

BSc Part III (General) Practical Examination 2020

Subject – Physiology

F.M. = 30

Time = 1 Hr

Answer question No. 1 and any two questions from the rest

1 a. Diet Survey জন্য একটি পরিবারে প্রতিনিধি মূলক তথ্য অনুসন্ধানের চারটি ধাপ লেখ।

Mention 4 steps of questionnaires for diet survey in a family. (4)

1 b. State any two major precautions you had taken during the survey work. (2)

Survey করার সময় যে কোনো দুটি বিষয়ের ওপর সতর্কতা দেওয়া উচিত তা উল্লেখ কর।

1 c. What type of food you may recommended in food chart in person with Iron, Vitamin A, Vitamin B1, Vitamin C, deficiency? (4)

কোন ব্যক্তির খাদ্য তালিকায় তুমি কি কি খাদ্য রাখবে যারা লোহা , ভিটামিন A , ভিটামিন B1 এবং ভিটামিন C র অভাব আছে ?

2 a. Name the one substance in the urine that can be identified with the use of Nitric acid in the test procedure (1)

মূত্রের একটি উপাদান সনাক্ত কর যা Nitric acid এর প্রয়োজন হয় পরীক্ষা পদ্ধতিতে

2 b. State the underlying procedure and identify the substance (3)

পদ্ধতিটি লেখ এবং সনাক্তকারী বস্তুটির নাম লেখ

Mention whether the substance belongs to the normal or abnormal constituents of urine

বস্তুটি মূত্রের স্বাভাবিক না অস্বাভাবিক উপাদান লেখ

- 2 C . Name one substance in the urine that can be identified with the use of Hydrogen peroxide in the test procedure (1)

মূত্রের একটি উপাদানের নাম কর যা সনাক্ত করতে Hydrogen peroxide এর প্রয়োজন হয়

- 2 d. State the underlying procedure and identify the substance

পদ্ধতিটি লেখ এবং সনাক্তকারী বস্তুটির নাম লেখ (3)

Mention whether the substance belongs to the normal or abnormal constituents of urine

(1)

বস্তুটি মূত্রের স্বাভাবিক না অস্বাভাবিক উপাদান লেখ

- . 3 a. Anti A, Anti B & Anti D এন্টিসেরামের মাধ্যমে রক্তের শ্রেণী নির্ণয় কর . [1X8]

Determine blood group by using Anti A, Anti B and Anti D antiserum.

SL NO	Anti A	Anti B	Anti D	Blood Group A+, A-, B+, B-, AB+, AB-, O+, O -
1	+	-	-	
2	-	+	+	
3	+	-	+	
4	-	+	-	
5	+	+	-	
6	-	-	-	
7	+	+	+	
8	-	-	+	

+ = তঞ্চিত হযেছে হয়নি / Agglutination

- = তঞ্চিত হয়নি/ No Agglutination

3 b. What do you mean by bleeding time and clotting time . (2)

রক্তক্ষরণকাল এবং রক্ততঞ্চনকাল কাকে বলে

4 a. চারটি নৃমিতি মূলক পরীক্ষায় পরীক্ষাধীন ব্যক্তির দেহের কোন স্থান থেকে কোন স্থান তা নির্ণয় করো .

(4 X 2 = 8)

Determine four Anthrometric measurement on body mentioning the initial point and end point.

i) চক্ষু উচ্চতা (Height Intercanthus) :-

From to

ii) ঝক্ক উচ্চতা (Shoulder Height)

From to

iii) উপনিবেশকারী উচ্চতা (Sitting Height)

From to

iv) হাঁটু উচ্চতা (knee height)

From to

4 b. State the formula PFI . (2)

PFI এর ফর্মুলাটি লেখ