

July 2022

B. B. A. (Hotel Management) First Year (4 Y. D. C.) Examination

## BASIC HOTEL ACCOUNTING AND APPLICABLE LAW

Elective Paper

वैकल्पिक प्रश्नपत्र

Time 3 Hours]

[Max. Marks 70

[Min. Marks 25

नोट : सभी खण्ड अनिवार्य हैं। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाये अनुसार होगी। दृष्टि बाधित छात्रों के लिए 60 मिनट अतिरिक्त समय दिया जाएगा।

विश्वविद्यालय के पास अंक विभाजन के परिवर्तन का अधिकार सुरक्षित है।

**Each section is compulsory. The marks distribution is same as shown in the question paper. The blind students will be given 60 minutes extra time.**

**University has all rights to change the distribution of marks.**

खण्ड अ : अति लघुउत्तरीय प्रश्न Section A : Very Short Answer Question

3×4=12

नोट : सभी तीन प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द।

**All three questions are compulsory. Maximum word limit for answer 50 words.**

1. दोहरा लेखा पद्धति से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताएँ बताइये।

What do you mean by Double Entry System of Accounting? Explain its characteristics.

अथवा OR

तलपट क्या है? यह क्यों बनाया जाता है?

What is Trial Balance? Why it is prepared?

2. विभागीय लेखों के लाभ लिखिए।

Write the merits of Departmental Accounts.

अथवा OR

लेखाकर्म की एकीकृत प्रणाली से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by Uniform System of Accounting?

3. मास्टर बजट को समझाइए।

Explain Master Budget.

अथवा OR

आन्तरिक अंकेक्षक की भूमिका समझाइए।

Explain the role of Internal Auditor.

खण्ड ब : लघुउत्तरीय प्रश्न Section B : Short Answer Question

4×7=28

नोट : सभी चार प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 200 शब्द।

**All four questions are compulsory. Maximum word limit for answer 200 words.**

1. एक अनुबंध की आवश्यक बातों को समझाइए।

Explain essential things of a Contract.

अथवा OR

होटल उद्योग के संदर्भ में दुकान एवं प्रतिष्ठान अधिनियम की मुख्य विशेषताओं को समझाइए।

Explain the main features of Shops and Establishment Act with reference to Hotel Industry.

P. T. O.

2. ट्रेड यूनियन अधिनियम, 1926 की मुख्य विशेषताएँ बताइये।  
Explain the salient features of Trade Union Act, 1926.

अथवा OR

किराया नियंत्रण अधिनियम के अन्तर्गत नियंत्रक कैसे नियुक्त किया जाता है? उसके कार्य भी बताइये।  
How Controller is appointed in Rent Control Act? Also explain his functions.

3. खाद्य मानकों की केन्द्रीय कमेटी की भूमिका समझाइए।  
Explain the role of the Central Committee for Food Standards.

अथवा OR

खाद्य निरीक्षकों के कर्तव्य एवं अधिकारों को समझाइए।  
Explain the powers and duties of Food Inspectors.

4. होटल, रेस्टॉरेंट एवं अन्य खानपान प्रतिष्ठानों के लिए लगने वाले विभिन्न लाइसेंसों एवं परमिटों का वर्णन कीजिए।  
Explain the different Licenses and Permits applicable to Hotel, Restaurant and other Catering Establishment.

अथवा OR

होटल, रेस्टॉरेंट एवं अन्य खानपान प्रतिष्ठानों के विभिन्न लाइसेंसों को प्राप्त करने एवं नवीनीकरण के प्रावधान समझाइए।  
Explain the procedure of procurement and renewal of different Licenses applicable to Hotel, Restaurant and other Catering Establishment.

