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

B

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. All of the following foods are nutrient-dense EXCEPT:
 - (A) candy
 - (B) vegetables
 - (C) fruit
 - (D) bread
- 2. Resting Metabolic Rate (RMR) represents :
 - (A) an isocaloric balance
 - (B) a positive caloric balance
 - (C) energy expended during all sedentary activities
 - (D) energy expenditure during physical activity
- 3. Total fat metabolism is greatest with:
 - (A) very high-intensity exercise
 - (B) moderate-intensity exercise
 - (C) high-intensity exercise
 - (D) low-intensty exercise
- 4. Weight loss will occur first in which area of your body?
 - (A) the hips
 - (B) in the area that you exercised
 - (C) the abdominal area
 - (D) in the site of the largest fat store
- 5. Weight gain is influenced by :
 - (A) Your total daily calorie intake
 - (B) Eating a large quantity of food just before bed
 - (C) Your attitude or demean our while eating
 - (D) Eating the majority of your daily calories before noon

- निम्नलिखित सभी खाद्य पदार्थ पोषक तत्वों से भरपूर हैं सिवाय इसके :
 - (A) कैंडी
 - (B) सब्जियां
 - (C) फल
 - (D) रोटी
- 2. विश्राम चयापचय दर (आरएमआर) का प्रतिनिधित्व करता है:
 - (A) एक समद्विबाहु संतुलन
 - (B) एक सकारात्मक कैलोरी संतुलन
 - (C) सभी गतिहीन गतिविधियों के दौरान खर्च की गई ऊर्जा
 - (D) शारीरिक गतिविधि के दौरान ऊर्जा व्यय
- 3. कुल वसा चयापचय के साथ सबसे बड़ा है :
 - (A) बहुत उच्च तीव्रता वाला व्यायाम
 - (B) मध्यम-तीव्रता वाला व्यायाम
 - (C) उच्च-तीव्रता वाला व्यायाम
 - (D) कम-तीव्रता वाला व्यायाम
- वजन कम सबसे पहले आपके शरीर के किस क्षेत्र में होगा ?
 - (A) कूल्हों
 - (B) जिस क्षेत्र में आपने व्यायाम किया
 - (C) उदर क्षेत्र
 - (D) सबसे बड़े वसा भंडार की साइट पर वजन बढ़ना इससे प्रभावित होता है :
 - (A) आपका कुल दैनिक कैलोरी सेवन
 - (B) सोने से ठीक पहले बड़ी मात्रा में भोजन करना
 - (C) भोजन करते समय आपका रवैया या व्यवहार
 - (D) दोपहर से पहले अपने दैनिक कैलोरी का अधिकांश हिस्सा खा रहे हैं

5.

- 6. A person with a body mass index (BMI) in which range is classified as overweight? 15-19.9 (A) (B) 30-35.9 (C) 25-29.9 (D) 20-24.9 7. A person whose body weight is more than 20% above the recommended level is categorized as: (A) obese (B) Slightly obese (C) Overweight (D) morbidly obese 8.
- Which of the following is the general formula of Carbohydrates?
 - (A) (C_4H_2O) n
 - (B) (C_6H_2O) n
 - (C) $(CH_2O) n$
 - (D) (C₂H₂O) n COOH
- 9. Which of the following is the smallest carbohydrate-triose?
 - (A) Ribose
 - (B) Glucose
 - (C) Glyceraldehyde
 - (D) Dihydroxyacetone
- 10. Which of the following is the simplest form of carbohydrates?
 - Carboxyl groups (A)
 - (B) Aldehyde and Ketone groups
 - (C) Alcohol and Carboxyl groups
 - (D) Hydroxyl groups and Hydrogen groups

