercise (A) मध्यम-तीव्रता वाला व्यायाम (B) (B) moderate-intensity exercise उच्च-तीव्रता वाला व्यायाम (C) (C) high-intensity exercise कम-तीव्रता वाला व्यायाम (D) (D) low-intensty exercise वजन कम सबसे पहले आपके शरीर के किस 48. Weight loss will occur first in which area of 48. क्षेत्र में होगा ? your body? (A) (A) the hips जिस क्षेत्र में आपने व्यायाम किया (B) in the area that you exercised (B) उदर क्षेत्र (C) the abdominal area (C) सबसे बड़े वसा भंडार की साइट पर (D) in the site of the largest fat store (D) वजन बढ़ना इससे प्रभावित होता है : 49. 49. Weight gain is influenced by : आपका कूल दैनिक कैलोरी सेवन (A) (A) Your total daily calorie intake सोने से ठीक पहले बड़ी मात्रा में (B) Eating a large quantity of food just (B) भोजन करना before bed भोजन करते समय आपका रवैया या (C) Your attitude or demean our while (C) व्यवहार eating

दोपहर से पहले अपने दैनिक कैलोरी

का अधिकांश हिस्सा खा रहे हैं

(D)

calories before noon

(D)

Eating the majority of your daily

50.	Which disease is caused by the deficiency of Vitamin D?		50.	विटामिन डी की कमी से कौन-सी बीमारी होती है ?		
	(A)	Scurvy		(A)	स्कर्वी	
	(F)	Night blindness		(H)	रतौंधी	
	(C)	Berry		(C)	बेरी	
	(D)	Rickets		(D)	रिकेट्स	
51.		disease is caused by the deficiency	51.	(Þ) रिकेट्स		
01.	of :	and a decision of the delicition of	JI.	`		
	(A)	Vitamin C		(A)	विटामिन सी	
	(B)	Vitamin K		(B)	विटामिन के	
	(C)	Vitamin E		(C)	विटामिन इ	
	(D)	Vitamin D		(D)	विटामिन डी	
52.	Night	blindness is caused by which	52.	रतौंधी	किस कमी से होती है ?	
	deficie	ncy ?		(A)	विटामिन ए	
	(A)	Vitamin A		, ,	विटामिन के	
	(B)	Vitamin K		(B)		
	(C)	Vitamin C		(C)	विटामिन सी	
	(D)	Vitamin D		(D)	विटामिन डी	
53.	The nu	trient that combines with proteins to	53.	वह पो	षक जो प्रोटीन के साथ मिलकर	
	form h	emoglobin:		हीमोग्लो	बिन बनाता है :	
	(A)	Iron		(A)	आयरन	
	(B)	Fat		(B)	वसा	
	(C)	Vitamin A		(C)	विटामिन ए	
	(D)	Manganese		(D)	मैगनीज	
54.	The vita	amin that binds many cells together:	54.	वह विट	प्रिमन जो कई कोशिकाओं को आपस में	
	(A)	Vitamin C		बाँधकर	रखता है :	
	(B)	Vitamin B		(A)	विटामिन सी	
	(C)	Vitamin K		(B)	विटामिन बी	
	(D)	Vitamin D		(C)	विटामिन के	
	(5)			(D)	विटामिन डी	
1117-D	0/260	(13	3)		[P.T.O]	