**खण्ड स : दीर्घउत्तरीय प्रश्न Section C : Long Answer Question**

2×15=30

नोट : सभी दो प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 500 शब्द।

**All two questions are compulsory. Maximum word limit for answer 500 words.**

1. एक व्यापारी की बहियों में 31 मार्च, 2020 को निम्नांकित तलपट था :  
The following Trial Balance appeared on 31<sup>st</sup> March, 2020 in the books of a Trader :

	रुपये (Rs.)		रुपये (Rs.)
रहतिया (Stock)	2,200	विक्रय (Sales)	15,800
(1 अप्रैल, 2019) (1 April, 2019)		कमीशन (Commission)	670
क्रय (Purchases)	12,000	ब्याज (Interest)	40
माल पर भाड़ा (Freight on Goods)	140	पूँजी (Capital)	9,000
मजदूरी कर काटकर		लेनदार (Creditors)	1,540
(Wages after tax deduction)	400	देय विपन्न (Bills Payable)	450
वेतन (Salaries)	1,600		
कर एवं बीमा (Taxes and Insurance)	400		
सामान्य व्यय (General Expenses)	800		
अशोध्य ऋण (Bad Debts)	250		
रोकड़ (Cash)	200		
बैंक (Bank)	2,000		
आहरण (Drawings)	690		
देनदार (Debtors)	2,100		
भवन (Buildings)	4,720		
	<b>27,500</b>		<b>27,500</b>

उपर्युक्त से तथा निम्नांकित समायोजनों के आधार पर 31 मार्च, 2020 वर्ष के लिए अन्तिम खाते बनाइए : (i) 150 रुपये वेतन और 50 रुपये कर के देना बाकी हैं, परन्तु 50 रुपये बीमा के पूर्वदत्त हैं। (ii) एक ग्राहक से 120 रुपये का माल वापस आया और इसे रहतिया में ले जाया गया, परन्तु पुस्तकों में कोई प्रविष्टि नहीं की गयी। (iii) अगले वर्ष के लिए 150 रुपये कमीशन पेशगी प्राप्त हुआ। (iv) भवन पर 10% ह्रास काटिए। (v) देनदारों पर 3% अप्राप्य ऋण के लिए प्रावधान कीजिए। (vi) 31 मार्च, 2020 को रहतिये का मूल्य 3,500 रुपये था। (vii) मजदूरी से काटा गया कर 10 रुपये। (viii) मार्गस्थ माल 200 रुपये है।

From the above and on the basis of under mentioned adjustments, prepare Final Accounts for the year 31<sup>st</sup> March, 2020 : (i) Salaries Rs. 150 and Taxes Rs. 50 have yet to be paid but Insurance Rs. 50 are prepaid. (ii) Goods worth Rs. 120 were returned by a customer and taken into stock but no entry for it was made in the books. (iii) Commission Rs. 150 has been received in advance in respect of next year. (iv) Depreciate building by 10%. (v) Make a provision for bad debts at 3% on Debtors. (vi) Value of stock on 31<sup>st</sup> March, 2020 was Rs. 3,500. (vii) Tax deducted from wages amounted to Rs. 10. (viii) Goods-in-transit is Rs. 200.

अथवा OR

एक व्यापारिक संस्थान के तीन विभाग थे। उसने सभी विभागों के लिए निम्न इकाइयों क्रय की - विभाग अ 1,000 इकाई, विभाग ब 2,000 इकाई, विभाग स 2,400 इकाई। सभी की लागत 1,00,000 रुपये थी। 1 जनवरी को स्कन्ध : विभाग अ 120 इकाई, विभाग ब 80 इकाई, विभाग स 152 इकाई। सभी विभागों का विक्रय निम्न प्रकार था : विभाग अ 1,020 इकाई दर 20 रुपये प्रति इकाई, विभाग ब 1,920 इकाई दर 22.50 रुपये प्रति इकाई, विभाग स 2,496 इकाई दर 25 रुपये प्रति इकाई।

सकल लाभ की दर समान मानते हुए विभागीय व्यापार लेखा तैयार कीजिये।

The purchases made by a business having three departments were : A 1,000 units, B 2,000 units and C 2,400 units at a total cost of Rs. 1,00,000. The Stock on 1st January were : A 120 units, B 80 units and C 152 units. The sales were made as : A 1,020 units Rs. 20 each unit, B 1,920 units Rs. 22,50 each unit, C 2,496 units Rs. 25.00 each unit.

Prepare Departmental Trading Account assuming that the rate of Gross Profit is the same in each case.