- बॉडी मास इंडेक्स (बीएमआई) वाले व्यक्ति को 6. किस श्रेणी में अधिक वजन के रूप में वर्गीकृत किया जाता है ?
 - (A) 15-19.9
 - (B) 30-35.9
 - (C) 25.29.9
 - (D) 20-24.9
- एक व्यक्ति जिसका शरीर का वजन अनुशंसित 7. स्तर से 20% से अधिक है, को वर्गीकृत किया गया है :
 - मोटा (A)
 - थोडा मोटा (B)
 - अधिक वजन (C)
 - अस्वस्थ मोटापा (D)
- निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बोहाइड्रेट का 8. सामान्य सूत्र है ?
 - (A) $(C_4H_2O)n$
 - $(C_6H_2O) n$ (B)
 - (C) (CH₂O) n
 - (D) (C_2H_2O) n COOH
 - निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे छोटा कार्बोहाइडेट-ट्रायोज है ?
 - राइबोज (A)
 - ग्लुकोज (B)
 - ग्लिसराल्डिहाइड (C)
 - डायहाइड्रोक्सीएसीटोन (D)
- निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बोहाइड्रेट का 10. सबसे सरल रूप है ?
 - कार्बोक्सिल समूह (A)
 - एल्डिहाइड और केटोन समूह (B)
 - शराब और कार्बोक्सिल समूह (C)
 - हाइड्रोक्साइल समूह और हाइड्रोजन समूह (D)

9.

11.	Saturated fats are a type of fat wherein the		11.	संतृप्त वसा वसा का एक प्रकार है जिसमें फैटी एसिड होता है :		
	_	cids possess :			सहसंयोजक बंधन समन्वय करें	
	(A)	coordinate covalent bonds		(A)	_	
	(B)	triple bonds		(B)	ट्रिपल बांड	
	(C)	double bonds		(C)	डबल बांड	
	(D)	single bonds		(D)	एकल बांड	
12.	Which	of these is not a lipid?	12.	इनमें से	ा कौन लिपिड नहीं है ?	
	(A)	Fats		(A)	वसा	
	(B)	Oils		(B)	तेल	
	(C)	Proteins		(C)	प्रोटीन	
	(D)	Waxes		(D)	वैक्स	
13.	This is	an example of derived lipids :	13.	यह व्युत	पन्न 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	
14.	Which amino	of the following is a non-essential acid?	14.	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	
15.	Which acid?	of the following is a neutral amino	15.	निम्नलि एसिड	खित में से कौन-सा एक तटस्थ अमीनो हे ?	
	(A)	Glycine		(A)	ग्लाइसिन	
	(B)	Lysine		(B)	लाइसिन	
	(C)	Arginine		(C)	आर्जिनिन	
	(D)	Histidine		(D)	हिस्टिडीन	
1117-B	3/260	(5))		[P.T.O]	

प्रति सप्ताह अधिकतम अनुशंसित वजन घटाने 16. The maximum recommended weight loss 16. per week is: (A) 1-2 पाउंड (A) 1-2 pounds 4-7 पाउंड 4-7 pounds (B) (B) 3-5 पाउंड 3-5 pounds (C) (C) (D) 7-10 pounds (D) 7-10 पाउंड प्रति सप्ताह एक पाउंड शरीर की चर्बी कम 17. In order to lose one pound of body fat per 17. करने के लिए. एक व्यक्ति के पास एक week, an individual must have a negative नकारात्मक दैनिक ऊर्जा संतुलन होना चाहिए: daily energy balance of: 1500 कैलोरी 1500 calories (A) (A) 500 कैलोरी (B) (B) 500 calories 2000 कैलोरी (C) (C) 2000 calories 3500 कैलोरी (D) 3500 calories (D) आप प्रतिदिन जितनी कैलोरी बर्न करते हैं 18. Consuming more calories than you burn 18. उससे अधिक कैलोरी का सेवन करने का each day results in: परिणाम होता है : (A) weight loss (A) वजन घटना a positive caloric balance (B) एक सकारात्मक कैलोरी संतुलन (B) (C) a recommended diet plan अनुशंसित आहार योजना (C) एक नकारात्मक कैलोरी संतुलन (D) a negative caloric balance (D) 19. मोटापा निम्नलिखित में से किस रोग के लिए Obesity is responsible for which of the 19. following diseases? जिम्मेदार है ? (A) type 2 diabetes मधुमेह प्रकार 2 (A) (B) heart disease दिल की बीमारी (B) (C) पेट का कैंसर colon cancer (C) उपरोक्त सभी all of the above (D) 20. व्यक्तियों को कोरोनरी हृदय रोग के लिए Individuals are at higher risk for coronary 20. heart disease if they carry excess weight in अधिक जोखिम होता है यदि वे अधिक वजन लेते हैं: the: (A) buttocks नितंब (A) (B) hips (B) नितंब उदर क्षेत्र (C) abdominal area (C) (D) thigh जांघ (D)