55.		percent of individuals who lose weight	55.		. योजना पर वजन कम करने वाले व्यक्तियों कितने प्रतिशत पूरा होने के बाद पाँच	
	on a diet plan maintain their weight loss for five years after completion?				तक अपना वजन कम करते हैं ?	
	(A)	20		(A)	20	
	(A) (B)	80		(B)	80	
	(C)	50		(C)	50	
	(D)	5		(D)	5	
56.	` '	Optimal body fat for health and fitness for		` ′	के लिए स्वास्थ्य और फिटनेस के लिए	
	-	men is :		_	म शरीर में वसा है :	
	(A)	20-30%		(A)	20-30%	
	(B)	10-20%		(B)	10-20%	
	(C)	5-10%		(C)	5-10%	
	(D)	30-40%		(D)	30-40%	
57.	A fer	nale is considered obese if she has	57.	एक म	हिला को मोटा माना जाता है यदि उसके	
	over what percent of body fat ?			शरीर	में वसा कितने प्रतिशत से अधिक है ?	
	(A)	15		(A)	15	
	(B)	30		(B)	30	
	(C)	20		(C)	20	
	(D)	10		(D)	10	
58.	If en	ergy expenditure exceeds energy	58.	यदि ऊर्जा व्यय ऊर्जा सेवन से अधिक है :		
	intake	e:		(A)	वसा भंडार बढ़ रहे हैं	
	(A)	fat stores are increased		(B)	शरीर का वजन बढ़ जाता है	
	(B)	Body weight increases		(C)	चयापचय कम हो जाता है	
	(C)	Metabolism decreases		• •	_	
	(D)	Fat stores are decreased		(D)	वसा भंडार कम हो जाते हैं	
59.		althy weight loss program should	59.		वजन घटाने के कार्यक्रम में निम्नलिखित	
	•	emphasize all of the following EXCEPT:		को छे	ड़िकर सभी पर जोर दिया जाना चाहिए।	
	(A)	High-protein, low-carbohydrate diet		(A)	उच्च प्रोटीन, कम कार्बोहाइड्रेट आहार	
	(B)	Reduced-calorie diet that is high in		(B)	कम कैलोरी वाला आहार जो जटिल	
		complex carbohydrates and low in			कार्बोहाइड्रेट में उच्च और वसा में कम	
		fat			हो	
	(C)	An exercise program		(C)	एक व्यायाम कार्यक्रम	
	(D)	Behaviour modification aimed at		(D)	खाने की खराब आदतों को बदलने के	
	` /	changing bad eating habits			उद्देश्य से व्यवहार	

(14)

60.	Spinach, soyabean and pig liver are good sources of which vitamin?		60.	पालक, सायाबान तथा सुअर का यकृत किस विटामिन के अच्छे स्नोत हैं ?		
	(A)	Vitamin K		(A)	विटामिन K	
	(B)	Vitamin A		(B)	विटामिन A	
	(C)	Vitamin B		(C)	विटामिन B	
	(D)	Vitamin C		(D)	विटामिन C	
61.	What h	nappens due to deficiency of Vitamin	61.		न K की कमी से क्या होता है ?	
	(A)	The color of the blood turns yellow		(A)	रक्त का रंग पीला हो जाता है	
	(B)	Increased blood sugar		(B)	रक्त में शर्करा की मात्रा बढ़ना	
	(C)	Fat		(C)	वसा	
	(D)	It takes time for blood to clot		(D)	रक्त जमने में समय लगता है	
62.	Nitroge	en is found in only one nutrient :	62.	नाइट्रोज	ान केवल एक पोषक में पाया जाता है :	
	(A)	Fat		(A)	वसा	
	(B)	Protein		(B)	प्रोटीन	
	(C)	Vitamins		(C)	विटामिन	
	(D)	Sugar		(D)	शर्करा	
63.	Which body?	is the 'Full Food' for the human	63.	मानव होता है	शरीर के लिए 'Full Food' कौन–सा : ?	
	(A)	Protein and meat		(A)	प्रोटीन व माँस	
	(B)	Fats and Carbohydrates		(B)	वसा तथा कार्बोहाइड्रेट्स	
	(C)	Fruit		(C)	फल	
	(D)	Fortified food		(D)	विटामिनयुक्त भोजन	
64.	What is	s Mono Saccharides ?	64.	मोनो स	किराइडस है :	
	(A)	Fat		(A)	वसा	
	(B)	Carbohydrates		(B)	कार्बोहाइड्रेट्स	
	(C)	Protein		(C)	प्रोटीन	
	(D)	Calcium		(D)	कैल्शियम	