2. X कम्पनी वर्तमान में 50% क्षमता पर कार्य करती है एवं 10,000 इकाइयों का उत्पादन करती है। जब कम्पनी 60% एवं 70% क्षमता पर काम करती है, तो लाभ की गणना कीजिए। 60% क्षमता पर कच्ची सामग्री की लागत 2% बढ़ जाती है एवं विक्री मूल्य 3% गिर जाता है। 70% क्षमता पर कच्ची सामग्री की लागत 4% बढ़ जाती है एवं विक्री मूल्य 5% गिर जाता है। 50% क्षमता पर उत्पादन लागत 180 रुपये प्रति इकाई है एवं 200 रुपये प्रति इकाई पर बेचा जाता है। 180 रुपये की लागत निम्न प्रकार से है :

X Ltd. is currently working at 50% capacity and producing 10,000 units. Estimate the profit of the company when it works at 60% and 70% capacity. At 60% capacity, the raw material cost increases by 2% and the selling price falls by 3%. At 70% capacity, the raw material cost increases by 4% and the selling price falls by 5%. At 50% capacity, the product cost is Rs. 180 per unit and is sold at Rs. 200 per unit. The unit cost of Rs. 180 is made up as under :

	रुपये Rs.
सामग्री की लागत (Cost of Materials)	100
मजदूरी (Wages)	30
कारखाना उपरिव्यय (Factory Overhead)	20 (40% Fixed)
प्रशासकीय उपरिव्यय (Administrative Overhead)	30 (50% Fixed)

अथवा OR

रोकड़ बही से आपका क्या आशय है? इसके विभिन्न प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए।

What do you mean by Cash Book? Explain its different types with help of illustrations.

July 2022

B. B. A. (Hotel Management) First Year (4 Y. D. C.) Examination

## FOOD AND BEVERAGE MANAGEMENT – I

Major Paper – I

मुख्य प्रश्नपत्र – I

Time 3 Hours]

[Max. Marks 70

[Min. Marks 25

नोट : सभी खण्ड अनिवार्य हैं। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दशमि अनुसार होगी। दृष्टि बाधित छात्रों के लिए 60 मिनट अतिरिक्त समय दिया जाएगा।  
विश्वविद्यालय के पास अंक विभाजन के परिवर्तन का अधिकार सुरक्षित है।

Each section is compulsory. The marks distribution is same as shown in the question paper. The blind students will be given 60 minutes extra time.  
University has all rights to change the distribution of marks.

खण्ड अ : अति लघुउत्तरीय प्रश्न Section A : Very Short Answer Question

3×4=12

नोट : सभी तीन प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द।  
All three questions are compulsory. Maximum word limit for answer 50 words.

1. मेनू योजना पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write short note on Menu Planning.

अथवा OR

कचरा निपटान पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write short note on Garbage Disposal.

2. विभिन्न बेकरी और सहायक उपकरणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।  
Briefly explain various Bakery and Ancillary Equipments.

अथवा OR

चित्र की सहायता से मेमने के कटों को समझाइए।  
With the help of diagram, explain Cuts of Lamb.

3. के. ओ. टी. के भिन्न प्रकार क्या हैं? व्याख्या कीजिए।  
What are the various types of K. O. T. ? Explain.

अथवा OR

एफ एण्ड बी सर्विस के सहायक विभागों पर एक लेख लिखिये।  
Write a note on Ancillary Departments of F & B Service.

खण्ड ब : लघुउत्तरीय प्रश्न Section B : Short Answer Question

4×7=28

नोट : सभी चार प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 200 शब्द।  
All four questions are compulsory. Maximum word limit for answer 200 words.

1. (अ) कार्यकारी रसोइये के कर्तव्यों और जिम्मेदारियों की सूची बनाइए।  
(ब) एक बड़े होटल के खाद्य उत्पादन विभाग के आधुनिक स्टाफ को आकर्षित कीजिए।  
(a) List the duties and responsibilities of Executive Chef.  
(b) Draw the modern staffing of the Food Production Department of a large Hotel.

अथवा OR

सभी मदर सॉस को वर्गीकृत कीजिए। 1 लीटर बेशेमल सॉस के लिए नुस्खा लिखिए।  
Classify all the Mother Sauces. Write the recipe for 1 ltr of Béchamel Sauce.