21.	Vitami	ns and mineral are :	21.	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
22.	Veget	able ghee is manufactured by the	22.	वनस्पति	ा घी किसकी प्रक्रिया द्वारा निर्मित होता
	proces	ss of :		है ?	
	(A)	reduction polymerization		(A)	पोलीमराइजेशन में कमी
	(B)	Oxidation polymerization		(B)	ऑक्सीकरण पोलोमराइजेशन
	(C)	hydrogenation		(C)	हाइड्रोजनीकरण
	(D)	saponification		(D)	साबुनीकरण
23.	This is	an example of fat :	23.	यह वस	ग 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
24.	This is	the function of dietary fat :	24.	यह आ	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		(D)	ये सभी
25.	Pick th	ne incorrect statement :	25.		तथन चुनिए :
	(A)	Examples of oils are coconut oil,		(A)	तेलों के उदाहरण हैं नारियल का तेल,
		glyceryl trioleate, olive oil, etc.			ग्लिसरॉल ट्रायोलेट, जैतून का तेल, 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
26.	Most a	animal fats are :	26.	अधिकां	श पशु वसा हैं :
	(A)	globular form		(A)	गोलाकार रूप
	(B)	linear		(B)	रैखिक
	(C)	saturated		(C)	संतृप्त
	(D)	unsaturated		(D)	असंतृप्त
1117-E		(7)		[P.T.O]
		· ·			

27.	Prote	ins are polymers of :	27.	प्रोटीन के बहुलक	हैं :	
	(A)	lpha - amino acids		(A) α - एमिनो	एसिड	
	(B)	β - amino acids		(B) β - एमिन	एसिड	
	(C)	γ - amino acids		(C) γ - एमिनो	एसिड	
	(D)	δ - amino acids		(D) δ - एमिनो	एसिड	
28.	Prote	ins are :	28.	प्रोटीन हैं :		
	(A)	dipeptides		(A) डाइपेप्टाइड्	र्स	
	(B)	tripeptides		(B) ट्राइपेप्टाइड्	र्स	
	(C)	tatrapeptides		(C) टेट्रापेप्टाइड्	र्स	
	(D)	polypeptides		(D) पॉलीपेप्टाइ	ड्स	
29.	Which	n of the following is soluble in water?	29.	_	कौन पानी में घुलनशील	
	(A)	Insulin		है ?		
	(B)	Elastin		(A) इंसुलिन		
				(B) इलास्टिन		
	(C)	Fibroin		(C) फाइब्रोइन		
	(D)	Collagen		(D) कोलेजन		
30.	Prote	ins are formed primarily from ———	30.	प्रोटीन मुख्य रूप र	ो बांड से बनते हैं।	
		bonds.		(A) ग्लाइकोसि	डिक	
	(A)	glycosidic		(B) पेप्टाइड		
	(B)	peptide				
	(C)	phosphodiester		(C) फॉस्फोडाइ	स्टर	
	(D)	disulphide		(D) डाइसल्फ़ाइ	इंड	
31.	Whicl	n of the following statements is true	31.	निम्नलिखित में से	कौन-सा कथन प्रोटीन के	
	about	proteins?		बारे में सत्य है ?		
	(A)	Proteins are made up of amino acids		(A) प्रोटीन अग	मीनो एसिड से बने होते हैं	
	(B)	Proteins are essential for the		(B) प्रोटीन त्वः	चा, दांतों और हड़िडयों के	
	(-)	development of skin, teeth and		विकास के	लिए आवश्यक हैं	
		bones		(C) प्रोटीन ए	कमात्र पोषक तत्व हैं जो	
	(C)	Protein is the only nutrient that can			_	ऊतकों का निर्माण, मरम्मत
		build, repair and maintain body		_	खाव कर सकता है	
		tissues		_		
	(D)	All of the above		(D) उपरोक्त र	प्रभा	