65. आपका शरीर पूर्ण विश्राम के समय जितनी The amount of energy your body uses at 65. complete rest is called: ऊर्जा का उपयोग करता है उसे कहा जाता है : (A) resting metabolic rate निष्क्रिय स्थिति में चयापचयी दर (A) (B) hypo kinetic metabolism हाइपो काइनेटिक चयापचय (B) (C) baseline rate आधारभूत दर (C) बुनियादी चयापचय दर (D) basal metabolic rate (D) निम्नलिखित में से कौन वजन घटाने को बनाए 66. Which of the following improves the success 66. rate of maintaining weight loss? रखने की सफलता दर में सुधार करता है ? (A) continued dieting निरंतर परहेज (A) (B) increased protein बढ़ा हुआ प्रोटीन (B) (C) decreased essential fat (C) कम आवश्यक वसा (D) exercise (D) व्यायाम वजन बढने का तीव्र भय इसलिए होता है : 67. Intense fear of gaining weight so suffers 67. from: बुलिमिया नर्वोसा (A) (A) Bulimia nervosa एनोरेक्सिया नर्वोसा (B) (B) Anorexia nervosa चिंता नर्वोसा (C) (C) Anxiety nervosa मनोविकृति नर्वोसा (D) (D) Psychosis nervosa निम्नलिखित लक्षणों में से कौन मोटापे की 68. 68. Among the following traits, which plays the संभावना में सबसे बड़ी भूमिका निभाता है ? greatest roll in the potential for obesity? आनुवंशिकता (A) (A) Heridity (B) आयू (B) Age जीवन शैली (C) (C) Life style लिंग (D) (D) Gender सम्बन्धित स्वास्थ्य जोखिमों के साथ शरीर में 69. 69. Refers to an excessive accumulation of वसा के अत्यधिक संचय को संदर्भित करता है body fat with associated health risks while जबिक सामान्य से अधिक शरीर के वजन को refers to a body weight greater than संदर्भित करता है : normal: मोटापा, अधिक वजन (A) (A) Obesity, overweight कम बीएमआई, उच्च वजन (B) (B) Low BMI; high BMI वजन पर, वसा रहित वजन (C) (C) at weight; fat free weight

(D)

Overweight; obesity

(D)

अधिक वजन, मोटापा

70.	Defici	ency of Vitamin B complex causes :	70.	विटामि	न बी कॉम्प्लेक्स की कमी के कारण :
	(A)	Dermatitis		(A)	जिल्द की सूजन
	(B)	Pellagra		(B)	एक रोग जिसमें चमड़ा फट जाता है
	(C)	Rickets		(C)	सूखा रोग
	(D)	Scurvy		(D)	पाजी
71.	Which	food has maximum biological value	71.	_	के लिए किस भोजन में अधिकतम
	for pro	for proteins ?		जैविक	मूल्य है ?
	(A)	Soyabean		(A)	सोयाबीन
	(B)	Egg		(B)	अंडा
	(C)	Meat		(C)	मांस
	(D)	Fish		(D)	मछली
72.	Lactos	se is made up of :	72.	लैक्टोज	ं बना होता है :
	(A)	Glucose + Fructose		(A)	ग्लूकोज+फ्रुक्टोज
	(B)	Glucose + Glucose		(B)	ग्लूकोज+ग्लूकोज
	(C)	Glucose + Galactose		(C)	ग्लूकोज+गैलेक्टोज
	(D)	Fructose + Fructose		(D)	फ्रुक्टोज+फ्रुक्टोज
73.	The fo	ollowing is not a source of vitamin:	73.	निम्नलि	खित विटामिन का स्नोत नहीं है :
	(A)	Milk		(A)	दूध
	(B)	Amla (Gooseberry)		(B)	आंवला
	(C)	Lemon		(C)	नींबू
	(D)	Green chilli		(D)	हरी मिर्च
74.	Enzyn	ne which helps in digestion of fat :	74.	एंजाइम	जो वसा के पाचन में मदद करता है :
	(A)	Amylase		(A)	एमाइलेस
	(B)	Lipase		(B)	लाईपेस
	(C)	Enterokina		(C)	एंटरोकिना
	(D)	Tripsin		(D)	ट्रिप्सिन
75.	Osteo	Osteoporosis is caused by deficiency of :		ऑस्टिय	गोपोरोसिस किसकी कमी से होता है ?
	(A)	Vitamin A		(A)	विटामिन ए
	(B)	Vitamin B		(B)	विटामिन बी
	(C)	Vitamin C		(C)	विटामिन सी
	(D)	Vitamin D		(D)	विटामिन डी
				` '	