2. भोजन और मेनू में क्या अंतर है ? एक दिन के विभिन्न भोजन का विश्लेषण कीजिए।  
What is the difference between a Meal and a Menu ?

अथवा OR

खाना बनाना क्या है ? चित्र की सहायता से खाना पकाने की विभिन्न विधियों को स्पष्ट कीजिए।  
What is Cooking ? With the help of diagram, classify methods of Cooking.

3. खान पान प्रतिष्ठानों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के मेनू क्या हैं ? प्रत्येक को संक्षेप में बताइए।  
What are the different types of Menu used in Catering Establishments ? Explain each in brief.

अथवा OR

फ्लोचार्ट के साथ ट्रिप्लेट चेकिंग सिस्टम की व्याख्या कीजिए। रेस्तरां कैशियर के पास पाए जाने वाले तीन कैश हैंडलिंग उपकरणों के नाम बताइए।

With a flow chart, explain the Triplicate Checking System. Name three Cash Handling Equipments found with a Restaurant Cashier.

4. सिगार को उनके आकार और रैपर के रंग के आधार पर वर्गीकृत कीजिए। सिगार के भाग क्या हैं ?  
Classify Cigars on the basis of their size and colour of the wrapper. What are the parts of Cigar ?

अथवा OR

ब्रेड बनाने की विभिन्न विधियों को समझाइए।

Explain various methods of Bread Making.

खण्ड स. : दीर्घउत्तरीय प्रश्न Section C : Long Answer Question 2×15=30

नोट : सभी दो प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 500 शब्द।

All two questions are compulsory. Maximum word limit for answer 500 words.

1. एक सारणीबद्ध रूप में फ्रेंच शास्त्रीय मेनू के विभिन्न पाठ्यक्रमों को उनके अंग्रेजी समकक्ष और प्रत्येक पाठ्यक्रम से व्यंजनों के दो उदाहरणों के साथ अनुक्रमिक क्रम में सूचीबद्ध कीजिए।  
In a tabular form, list the different courses of the French Classical Menu in sequential order with their English equivalent and two examples of dishes from each course.

अथवा OR

फ्लोचार्ट की सहायता से बीयर के निर्माण की प्रक्रिया में शामिल कदमों का वर्णन कीजिए।

With the help of Flow Chart, describe the steps involved in manufacturing process of Beer.

2. सब्जियों के पाँच क्लासिक कटों को हाइलाइट कीजिए और संक्षेप में समझाइए। वनस्पति वर्णक पर गर्मी का क्या प्रभाव पड़ता है ?  
Highlight and briefly explain five classic cuts of Vegetables. What is the effect of heat on Vegetable Pigments ?

अथवा OR

खाना पकाने में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रकार की चीनी क्या हैं ? पकी हुई चीनी का तापमान शुरू करने के विभिन्न चरणों की सूची बनाइए।

What are the various types of sugar used in Cookery ? List various stages of Cooked Sugar stating their temperature.

July 2022

B. B. A. (Hotel Management) First Year (4 Y. D. C.) Examination

ACCOMMODATION MANAGEMENT – I

Major Paper – II

मुख्य प्रश्नपत्र – II

Time 3 Hours]

[Max. Marks 70

[Min. Marks 25

नोट : सभी खण्ड अनिवार्य हैं। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाये अनुसार होगी। दृष्टि बाधित छात्रों के लिए 60 मिनट अतिरिक्त समय दिया जाएगा।

विश्वविद्यालय के पास अंक विभाजन के परिवर्तन का अधिकार सुरक्षित है।

**Each section is compulsory. The marks distribution is same as shown in the question paper. The blind students will be given 60 minutes extra time.**

**University has all rights to change the distribution of marks.**

खण्ड अ : अति लघुउत्तरीय प्रश्न Section A : Very Short Answer Question

3×4=12

नोट : सभी तीन प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द।

**All three questions are compulsory. Maximum word limit for answer 50 words.**

1. इवनिंग सर्विस से आपका क्या तात्पर्य है ?

What do you mean by Evening Service ?

अथवा OR

समूह आरक्षण को संक्षिप्त में समझाइए।

Explain in short about Group Reservation.

2. कार्यकारी हाउसकीपर कौन है ?

Who is Executive Housekeeper ?