(8)

32.	Write	down full form of BMI :	32.	BMI a	न्न 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
33.	Write	down full form of BMR :	33.	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
34.	Where	e does body image come from ?	34.	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
35.	A pers	on's ratio of fat to lean muscle is known	35.	एक व्य	क्ति की वसा और दुबली मांसपेशियों के
	as:			अनुपार	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
36.	The ra	ate at which your body must consume	36.	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
	(C)	body mass index		(B)	बुनियादी चयापचय दर
				(C)	बॉडी मास इंडेक्स
	(D)	All of the above		(D)	उपरोक्त सभी
1117-I	3/260	(9)		[P.T.O]

37.	Write	down formula of water :	37.	जल क	ा सूत्र लिखिए :
	(A)	H ₂ O		(A)	H_2O
	(B)	S ₂ 0		(B)	S ₂ O
	(C)	All of the above		(C)	उपरोक्त सभी
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं
38.	The pe	ercentage of water in the human body	38.	मानव	शरीर में पानी का प्रतिशत है :
	is :			(A)	65
	(A)	65		(B)	70
	(B)	70			
	(C)	40		(C)	40
	(D)	80		(D)	80
39.	Foods	s like pizza, burger and noodles are	39.	पिञ्जा,	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
40.	How n	nany essential nutrients are there?	40.	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
41.	The d	isease caused by the deficiency of	41.	आयोडी	न 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

(10)

42.	How n	nany amino acids make up a protein?	42.	कितने	अमीनो एसिड एक प्रोटीन बनाते हैं ?
	(A)	10		(A)	10
	(B)	20		(B)	20
	(C)	30		(C)	30
	(D)	50		(D)	50
43.	Which proteil	of the following is not the function of ns?	43.	निम्नि है ?	खित में से कौन प्रोटीन का कार्य नहीं
	(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
44.		transports copper from the intestinal o the liver?	44.	_	की कोशिकाओं से ताँबा को यकृत तक महुँचाता है ?
	(A)	Ceruloplasmin		(A)	सेरुलोप्लास्मिन
	(B)	Secretin		(B)	सीक्रेटिन
	(C)	Acrolein		(C)	एक्रोलिन
	(D)	Albumin		(D)	एल्बुमिन
45.		nineral which aids in the utilization of and in haemoglobin synthesis is:	45.	हीमोग्ल -	वनिज जो लोहे के उपयोग में और गोबिन के संश्लेषण में सहायता करता
	(A)	Calcium		है : (A)	कैल्शियम
	(B)	Phosphorus		(A) (B)	फास्फोरस
	(C)	Cobalt		(C)	कोबाल्ट
	(D)	Copper		(D)	ताँबा
1117-1	B/260	(11)		[P.T.O]

- 46. 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
- 47. 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
 - eating a great deal of food in one sitting followed by vomiting
- 48. 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
- 49. 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

- 46. 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 47. एनोरेक्सिया नर्वोसा की विशेषता है :
 - (A) खाने से इंकार
 - (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
- 48. 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
- 49. 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 कल 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

1117-B/260 (12)