76.	The percentage of water in the average adult		76.	औसत वयस्क मानव शरीर में पानी का प्रतिशत		
	human body is :			है :		
	(A)	80 %		(A)	80%	
	(B)	60 %		(B)	60%	
	(C)	40 %		(C)	40%	
	(D)	90 %		(D)	90%	
77.	The type of hepatitis which caused after		77.	हेपेटाइ	टिस का प्रकार जो रक्त आधान के बाद	
	blood transfusion :			होता है	है।	
	(A)	Hepatitis-A		(A)	हेपेटाइटिस ए	
	(B)	Hepatitis-B		(B)	हेपेटाइटिस बी	
	(C)	Hepatitis-C		(C)	हेपेटाइटिस सी	
	(D)	Hepatitis-D		(D)	हेपेटाइटिस डी	
78.	Which of the following is an example of the		78.	निम्नलि	ाखित में से कौन धीरज एथलीटों के लिए	
	best source of energy for endurance			ऊर्जा व	के सर्वश्रेष्ठ स्रोत का उदाहरण है ?	
	athlete	es?		(A)	पास्ता	
	(A)	Pasta		(B)	माँस का कबाब	
	(B)	Steak				
	(C)	Cheese		(C)	पनीर	
	(D)	Eggs		(D)	अंडे	
79.	The m	ost common form of simple sugar is:	79.	साधार	ण चीनी का सबसे सामान्य रूप है :	
	(A)	Maltose		(A)	माल्टोस	
	(B)	Sucrose		(B)	सुक्रोज	
	(C)	Glucose		(C)	ग्लुकोज	
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं	
80.	Starches are stored in muscles and the liver		80.		मांसपेशियों और यकृत में के रूप में जमा	
	in the form of :			होते हैं	5	
	(A)	Glucagon		(A)	ग्लूकागन	
	(B)	Galactose		(B)	गैलेक्टोज	
	(C)	Glucose		(C)	ग्लूकोज	
	(D)	Glycogen		(D)	ग्लाइकोजन	

(18)

81.	What	is the best source of carbohydrates?	81.	कार्बोहाइड्रेट्स का उत्तम स्रोत है :	
	(A)	Wheat		(A) गेहूँ	
	(B)	Fruit		(B) फल	
	(C)	Milk		(C) दूध	
	(D)	Meat		(D) मांस	
82.		source of fat :	82.	वसा का उत्तम स्नोत है :	
	(A)	Milk		(A) दूध	
	(B)	Butter		(B) मक्खन	
	(C)	Cereal		(C) अनाज	
	(D)	Fruit		(D) फल	
83.	Which	n is the best source of protein?	83.	प्रोटीन का उत्तम स्रोत है :	
	(A)	Milk		(A) दूध	
	(B)	Soyabean		(B) सोयाबीन	
	(C)	Meat		(C) मांस	
	(D)	Pomegranate		(D) अनार	
84.	Excel	Excellent source of starch :		स्टार्च (Starch) का उत्तम स्नोत है :	
	(A)	Wheat		(A) गेहूँ	
	(B)	Rice		(B) चावल	
	(C)	Maize		(C) मक्का	
	(D)	A kind of cheese		(D) पनीर	
85.	Fish (Fish oil, milk and dairy products are good		मछली का तेल, दूध तथा डेयरी उत्पादन उन	तम
	sourc	sources :		स्रोत हैं :	
	(A)	Vitamin B		(A) विटामिन बी	
	(B)	Vitamin D		(B) विटामिन डी	
	(C)	Vitamin K		(C) विटामिन के	
	(D)	Vitamin A		(D) विटामिन ए	
86.	How	How much calcium is there in a normal		एक सामान्य व्यक्ति में कितना कैल्शियम हे	ता
	perso	person ?		है ?	
	(A)	30-35 grams		(A) 30-35 知 .	
	(B)	20-25 grams		(B) 20-25 如 .	
	(C)	16-17 grams		(C) 16-17 如 .	
	(D)	40-45 grams		(D) 40-45 	
1117-	D/260	(19	9)	[P.T.	O]