अथवा OR

फ्रंट ऑफिस विभाग की सामान्य जागरूकता के बारे में लिखिए।

Write the General Awareness of Front Office Department.

3. उपकरणों के रखरखाव पर एक नोट लिखिए।

Write a note on Maintenance of Equipments.

अथवा OR

होटल में फ्रंट ऑफिस का महत्व समझाइए।

Explain the importance of Front Office in Hotel.

खण्ड ब : लघुउत्तरीय प्रश्न Section B : Short Answer Question

4×7=28

नोट : सभी चार प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 200 शब्द।

**All four questions are compulsory. Maximum word limit for answer 200 words.**

1. "डेस्क नियंत्रण हाउसकीपिंग विभाग का तंत्रिका केन्द्र है।" उपयुक्त उदाहरण के साथ कथन की व्याख्या कीजिए।

"Desk control is the nerve centre of the House Keeping Department." Explain the statement with suitable example.

अथवा OR

फ्रंट ऑफिस मैनेजर की जिम्मेदारियों की व्याख्या कीजिए।

Explain the responsibilities of a Front Office Manager.

P. T. O.

2. पाँच सितारा होटल के आरक्षण अनुभाग के महत्व की व्याख्या संक्षेप में कीजिए।  
Briefly explain the importance of reservation section of a Five Star Hotel.

अथवा OR

सफाई एजेंट का वर्गीकरण लिखिए।  
Write the classification of Cleaning Agent.

3. फ्रंट ऑफिस विभाग में कार्य शिफ्ट शुरू करने की प्रक्रिया लिखिए।  
Write the procedure of starting the work shift in Front Office Department.

अथवा OR

सफाई एजेंट का सिद्धान्त क्या है ?  
What are the principles of Cleaning Agent ?

4. सिरेमिक और लकड़ी की सफाई में आप किस तरल का प्रयोग करेंगे ? सिरेमिक और लकड़ी की सफाई की प्रक्रिया लिखिए।  
Which liquid will you use in cleaning Ceramic and Wood ? Write the procedure of cleaning the same.

अथवा OR

आप अपनी शिफ्ट को अगली शिफ्ट के इंचार्ज को कैसे सौंपेंगे ?  
How will you handover your shift to next shift take over Incharge ?

**खण्ड स : दीर्घउत्तरीय प्रश्न Section C : Long Answer Question** 2x15=30

**नोट : सभी दो प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 500 शब्द।**  
**All two questions are compulsory. Maximum word limit for answer 500 words.**

1. रात्रि लेखा परीक्षक कौन है ? प्रतिलेख की तैयारी समझाइए।  
Who is Night Auditor ? Explain the preparation of Transcript.

अथवा OR

कक्ष निरीक्षण जाँच सूची का प्रारूप बनाइए और उसकी प्रक्रिया लिखिए। स्वच्छता के सौंदर्यपूर्ण रखरखाव को ध्यान में रखते हुए गेस्ट रूम के निरीक्षण के बारे में विस्तार से बताइए।  
Draw the format of Room Inspection Check List and write the procedure in detail of Guest Room Inspection by keeping in mind the aesthetical upkeep of hygiene.

2. दीवार परिसज्जा से आपका क्या तात्पर्य है ? वॉल पेपर शब्द की व्याख्या कीजिए, उनके उपयोग, उनके गुण और दोष बताइए।  
What do you mean by Wall Finishes ? Explain the term Wall Papers, its uses, merits and demerits.

अथवा OR

पाँच सितारा होटल में कंपनी अधिकारियों का समूह आगमन को आप किस तरह से संभालेंगे ? विस्तार से लिखिए।  
Write in detail, how will you handle the group arrivals of Company Executives in Five Star Hotel.

