

*SP-I/Physiology-101C-1A(T)/19***B.Sc. Semester I (Programme) Examination, 2018-19****PHYSIOLOGY****Course ID : 12518****Course Code : SPPHY-101C-1A(T)**

Course Title: Physiological Aspect of Community Health

**Time: 1 Hour 15 Minutes****Full Marks: 25**

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

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

**1. Answer any five of the following:****1×5=5**

নিম্নলিখিত যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What do you mean by hypertension?  
উচ্চ রক্তচাপ বলতে কী বোঝো?
- (b) What is SDA?  
SDA কী?
- (c) Which endocrine gland is effected by iodine deficiency?  
দেহে আয়োডিনের অভাবে কোন অন্তঃক্ষরা গ্রন্থির ক্রিয়া প্রভাবিত হয়?
- (d) What is trace element?  
ট্রেস উপাদান কী?
- (e) Mention any one method of obesity measurement.  
স্থূলতা পরিমাপের যে কোনো একটি পদ্ধতির নাম লেখো।
- (f) Write down the name of two water borne disease.  
জলবাহিত যে কোনো দুটি রোগের নাম লেখো।
- (g) Which disease is caused by iron deficiency in human?  
মানবদেহে লোহার অভাবে কী রোগ হয়?
- (h) Give the difinition of under nutrition.  
উনপুষ্টির সংজ্ঞা দাও।

2. Answer any two of the following:

5×2=10

নিম্নলিখিত যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (a) What is dietary fiber? Write down its sources and physiological functions. 1+2+2=5  
খাদ্যতন্তু কী? এর উৎস ও শারীরবৃত্তীয় গুরুত্ব আলোচনা করো।
- (b) Write down short notes on myxedema and anemia. 2½+2½=5  
সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো— মিক্সিডিমা এবং অ্যানিমিয়া।
- (c) What is fecal-oral-route for infection? Write down the causes, symptoms and prevention of ascariasis. 1+1+1+2=5  
রোগ সংক্রমণের Fecal-oral-route বলতে কী বোঝায়? অ্যাসকারিয়েসিসের কারণ, লক্ষণ ও প্রতিকারের উপায়গুলি লেখো।
- (d) Write down the nutritional value of soyabean. Describe the dietary management of hypertension. 2+3=5  
সয়াবিনের পুষ্টিমূল্য আলোচনা করো। উচ্চ রক্তচাপে আক্রান্ত ব্যক্তির পথ্য ব্যবস্থা বর্ণনা করো।

3. Answer any one of the following:

10×1=10

নিম্নলিখিত যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লেখো :

- (a) (i) What do you mean by neural deafness and conductive deafness?  
স্নায়ুজ বধিরতা এবং পরিবহনগত বধিরতা বলতে কী বোঝায়?
- (ii) Describe the dietary management of obesity. (2+3)+5=10  
মেদবহুলতা নিয়ন্ত্রণে পথ্য-এর ভূমিকা বর্ণনা করো।
- (b) (i) Write down the basic principle of balanced diet chart formulation of pregnant and lactating women.  
গর্ভবতী ও স্তন্যদাত্রী মহিলার সুসম খাদ্যতালিকা প্রস্তুতির মূলনীতিগুলি লেখো।
- (ii) Describe the probable control of noise pollution. (2+3)+5=10  
শব্দদূষণের সম্ভাব্য নিয়ন্ত্রণ উপায়গুলি আলোচনা করো।