(19)

- 87. High level of this type of cholesterol appear to reduce the risk of atherosclerosis.
 - (A) LDL
 - (B) HDL
 - (C) VLDL
 - (D) ADL
- 88. Monosaturated fats are the "preferred fats" of the 2000's because they appear to:
 - (A) Lower LDL levels but not HDL levels.
 - (B) Lower HDL levels but not LDL levels
 - (C) Taste better than polyunsaturated fats
 - (D) Have lower calorie content than saturated fats
- 89. Which of the following is true about vitamins?
 - (A) Vitamin E is water soluble
 - (B) Vitamin C and the B vitamins are easily dissolved in water
 - (C) Many Americans suffer from vitamin deficiencies
 - (D) Environmental conditions do not affect the vitamins in food
- 90. Iron deficiency is the more commonly known name?
 - (A) anemia
 - (B) ketonuria
 - (C) iron deficit syndrome
 - (D) low ferrous index

- 87. इस प्रकार के कोलेस्ट्रॉल का उच्च स्तर एथेरोस्क्लेरोसिस के जोखिम को कम करता प्रतीत होता है :
 - (A) एलडीएल
 - (B) एचडीएल
 - (C) वीएलडीएल
 - (D) एडीएल

88.

- मोनोसैचुरेटेड वसा 2000 के "पसंदीदा वसा" हैं क्योंकि वे दिखाई देते हैं:
 - (A) कम एलडीएल स्तर लेकिन एचडीएल स्तर नहीं
 - (B) कम एचडीएल स्तर लेकिन एलडीएल स्तर नहीं
 - (C) पॉलीअनसेचुरेटेड वसा से बेहतर स्वाद लें
 - (D) संतृप्त वसा की तुलना में कम कैलोरी सामग्री होती है
- 89. विटामिन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?
 - (A) विटामिन ई पानी में घुलनशील है
 - (B) विटामिन सी और बी विटामिन पानी में आसानी से मुल जाते हैं
 - (C) कई अमेरिकी विटामिन की कमी से पीड़ित हैं
 - (D) पर्यावरण की स्थिति भोजन में विटामिन को प्रभावित नहीं करती है
 - आयरन की कमी अधिक सामान्यतः ज्ञात नाम है :
 - (A) रक्ताल्पता
 - (B) कीटोनुरीय
 - (C) आयरन डेफिसिट सिंड्रोम
 - (D) कम लौह सूचकांक

90.