July 2022

B. B. A. (Hotel Management) First Year (4 Y. D. C.) Examination

COMPUTER APPLICATION – I

Minor Paper

गौण प्रश्नपत्र

Time 3 Hours]

[Max. Marks 70

[Min. Marks 25

नोट : सभी खण्ड अनिवार्य हैं। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाये अनुसार होगी। दृष्टि बाधित छात्रों के लिए 60 मिनट अतिरिक्त समय दिया जाएगा।  
विश्वविद्यालय के पास अंक विभाजन के परिवर्तन का अधिकार सुरक्षित है।

**Each section is compulsory. The marks distribution is same as shown in the question paper. The blind students will be given 60 minutes extra time. University has all rights to change the distribution of marks.**

खण्ड अ : अति लघुउत्तरीय प्रश्न Section A : Very Short Answer Question

3×4=12

नोट : सभी तीन प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द।

**All three questions are compulsory. Maximum word limit for answer 50 words.**

1. कम्प्यूटर की विशेषताएँ क्या हैं ?

What are the characteristics of Computers ?

अथवा OR

होटलों में कम्प्यूटर के अनुप्रयोग को लिखिए।

Write down the application of Computer in Hotels.

2. MS-Word की कोई चार विशेषताएँ बताइए।

State any four features of MS-Word.

अथवा OR

नेटवर्क की परिभाषा और उसकी विशेषताओं को लिखिए।

Write down the definition of Network and its characteristics.

3. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए : Explain the following :

(a) COUNT and COUNT A

(b) MAX and MAXA

अथवा OR

इन्टरनेट क्या है ? इन्टरनेट के लाभों की व्याख्या कीजिए।

What is Internet ? Explain the advantages of Internet.

खण्ड ब : लघुउत्तरीय प्रश्न Section B : Short Answer Question

4×7=28

नोट : सभी चार प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 200 शब्द।

**All four questions are compulsory. Maximum word limit for answer 200 words.**

1. कम्प्यूटर के घटकों को स्वच्छ चित्र द्वारा समझाइए।

Explain the components of Computer with a neat diagram.

अथवा OR

इनपुट और आउटपुट डिवाइस को विस्तार से समझाइए।

Explain Input and Output Device in detail.

P. T. O.



2. सॉफ्टवेयर और सॉफ्टवेयर के प्रकारों को विस्तार से समझाइए।  
Explain Software and types of Software in detail.

अथवा OR

स्प्रेडशीट क्या है? MS-Excel स्प्रेडशीट की विशेषताओं के बारे में चर्चा कीजिए।  
What is a Spreadsheet? Discuss about features of MS-Excel Spreadsheet.

3. सोशल मीडिया क्या है? आतिथ्य संवर्धन में इसकी भूमिका लिखिए।  
What is Social Media? Write down its role in Hospitality Promotion.

अथवा OR

सोशल मीडिया के गुण-दोषों के बारे में लिखिए।  
Write down the merits and demerits of Social Media.

4. MS-Excel में प्रयुक्त विभिन्न सूत्रों और फंक्शन की व्याख्या कीजिए।  
Explain various formulas and functions used in MS-Excel.

अथवा OR

ई-मेल को परिभाषित कीजिए। दैनिक जीवन में ई-मेल के क्या लाभ हैं?  
Define E-mail. What are the advantages of E-mail in day to day life?

**खण्ड स : दीर्घउत्तरीय प्रश्न Section C : Long Answer Question**

2×15=30

नोट : सभी दो प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 500 शब्द।

All two questions are compulsory. Maximum word limit for answer 500 words.

- (अ) निम्नलिखित सोशल मीडिया एप्लीकेशन को विस्तार से लिखिए :  
Write down the following Social Media application in detail :  
(i) LinkedIn (ii) Twitter (iii) Facebook (iv) Blog.

(ब) Power Point में आप नया प्रेजेंटेशन कैसे बना सकते हैं ?  
How can you create a new presentation in Power Point ?  
अथवा OR

(अ) फेसबुक एनालिटिक्स क्या है और व्यवसाय इसके मूल्य कैसे प्राप्त कर सकते हैं ?  
What is Facebook Analytics and how can businesses get value from it ?

(ब) आतिथ्य प्रचार में सोशल मीडिया की भूमिका पर चर्चा कीजिए।  
Discuss the role of Social Media in Hospitality Promotion.
- निम्न में से किन्हीं पाँच पर टिप्पणी लिखिए : Write note on any five of the following :

  - Importance of Internet in Hospitality Industry.
  - Google Analytics.
  - Mail Merge.
  - Search Engines.
  - WWW and URL.
  - Social Media Analytics Tools.
  - Creating Food Blog.

