

**NEW**

**Part-III 3-Tier**

**2017**

**NUTRITION**

**(General)**

**PAPER—IVA**

*Full Marks : 63*

*Time : 3 Hours*

*The figures in the margin indicate full marks  
Candidates are required to give their answers in their  
own words as far as practicable.*

*Illustrate the questions wherever necessary.*

**Group—A**

1. Answer any *eight* questions from the followings : 8×2
- (a) What is anorexia nervosa ?
  - (b) Mention some complications of pregnancy due to diet.

*(Turn Over)*

- (c) What are the indications of tube-feeding ?
- (d) What are the dietary modifications needed in aged people ?
- (e) What is the requirement of calcium during lactation and why ?
- (f) What is atheroscleorotic plaque ?
- (g) What are the causative factors for endemic goitre ?
- (h) Mention the possible adverse effects of dietary fibres.
- (i) What is the importance of nutritional anthropometry ?
- (j) What is rehydration therapy ?
- (k) What do you mean by routine<sup>o</sup> hospital diet ?
- (l) What do you mean by antioxidants ?
- (m) What is gastritis ? What are the symptoms of gastritis ?
- (n) What is glycosuria ?

**Group—B**

2. Answer any *five* questions from the followings : 5×5
- (a) What is the nutrition requirement of a female athlete ? 5
- (b) Write short notes on
- (i) Soft diet (ii) nephritis.  $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$
- (c) Why heartburn and constipation is common among pregnant women ?  $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$
- (d) Discuss the importance of anti-oxidative nutrients for the prevention of aging. 5
- (e) Describe the aetiology of irritable bowel syndrome (IBS). Describe the signs and symptoms of IBS.  $1+2+2$
- (f) What are the nutritional factors involved in gout ? 5
- (g) What is the role of dietary fibres in chronic constipation ? 5
- (h) Mention the different types of rehydration therapy. 5

Group—C

3. Answer any *two* questions from the following :  $2 \times 11$

(a) Mention the nutritional demand during lactation.  
Discuss the basic concept and methods of oral  
feeding and intravenous feeding.  $4+3\frac{1}{2}+3\frac{1}{2}$

(b) What are the different methods of diet survey?  
Explain mentioning the merits and demerits of the  
different methods of diet survey? 11

(c) What is diabetes mellitus? What are the signs and  
symptoms of type 2 diabetes mellitus? What is the  
nutritional intervention to combat this disease?  
2+3+6

(d) What is the reason behind increased requirement of  
the following nutrient during pregnancy

(i) Protein (ii) Calcium (iii) Iron

What will be the diet following delivery?

$(2+2+2)+5$

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

### বিভাগ—ক

১। যে-কোনো আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৮×২

- (ক) Anorexia nervosa কী?
- (খ) গর্ভাবস্থায় খাদ্যজনিত জটিলতার উল্লেখ কর।
- (গ) Tube-feeding-এর নির্ণায়ক কী কী?
- (ঘ) বয়স্কদের কি কি ধরনের খাদ্যের পরিবর্তন করা হয়?
- (ঙ) দুগ্ধপ্রদানরত অবস্থায় ক্যালসিয়াম-এর চাহিদা কত এবং কেন?
- (চ) Atheroscleorotic plaque কাকে বলে?
- (ছ) এনডেমিক গলগণ্ডের কারণগত উপাদানগুলি কি কি?
- (জ) খাদ্যতন্ত্রের সম্ভাব্য কুপ্রভাবগুলি উল্লেখ কর।
- (ঝ) Nutritional anthropometry-র তাৎপর্য কি?

- (এ) 'রিহাইড্রেশন থেরাপী' কি?
- (ট) Routine hospital diet বলতে কি বোঝ?
- (ঠ) অ্যান্টি অক্সিডেন্ট বলতে কি বোঝ?
- (ড) গ্যাসট্রাইটিস মানে কি? ইহার লক্ষণগুলি কি?
- (ঢ) Glycosuria কি?

### বিভাগ—খ

- ২। নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৫
- (ক) একজন মহিলা ক্রীড়াবিদের পথ্য ব্যবস্থা কী হওয়া প্রয়োজন উল্লেখ কর।  
৫
- (খ) টীকা লিখ :  
(i) Soft diet                      (ii) নেফ্রাইটিস্ ২২+২২
- (গ) গর্ভবতী মহিলার বুকজ্বালা ও কোষ্ঠকাঠিন্য কেন হয়? ২২+২২
- (ঘ) বাধ্যক্য প্রতিহতকরনে অ্যান্টি অক্সিডেন্ট জাতীয় খাদ্যের গুরুত্ব আলোচনা কর। ৫

(ঙ) ইরিটেবল বাউয়েল সিন্ড্রোম-এর কারণগুলি বিস্তারিত আলোচনা কর। এই রোগের লক্ষণগুলি ও খাদ্য দ্বারা নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতিগুলি বর্ণনা কর। ১+২+২

(চ) Gout-এর কি পৌষ্টিক নির্ভরতা আছে? ৫

(ছ) Chronic constipation-এ fibre-এর কি ভূমিকা আছে? ৫

(জ) বিভিন্ন ধরনের রিহাইড্রেশন থেরাপীর উল্লেখ কর। ৫

### বিভাগ—গ

৩। নিম্নলিখিত যে-কোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×১১

(ক) স্তন্যদানকালে পুষ্টির চাহিদা উল্লেখ কর। ওরাল ও ইন্ট্রাভেনাস ফিডিং-এর প্রাথমিক ধারণা ও পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর।

৪+৩ই+৩ই

(খ) খাদ্য সমীক্ষায় কি কি পদ্ধতি ব্যবহৃত হয়? খাদ্য সমীক্ষায় অন্তর্গত যে পদ্ধতিগুলি আছে তার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি বিষয় আলোচনা কর।

১১

(গ) ডায়েবেটিস মেলিটাস কাকে বলে? টাইপ-২ ডায়েবেটিস মেলিটাসের লক্ষণগুলি আলোচনা কর। এই রোগ প্রতিহতকরণের জন্য প্রয়োজনীয় পুষ্টি উপাদানগুলির বর্ণনা কর। ২+৩+৬

(ঘ) গর্ভবতী ও প্রসূতি অবস্থায় নিম্নলিখিত খাদ্য উপাদানগুলির পৌষ্টিক চাহিদা কেন বৃদ্ধি পায় বিস্তারিত আলোচনা কর।

(i) Protein (ii) Calcium (iii) Iron

সন্তান প্রসবের পরে পথ্য কি হইবে?

(২+২+২)+৫



**NEW**

**Part-III 3-Tier**

**2017**

**NUTRITION**

**(General)**

**PAPER—IVB**

**(PRACTICAL)**

*Full Marks : 30*

*Time : 1½ Hours*

*The figures in the right-hand margin indicate full marks.*

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

*Answer all questions.*

- 1. Determine the blood pressure of a subject provided to you and interpret your result / Prepare ORS bicarbonate solution and state its composition and importance. (to be selected by lottery system) 4+3**

*(Turn Over)*

2. Planning and preparation of any diet chart for a pregnant woman / adult male / female patient obesity / diabetes mellitus. (to be selected by lottery system) 8
  3. Submit a diet survey report of a family with clinical signs of malnutrition. 5
  4. Submit your laboratory note book duly regular basis signature by your class teacher. 5
  5. Viva-voce. 5
-