

2017

NUTRITION

[General]

PAPER – IV

Full Marks : 63

Time : 3 hours

The figures in the right hand margin indicate marks

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

Illustrate the answers wherever necessary

[OLD SYLLABUS]

GROUP – A

1. Answer any *eight* questions for the following : 2 × 8
- (a) Why LDL is called bad lipid ?
- (b) What are the different types of anaemia ?

- (c) Explain the significance of waist hip ratio in obesity.
- (d) What eclampsia ?
- (e) What do you mean by endemic goitre ?
- (f) What is gastritis ?
- (g) What is glycaemic index ?
- (h) What are the indications of tube-feeding ?
- (i) What is the difference between diabetes mellitus and diabetes insipidus ?
- (j) What is the importance of calf circumference measurement.
- (k) Define oxidative stress ?
- (l) What is the difference between primary and secondary hypertension ?
- (m) What is anorexia nervosa ?
- (n) What is hyperlipidemia ?

GROUP - B

2. Answer any *five* questions from the following : 5 × 5
- (a) What are the different condition for rehydration ? 5
- (b) List few common food stuffs having antioxidant properties. What is the relationship between free radical and antioxidants ? 2 + 3
- (c) What is the importance of diet survey in the assessment of nutritional status ? 5
- (d) Describe the aetiology of Colitis. 5
- (e) How antioxidants are associated in delaying ageing ? 5
- (f) What is diverticular disease ? What are the symptoms of diverticular diseases ? 2 + 3
- (g) Why heartburn and constipation are common among pregnant women ? 5
- (h) What is the dietary principles of a patient currently undergone an surgery ? 5

GROUP – C

3. Answer any *two* questions from the following :
- (a) Define Jaundice ? What are the causes of Jaundice ? What nutritional intervention are required for the management of Jaundice due to the dysfunctions of liver. 11×2
2 + 3 + 6
- (b) What is the reason behind increased requirement of the following nutrients during pregnancy and lactation : 4 + 4 + 3
- (i) Protein
- (ii) Calcium
- (iii) Iron.
- (c) What is diabetes ? What are the symptoms of diabetes – State with appropriate reason ? What are the complications of Uncontrolled Diabetes Mellitus ? 2 + 5 + 4
- (d) What is atherosclerotic plaque ? What dietary modifications are required during this pathological condition ? (with emphasis on diet chart). 3 + 8

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুণি প্রশ্রয়ান নির্দেশক
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন

(পুরাতন পাঠক্রম)

বিভাগ—ক

- ১। যে কোন আটটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২ × ৮
- (ক) LDL-কে কেন খারাপ লিপিড আখ্যা দেওয়া হয় ।
- (খ) Anaemia-এর প্রকারভেদ কর ।
- (গ) Obesity-তে Waist hip ratio-র কি ভূমিকা ?
- (ঘ) Eclampsia কি ?
- (ঙ) Endemic Goitre বলতে কি বোঝ ?
- (চ) Gastritis কাকে বলা হয় ?
- (ছ) Glycaemic index বলতে কি বোঝ ?
- (জ) কোন কোন ক্ষেত্রে রোগীকে Tube feeding প্রদান করা হয় ?

- (ঝ) Diabetes mellitus এবং Diabetes Insipidus-
এর মধ্যে কি পার্থক্য ?
- (ঞ) Calf Circumference পরিমাপের তাৎপর্য কি ?
- (ট) Oxidative stress এর সংজ্ঞা দাও ।
- (ঠ) Primary hypertension ও secondary
hypertension-এর মধ্যে কি পার্থক্য আছে ?
- (ড) Anorexia nervosa বলতে কি বোঝ ?
- (ঢ) hyperlipidemia কাকে বলে ?

বিভাগ—খ

- ২। নিম্নলিখিত যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫ × ৫
- (ক) কোন কোন অবস্থায় Rehydration এর প্রয়োজন হয় ? ৫
- (খ) Antioxidant সমৃদ্ধ খাদ্যসমূহের নাম উল্লেখ কর ।
Free radical এবং antioxidants এর মধ্যকার
সম্পর্ক সমূহ উল্লেখ কর । ২ + ৩
- (গ) পুষ্টির মান নির্ণয় করতে খাদ্য সমীক্ষার কি তাৎপর্য
আছে ? ৫

- (ঘ) Colitis-এর কারণগুলি ব্যাখ্যা কর ? ৫
- (ঙ) বার্ধক্য বিলম্বিকরন-এ antioxidants -এর ভূমিকা কি ? ৫
- (চ) Diverticular diseases বলতে কি বোঝ ? এই রোগের লক্ষণগুলি কী কী ? ২ + ৩
- (ছ) গর্ভবতী অবস্থায় বুকঝালা ও কোষ্ঠকাঠিন্য এর কারণ কি ? ৫
- (জ) সদ্য শল্য চিকিৎসার মধ্যে যাওয়া রোগীর খাদ্যতালিকার মূলনীতি বর্ণনা কর । ৫

বিভাগ—গ

- ৩। নিম্নলিখিত কোন দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১১ × ২
- (ক) Jaundice এর সংজ্ঞা দাও । কি কি কারণে Jaundice হয় ? যকৃতের কার্যহ্রাসজনিত Jaundice প্রতিরোধ করতে কি কি পথ্য চিকিৎসার প্রয়োজন ? ২ + ৩ + ৬
- (খ) গর্ভবতী ও দুগ্ধপ্রদানরত অবস্থায় নিম্নলিখিত খাদ্যাউপাদানগুলির চাহিদা কেন বৃদ্ধি পায় তা বিস্তারিত আলোচনা কর । ৪ + ৪ + ৬

(i) প্রোটিন

(ii) ক্যালসিয়াম

(iii) আয়রন ।

(গ) মধুমেহ কাকে বলে ? এই রোগের লক্ষণগুলি সঠিক কারণসহ ব্যাখ্যা কর । Uncontrolled Diabetes Mellitus-এর জটিলতাগুলি কী কী ? ২ + ৫ + ৪

(ঘ) Atherosclerotic plaque কাকে বলে ? Atherosclerosis রোগের পথ্য চিকিৎসায় প্রয়োজনীয় খাদ্যতালিকাসহ বিস্তারিত আলোচনা কর । ৩ + ৮

OLD

Part-III 3-Tier

2017

NUTRITION

(General)

PAPER—IVB

(PRACTICAL)

Full Marks : 30

Time : 1 $\frac{1}{2}$ 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 / BMI / chest, upper arm / waist circumference of a subject provided to you and interpret your result. (to be selected by lottery system)**

3+2

(Turn Over)

2. Planning and preparation of any diet chart for adult male / female diabetes mellitus / hypertension patient.
(to be selected by lottery system) 10
 3. Submit a diet survey report of a family with clinical examination as per ICMR schedule. 5
 4. Submit your laboratory note book duly regular basis signature by your class teacher. 5
 5. Viva-voce. 5
-