June – August 2022

B. H. Sc. / B. J. M. C. / B. S. W. / B. B. A. / B. C. A. /

B. B. A. (F. T.) / B. B. A. (H. A.) / B. B. A. (H. M.)

I Year (4 Y. D. C.) Examination

आधार पाठ्यक्रम

FOUNDATION COURSE

द्वितीय प्रश्नपत्र : योग एवं ध्यान

Paper II : Yoga and Meditation

Time [ Hour ]

[Max. Marks 50

[Min. Marks 18

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाये अनुसार होगी। दृष्टि बाधित छात्रों के लिए 30 मिनट अतिरिक्त समय दिया जाएगा।

विश्वविद्यालय के पास अंक विभाजन के परिवर्तन का अधिकार सुरक्षित है।

1. प्राणायाम में कुम्भक किस क्रिया को कहते हैं :  
(अ) घड़ा भरना (ब) श्वास छोड़ना (स) श्वास रोकना (द) श्वास लेना।
2. निम्न में से कौन सा कथन मानसिक स्वास्थ्य के अन्तर्गत आता है :  
(अ) शारीरिक व्यायाम व आसन करना (ब) सभी को खुश रखना  
(स) मन और इंद्रियों को नियंत्रित कर सकारात्मक रहना (द) कपालभांति करना।
3. किस क्रिया में शरीर में आक्सीजन की आपूर्ति होती है :  
(अ) सूर्य नमस्कार (ब) सूर्य भेदन  
(स) अनुलोम-विलोम (द) भ्रामरी।
4. किस प्राणायाम के अन्तर्गत जीव्हा की तलीनुमा आकृति बनायी जाती है :  
(अ) सीत्कारी (ब) शीतली (स) सूर्य भेदन (द) भ्रामिका।
5. अष्टांग योग में ध्यान का कौनसा स्थान है :  
(अ) तीसरा (ब) पांचवा (स) सातवां (द) आठवां।
6. ज्ञानयोग किस पर आधारित होता है :  
(अ) भक्ति पर (ब) तर्क पर (स) कर्म पर (द) शास्त्रों पर
7. निम्न में से कौन-सा योग साधना का उद्देश्य है :  
(अ) शारीरिक स्वास्थ्य की प्राप्ति (ब) मानसिक स्वास्थ्य की प्राप्ति  
(स) संवेगात्मक स्थिरता की प्राप्ति (द) उपर्युक्त सभी।
8. प्राणायाम में रेचक का अनुपात कितना होता है :  
(अ) चार गुना (ब) दो गुना (स) तीन गुना (द) पांच गुना।
9. कायागद्विजय निम्न में से किससे सम्बन्धित है :  
(अ) हठ योग (ब) मंत्र योग (स) सिद्ध योग (द) विजय योग।
10. प्रणव ध्यान होता है :  
(अ) सम्पूर्ण शक्तियों का ध्यान (ब) मोक्ष दिलाने वाला  
(स) जन्म-मरण से मुक्ति दिलाने वाला (द) उपरोक्त सभी।
11. प्रार्थना को मान्यता दी गई है :  
(अ) सभी धर्मों में (ब) एक धर्म में (स) दो धर्मों में (द) किसी धर्म में नहीं।