91.	protein metabolism and oxidation reactions?			निम्नालाखत म स कान-सा खानज प्राटान चयापचय और ऑक्सीकरण प्रतिक्रियाओं में शामिल है ?	
	(A)	Molybdenum		(A)	मोलिब्डेनम
	(B)	Manganese		(B)	मैंगनीज
	(C)	Magnesium		(C)	मैगनीशियम
	(D)	Calcium		(D)	कैल्शियम
92.	Which iron?	of the following is not a function of	92.	निम्नि है ?	विखित में से कौन लोहे का कार्य नहीं
	(A)	Oxygen transport		(A)	ऑक्सीजन परिवहन
	(B)	Immune function		(B)	प्रतिरक्षा कार्य
	(C)	Brain function		(C)	मस्तिष्क का कार्य
	(D)	Gene regulation		(D)	जीन विनियमन
93.	What o	does vitamin K deficiency lead to?	93.	विटामि	न K की कमी से क्या होता है ?
	(A)	Problem in blood coagulation		(A)	रक्त के थक्के जमने में समस्या
	(B)	Problem in digestion		(B)	पाचन में समस्या
	(C)	Problem in calcium metabolism		(C)	कैल्शियम चयापचय में समस्या
	(D)	All of these		(D)	उपर्युक्त में से सभी
94.	Which of the following diseases is associated with vitamin C deficiency?		94.		निखत में से कौन-सा रोग विटामिन सी मी से सम्बन्धित है ?
	(A)	Scurvy		(A)	पाजी
	(B)	Psoriasis		(B)	सोरायसिस
	(C)	Pellagra		(C)	एक रोग जिस में चमड़ा फट जाता है
	(D)	Vitiligo		(D)	सफेद दाग
95.	What o	does niacin deficiency cause?	95.	नियासि	ान की कमी से क्या होता है ?
	(A)	Pellagra		(A)	एक रोग जिसमें चमड़ा फट जाता है
	(B)	Scurvy		(B)	पाजी
	(C)	Acne		(C)	मुंहासा
	(D)	Boils		(D)	फोड़े

(21)

1117-D/260

[P.T.O]

96.	Hepatitis is caused due to :		96.	हपटाइाटस किसक कारण हाता ह ?		
	(A)	Infected blood transfusion		(A)	संक्रमित रक्त आधान	
	(B)	Use of contaminated water		(B)	दूषित जल का प्रयोग	
	(C)	Addiction of drug		(C)	नशा	
	(D)	Dialysis		(D)	डायलिसिस	
97.	Ascorb	ic acid is :	97.	एस्कॉर्बि	क एसिड है :	
	(A)	Protein		(A)	प्रोटीन	
	(B)	Vitamin		(B)	विटामिन	
	(C)	Enzyme		(C)	एनजाइम	
	(D)	Lipid		(D)	लिपिड	
98.	Anabol	ism means :	98.	उपचय	का अर्थ है :	
	(A)	Storage of energy		(A)	ऊर्जा का भंडारण	
	(B)	Breakdown of energy		(B)	ऊर्जा का टूटना	
	(C)	Mixing of energy in water		(C)	पानी में ऊर्जा का मिश्रण	
	(D)	Change in energy		(D)	ऊर्जा में परिवर्तन	
99.	Antibio	tics are used or administered for the	99.	इस उहे	श्य के लिए एंटीबायोटिक्स का उपयोग	
	purpos	e:		या प्रश	ासित किया जाता है :	
	(A)	To reduce pain		(A)	दर्द कम करने के लिए	
	(B)	To reduce ederna		(B)	एडर्न को कम करने के लिए	
	(C)	To prevent infection		(C)	संक्रमण को रोकने के लिए	
	(D)	To relieve fever		(D)	बुखार दूर करने के लिए	
100.	The co	andition occur due to lack of oxygen	100.	शरीर ग	में ऑक्सीजन (O2) की कमी के कारण	
	(02) in the body is:			होने व	ाली स्थिति है :	
	(A)	Jaundice		(A)	पीलिया	
	(B)	Cyanosis		(B)	नीलिमा	
	(C)	Dehydration		(C)	निर्जलीकरण	
	(D)	Hypoxemia		(D)	हयपोक्षेमिया	

(22)

ROUGH WORK/रफ कार्य

1117-D/260 (23)

Example:

Question:

Q.1 (A) (C) (D)

Q.2 **A B D**

Q.3 (A) (C) (D)

- Each question carries equal marks.
 Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
- All answers are to be given on OMR Answer Sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
- 6. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
- 7. After the completion of the examination, candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
- 8. There will be no negative marking.
- 9. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
- To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.
- 11. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)

प्रश्न 3 **A ● C D**

- प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
- सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
- ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
- 7. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
- निगेटिव मार्किंग नहीं है।
- कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
- 10. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
- 11. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्णः प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।