50.	Which	of the following mineral is involved in	50.	निम्नलि	खित में से कौन-सा खनिज प्रोटीन
	proteir	n metabolism and oxidation		चयापच	य और ऑक्सीकरण प्रतिक्रियाओं में
	reaction	ns?		शामिल	है ?
	(A)	Molybdenum		(A)	मोलिब्डेनम
	(B)	Manganese		(B)	मैंगनीज
	(C)	Magnesium		(C)	मैगनीशियम
	(D)	Calcium		(D)	कैत्शियम
51.	Which iron?	of the following is not a function of	51.	निम्नलि है ?	खित 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
52.	What d	oes vitamin K deficiency lead to ?	52.	विटामिन	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
53.		of the following diseases is ated with vitamin C deficiency?	53.		खित में से कौन-सा रोग विटामिन सी ो 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
54.	What d	oes niacin deficiency cause ?	54.	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

(13)

1117-B/260

[P.T.O]

55.	Spinach, soyabean and pig liver are good sources of which vitamin?		55.	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	
56.	What h	appens due to deficiency of Vitamin	56.	विटामिन	T 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	
57.	Nitroge	n is found in only one nutrient :	57.	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	
58.	Which body?	is the 'Full Food' for the human	58.	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	
59.	What is	Mono Saccharides ?	59.	मोनो से	कराइडस है :	
	(A)	Fat		(A)	वसा	
	(B)	Carbohydrates		(B)	कार्बोहाइड्रेट्स	
	(C)	Protein		(C)	प्रोटीन	
	(D)	Calcium		(D)	कैल्शियम	

(14)

60.	What percent of individuals who lose weight on a diet plan maintain their weight loss for		60.	में से वि	जिना पर वजन कम करने वाले व्यक्तियों जितने प्रतिशत पूरा होने के बाद पाँच
	five y	ears after completion ?			ज्ञपना वजन कम करते हैं ?
	(A)	20		` '	20
	(B)	80		` '	80
	(C)	50		` '	50
	(D)	5		` ,	5
61.	Optin	nal body fat for health and fitness for	61.	•	लिए स्वास्थ्य और फिटनेस के लिए
	men	is:		•	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%		\ /	30-40%
62.	A fer	nale is considered obese if she has	62.		ला को मोटा माना जाता है यदि उसके
	over	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
63.	If en	ergy expenditure exceeds energy	63.	यदि ऊज	र्गा व्यय ऊर्जा सेवन से अधिक है :
	intake	e:		(A)	वसा भंडार बढ़ रहे हैं
	(A)	fat stores are increased			शरीर का वजन बढ़ जाता है
	(B)	Body weight increases		` ,	• -
	(C)	Metabolism decreases		(C)	चयापचय कम हो जाता है
	(D)	Fat stores are decreased		(D)	वसा भंडार कम हो जाते हैं
64.	A he	althy weight loss program should	64.	स्वस्थ व	जन घटाने के कार्यक्रम में निम्नलिखित
	emph	nasize all of the following EXCEPT:		को छोड़व	कर 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

65.	The percentage of water in the average adult		65.	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%
66.	The type of hepatitis which caused after		66.	हेपेटाइ	टेस का प्रकार जो रक्त आधान के बाद
	blood transfusion:			होता है	il .
	(A)	Hepatitis-A		(A)	हेपेटाइटिस ए
	(B)	Hepatitis-B		(B)	हेपेटाइटिस बी
	(C)	Hepatitis-C		(C)	हेपेटाइटिस सी
	(D)	Hepatitis-D		(D)	हेपेटाइटिस डी
67.	Which of the following is an example of the		67.	निम्नलि	खित में से कौन धीरज एथलीटों के लिए
	best source of energy for endurance			ऊर्जा के सर्वश्रेष्ठ स्रोत का उदाहरण है ?	
	athletes?			(A)	पास्ता
	(A)	Pasta		(B)	माँस का कबाब
	(B)	Steak			
	(C)	Cheese		(C)	पनीर
	(D)	Eggs		(D)	अंडे
68.	The most common form of simple sugar is :		68.	साधारण	ा चीनी का सबसे सामान्य रूप है :
	(A)	Maltose		(A)	माल्टोस
	(B)	Sucrose		(B)	सुक्रोज
	(C)	Glucose		(C)	ग्लूकोज
	(D)	None of these		(D)	इनमें से कोई नहीं
69.	Starches are stored in muscles and the liver 69		69.		ं गांसपेशियों और यकृत में के रूप में जमा
	in the form of :			होते हैं :	
	(A)	Glucagon		(A)	ग्लूकागन
	(B)	Galactose		(B)	गैलेक्टोज
	(C)	Glucose		(C)	ग्लूकोज
	(D)	Glycogen		(D)	ग्लाइकोजन

