



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়  
VIDYASAGAR UNIVERSITY

Question Paper

**B.Sc. General Examinations 2022**

(Under CBCS Pattern)

**Semester - VI**

**Subject : NUTRITION**

**Paper : DSE 1B/2B/3B - T**

**Full Marks : 40**

**Time : 2 Hours**

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

*The figures in the margin indicate full marks.*

**Community Nutrition and Epidemiology**

**Group-A**

Answer any **four** of the following questions :

5×4=20

1. Write the factors affecting health of a community. What is MPN-Test? 4+1
2. What is immunization and write the importance of immunization? 2+3
3. Write the role of UNICEF in combating malnutrition. Discuss any two methods of solid waste management. 2½+2½
4. Write the definition of nutrition education. Write the methods of imparting nutrition education. 2+3
5. Write the objectives of nutritional status assessment. What do you mean by recall method for diet survey? 2½+2½

6. What do you mean by Endemic, Epidemic and Pandemic? 2+2+1

**Group-B**

Answer any *two* of the following questions : 10×2=20

7. Write the definition of epidemiology. What are the aims of epidemiology? Write the relationship between prevalence and incidence of disease. 2+3+5
8. Write the difference between case control study and cohort study. Write the uses of descriptive epidemiology. What is crude death rate? 5+3+2
9. Briefly describe the activities of ICDS and WHO? 5+5=10
10. Write the relationship between malnutrition and diarrhoea. What are food balance sheet and vital statistics? 5+2½+2½

**বঙ্গানুবাদ**

**বিভাগ-ক**

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৪=২০

১. একটি সম্প্রদায়ের স্বাস্থ্যের উপর প্রভাব ফেলে এমন কারণগুলি লেখ। MPN টেস্ট কি? ৪+১
২. ইমিউনাইজেশন কি এবং টিকাদানের গুরুত্ব লেখ? ২+৩=৫
৩. অপুষ্টি রোধে UNICEF-এর কার্যক্রম লেখ। কঠিন বর্জ্য দূরীকরণ ব্যবস্থাপনার যে কোন দুটি পদ্ধতি আলোচনা কর। ২½+২½=৫
৪. পুষ্টি শিক্ষার সংজ্ঞা লেখ। পুষ্টি শিক্ষা প্রদানের পদ্ধতি লিখ। ২+৩
৫. পুষ্টির অবস্থা মূল্যায়নের উদ্দেশ্য লিখ। খাদ্য সমীক্ষার জন্য পুনরাহ্বান পদ্ধতি বলতে কী বোঝায়? ২½+২½
৬. এন্ডেমিক, এপিডেমিক এবং প্যানডেমিক বলতে কী বোঝায়? ২+২+১

**বিভাগ-খ**

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×২=২০

৭. এপিডেমিওলজির সংজ্ঞা লেখ। এপিডেমিওলজির উদ্দেশ্য কি? প্রচলন এবং ঘটনার মধ্যে সম্পর্ক লিখ। ২+৩+৫=১০

৮. কেস কন্ট্রোল স্টাডি এবং কোহর্ট স্টাডির মধ্যে পার্থক্য লিখ। বর্ণনামূলক মহামারীবিদ্যার ব্যবহার লেখ। ব্রুড ডেথ রেট কি? ৫+৩+২
৯. ICDS এবং WHO-এর কার্যকলাপগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর। ৫+৫
১০. অপুষ্টি ও ডায়রিয়ার মধ্যে সম্পর্ক লিখ। খাদ্য ব্যালেন্স শীট এবং গুরুত্বপূর্ণ পরিসংখ্যান কি? ৫+২ ½ + ২ ½

OR

Paper : DSE IB/2B/3B-T

Personnel Management

Group-A

Answer any *four* of the following questions : 5×4=20

1. What is Management? Describe in brief the functions of management. 1+4
2. What do you mean by Recruitment? Mention its process. 1+4
3. What is Food material management? Write down its importance. 2+3
4. How does law affect food service institution? 5
5. Describe in brief the technique of effective management. Write in short the application of management in food preparation. 2+3
6. Define store keeping. What are the underlying factors for successful store keeping? 1+4

Group-B

Answer any *two* of the following questions : 10×2=20

7. What is performance appraisal? Mention the modern methods of performance appraisal. 2+8
8. Write the Principles and objectives of the labour legislations. Write the seventh (7) five year plan of labour policy according to Indian Govt. 5+5
9. Describe in details the role of performance appraisal and motivation incentive for effective performance. 5+5