(16)

70.	What	What is the best source of carbohydrates?		कार्बोहा	कार्बोहाइड्रेट्स का उत्तम स्नोत है :	
	(A)	Wheat		(A)	गेहूँ	
	(B)	Fruit		(B)	फल	
	(C)	Milk		(C)	दूध	
	(D)	Meat		(D)	मांस	
71.		Best source of fat :		वसा क	ा उत्तम स्रोत है :	
	(A)	Milk		(A)	दूध	
	(B)	Butter		(B)	मक्खन	
	(C)	Cereal		(C)	अनाज	
	(D)	Fruit		(D)	দল	
72.		h is the best source of protein?	72.	_	का उत्तम स्रोत है :	
	(A)	Milk		(A)	दूध	
	(B)	Soyabean		(B)	सोयाबीन	
	(C)	Meat		(C)	मांस	
	(D)	Pomegranate		(D)	अनार	
73.	Excel	Excellent source of starch :		स्टार्च (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	
74.	Fish	Fish oil, milk and dairy products are good			का तेल, दूध तथा डेयरी उत्पादन उत्तम	
	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	
75.		How much calcium is there in a normal		-	मान्य व्यक्ति में कितना कैल्शियम होता	
	perso	person ?		है ?		
	(A)	30-35 grams		(A)	30-35 ग्रा.	
	(B)	20-25 grams		(B)	20-25 ग्रा.	
	(C)	16-17 grams		(C)	16-17 ग्रा.	
	(D)	40-45 grams		(D)	40-45 ग्रा.	
1117-	B/260	(17	7)		[P.T.O]	

- 76. High level of this type of cholesterol appear to reduce the risk of atherosclerosis.
 - (A) LDL
 - (B) HDL
 - (C) VLDL
 - (D) ADL
- 77. 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
- 78. 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
- 79. Iron deficiency is the more commonly known name?
 - (A) anemia
 - (B) ketonuria
 - (C) iron deficit syndrome
 - (D) low ferrous index

- 76. इस प्रकार के कोलेस्ट्रॉल का उच्च स्तर एथेरोस्क्लेरोसिस के जोखिम को कम करता प्रतीत होता है:
 - (A) एलडीएल
 - (B) एचडीएल
 - (C) वीएलडीएल
 - (D) एडीएल
- 77. 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
- 78. 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 <u>पु</u>ल जाते हैं
 - (C) कई अमेरिकी विटामिन की कमी से पीड़ित हैं
 - (D) पर्यावरण की स्थिति भोजन में विटामिन को प्रभावित नहीं करती है
- 79. आयरन की कमी अधिक सामान्यतः ज्ञात नाम है:
 - (A) रक्ताल्पता
 - (B) कीटोनुरीय
 - (C) आयरन डेफिसिट सिंड्रोम
 - (D) कम लौह सूचकांक

80.	Deficiency of Vitamin B complex causes :		80.	विटामिन 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
81.	Which	food has maximum biological value	81.	_	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
82.	Lactos	e is made up of :	82.	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
83.	The following is not a source of vitamin :		83.	निम्नलिखित विटामिन का स्नोत नहीं है :	
	(A)	Milk		(A)	दूध
	(B)	Amla (Gooseberry)		(B)	आंवला
	(C)	Lemon		(C)	नींबू
	(D)	Green chilli		(D)	हरी मिर्च
84.	Enzyme which helps in digestion of fat :		84.	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
85.	Osteop	Osteoporosis is caused by deficiency of :		ऑस्टिय	ोपोरोसिस 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
				` '	

86.	Which	Which disease is caused by the deficiency		विटामिन डी की कमी से कौन-सी बीमारी होती	
	of Vita	of Vitamin D ?		है ?	
	(A)	Scurvy		(A) स्कर्वी	
	(B)	Night blindness		(B) रतौंधी	
	(C)	Berry		(C) बेरी	
	(D)	Rickets		(D) रिकेट्स	
87.	Ricket	Rickets disease is caused by the deficiency of :		रिकेट्स बीमारी किसकी कमी से होती है ?	
	of:			(A) विटामिन सी	
	(A)	Vitamin C		(B) विटामिन के	
	(B)	Vitamin K		. ,	
	(C)	Vitamin E		(C) विटामिन इ	
	(D)	Vitamin D		(D) विटामिन डी	
88.	Night	blindness is caused by which	88.	रतौंधी किस कमी से होती है ?	
	deficie	deficiency ?		(A) विटामिन ए	
	(A)	Vitamin A		(B) विटामिन के	
	(B)	Vitamin K		. ,	
	(C)	Vitamin C		(C) विटामिन सी	
	(D)	Vitamin D		(D) विटामिन डी	
89.	The nutrient that combines with proteins to		89.	वह पोषक जो प्रोटीन के साथ मिलकर	
	form h	form hemoglobin :		हीमोग्लोबिन बनाता है :	
	(A)	Iron		(A) आयरन	
	(B)	Fat		(B) वसा	
	(C)	Vitamin A		(C) विटामिन ए	
	(D)	Manganese		(D) मैगनीज	
90.	The vi	The vitamin that binds many cells together:		वह विटामिन जो कई कोशिकाओं को आपस में	
	(A)	Vitamin C		बाँधकर रखता है :	
	(B)	Vitamin B		(A) विटामिन सी	
		Vitamin K		(B) विटामिन बी	
	(C)			(C) विटामिन के	
	(D)	Vitamin D		(D) विटामिन डी	

(20)

91.	Hepatitis is caused due to :		91.	हेपेटाइ	टिस किसके कारण होता है ?
	(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
92.	Ascorb	Ascorbic acid is :		एस्कॉबि	र्वक एसिड है :
	(A)	Protein		(A)	प्रोटीन
	(B)	Vitamin		(B)	विटामिन
	(C)	Enzyme		(C)	एनजाइम
	(D)	Lipid		(D)	लिपिड
93.	Anabo	Anabolism means :		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
94.	Antibio	Antibiotics are used or administered for the		इस उ	द्देश्य के लिए एंटीबायोटिक्स का उपयोग
	purpose :			या प्रश	गसित 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
95.	The condition occur due to lack of oxygen		95.	शरीर	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

(21)

1117-B/260

[P.T.O]

96. आपका शरीर पूर्ण विश्राम के समय जितनी The amount of energy your body uses at 96. 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 97. Which of the following improves the success 97. 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 : 98. Intense fear of gaining weight so suffers 98. 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 99. 99. 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 100. 100. 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 :

(A)

(B)

(C)

(D)

मोटापा, अधिक वजन

अधिक वजन, मोटापा

कम बीएमआई, उच्च वजन

वजन पर, वसा रहित वजन

(D) Overweight; obesity

normal:

(A)

(B)

(C)

at weight; fat free weight

Obesity, overweight

Low BMI; high BMI

ROUGH WORK/रफ कार्य

1117-B/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।