10. What is Budgeting? Mention the steps of budget preparation. Describe the selection process. 2+5+3

**বঙ্গানুবাদ**

**বিভাগ-ক**

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন :

৫×৪=২০

১. ব্যবস্থাপনা কি? সংক্ষেপে ব্যবস্থাপনার কার্যাবলী বর্ণনা কর। ১+৪
২. নিয়োগ বলতে কি বুঝ? এর প্রক্রিয়া উল্লেখ কর। ১+৪
৩. খাদ্য উপাদান ব্যবস্থাপনা কি? এর গুরুত্ব লেখ। ২+৩
৪. আইন কিভাবে খাদ্য পরিষেবা প্রতিষ্ঠানকে প্রভাবিত করে? ৫
৫. সংক্ষেপে কার্যকরী ব্যবস্থাপনার বিবরণ দাও। খাদ্য তৈরিতে ব্যবস্থাপনার প্রয়োগ সংক্ষিপ্ত আকারে লেখ। ২+৩
৬. স্টোর কিপিং সংজ্ঞায়িত কর। সফল স্টোর কিপিংয়ের অন্তর্নিহিত কারণগুলি কী কী? ১+৪

**বিভাগ-খ**

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×২=২০

৭. কর্মক্ষমতা মূল্যায়ন কি? কর্মক্ষমতা মূল্যায়নের আধুনিক পদ্ধতিগুলো উল্লেখ কর। ২+৮
৮. শ্রম আইনের নীতি ও উদ্দেশ্য লেখ। ভারত সরকারের সপ্তম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা অনুযায়ী শ্রমনীতি লেখ। ৫+৫
৯. বিশদভাবে কার্যকর কর্মক্ষমতার জন্য কর্মক্ষমতা মূল্যায়ন ও অনুপ্রেরণার ভূমিকা বর্ণনা কর। ৫+৫
১০. বাজেটিং কি? বাজেট প্রণয়নের ধাপগুলো উল্লেখ কর। নির্বাচন প্রক্রিয়া বর্ণনা কর। ২+৫+৩

OR

Paper : DSE-IB/2B/3B-T

**Computer Application and Research Methodology**

**Group-A**

Answer any *four* of the following questions :

5×4=20

1. Write the criteria of good research. 5
2. Write the functions of RAM and ROM. 5
3. What do you mean by the multitasking operating system? 5
4. State the steps of computer data processing. 5
5. Write the application of Historical research. What is action research? 3+2
6. Describe about stratified random sampling. 5

**Group-B**

Answer any *two* of the following questions :

10×2=20

7. Describe the function of the CPU. Write the features of effective antivirus. 5+5
8. Describe system software and application software. 5+5
9. What is experimental research? What are the types of experimental research design? What are the characteristics of experimental research? 2+4+4
10. What is sampling? Describe different types of sampling. 3+7

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৪=২০

১. ভালো গবেষণার মানদণ্ড লিখ। ৫
২. RAM এবং ROM এর কার্যাবলী লিখ। ৫
৩. মাল্টিটাস্কিং অপারেটিং সিস্টেম বলতে কী বোঝ? ৫
৪. কমপিউটারে কিভাবে ডাটা প্রসেসিং করা হয়? ৫

৫. ঐতিহাসিক গবেষণার প্রয়োগ লেখ। অ্যাকশন রিসার্চ কাকে বলে? ৩+২
৬. স্তরিত এলোমেলো নমুনা প্রক্রিয়া বর্ণনা কর। ৫

বিভাগ-খ

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×২=২০

৭. সংক্ষেপে CPU-এর কাজ বর্ণনা কর। একটি কার্যকরী অ্যান্টিভাইরাসের বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা কর। ৫+৫
৮. সিস্টেম সফটওয়্যার এবং অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যারের বর্ণনা কর। ৫+৫
৯. পরীক্ষামূলক গবেষণা কি? পরীক্ষামূলক গবেষণা ডিজাইনের প্রকারগুলি কি কি? পরীক্ষামূলক গবেষণার বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী? ২+৪+৪
১০. Sampling কি? বিভিন্ন ধরনের sampling-এর বর্ণনা কর। ৩+৭