P. T. O.

12. 'योगश्चित्तवृत्तिनिरोधः' यह परिभाषा किसके द्वारा दी गई है :  
 (अ) आदिनाथ भगवान शिव (ब) पंचजलि मुनि  
 (स) स्वात्माराम जी (द) श्री अरविन्दो जी ।
13. वह बंध जिसमें गुहा प्रदेश (परेनियम) का संकुचन प्रसार किया जाता है :  
 (अ) उड्डियान (ब) मूलबंध (स) जालंधर बंध (द) खेचरी मुद्रा ।
14. ध्रामरी प्राणायाम के किस योग से जोड़ा जाता है :  
 (अ) भक्ति योग (ब) ध्यान योग (स) लययोग (द) नाद योग ।
15. कलापभाति में भाति शब्द का अर्थ है :  
 (अ) रोकना (ब) तेज या चमकना (स) सफाई (द) बलपूर्वक ।
16. षट्कर्मों का मुख्य उद्देश्य है :  
 (अ) त्रिदोषी को सन्तुलित करना (ब) इडा व पिंगला नाड़ी को सन्तुलित करना  
 (स) शरीर की आंतरिक शुद्धि करना (द) उपरोक्त सभी ।
17. श्वासन किस आसन की श्रेणी में आता है :  
 (अ) ध्यानात्मक (ब) शरीर संवर्द्धनात्मक  
 (स) विश्रामदायक (द) आनन्दात्मक ।
18. सूर्य नमस्कार में तीसरी व दसवीं स्थिति वाले आसन को क्या कहते हैं :  
 (अ) उत्तानपादासन (ब) हस्तउत्तानासन  
 (स) पद्मासन (द) पादहस्तासन ।
19. योगासनों के अभ्यास के पहले क्या करना चाहिये :  
 (अ) सूक्ष्म व्यायाम (ब) सूर्य नमस्कार (स) श्वासन (द) उपरोक्त सभी ।
20. सोऽहम जप किया जाता है :  
 (अ) प्रातःकाल (ब) सांयकाल (स) प्रत्येक श्वास-प्रश्वास (द) कभी-कभी ।
21. योग का अभ्यास किस तरह के स्थान पर किया जाता है :  
 (अ) समतल व हवादार (ब) ऊँचे-नीचे स्थान पर  
 (स) अंधकार में (द) बन्द कमरे में ।
22. ध्यानात्मक आसन के अन्तर्गत आते हैं :  
 (अ) पद्मासन (ब) सिद्धासन (स) सुखासन (द) उपरोक्त सभी ।
23. मंगलाचरण में किया जाता है :  
 (अ) मंकल कामनाओं के साथ प्रार्थना (ब) मंगल भावता के साथ मंत्रों का पाठ  
 (स) गीत गाना (द) (अ) और (ब) सही है ।
24. योग का अन्तिम लक्ष्य क्या है :  
 (अ) मोक्ष (ब) आनन्द (स) स्वस्थ रहना (द) पुनर्जन्म ।
25. निम्नलिखित में से प्राणायाम नहीं है :  
 (अ) सूर्यभेदन (ब) ध्रामरी (स) शीतली (द) नाड़ी शोधन ।
26. विस्वान को सबसे पहले योग का ज्ञान किसने दिया :  
 (अ) श्री कृष्ण (ब) भगवान शंकर (स) ब्रह्मा जी (द) मनु ।
27. 'नौलि' शब्द कहां से आया है :  
 (अ) नलिका से (ब) लौल शब्द से (स) गोल शब्द से (द) लोटे शब्द से ।
28. योग का अभ्यास करना चाहिए :  
 (अ) नित्य कर्म से निपटकर (ब) कभी भी  
 (स) टी. वी. देखकर (द) अपनी सुविधानुसार ।

29. योग शब्द निम्न धातुओं से मिलकर बना है :  
 (अ) युज समाधौ  
 (स) युज संयमने  
 (ब) युजिर योगे  
 (द) उपरोक्त सभी ।
30. अहिंसा किस योगांग का प्रकार है :  
 (अ) प्रत्याहार  
 (ब) नियम  
 (स) यम  
 (द) ध्यान ।
31. पूरक के दौरान सीने की स्थिति क्या होती है :  
 (अ) सीना फैलता है  
 (ब) सिकुड़ता है  
 (स) नीचे की ओर विस्तारित होता है  
 (द) सामान्य स्थिति में रहता है ।
32. महाबंध किसे कहते हैं :  
 (अ) मूल बंध की अन्तिम अवस्था  
 (ब) पूर्ण उड्डियन बंध  
 (स) जालंधर बंध  
 (द) तीनों बंधों का एक साथ लगना ।
33. मुद्रा का मुख्य उद्देश्य क्या होता है :  
 (अ) ध्यान लगाना  
 (ब) कुण्डलिनी जागरण  
 (स) दीर्घायु होना  
 (द) समाधि लगाना ।
34. समाधि का एक अर्थ होता है :  
 (अ) मृत हो जाना  
 (ब) ध्यान की उच्च अवस्था  
 (स) कैवल्य  
 (द) एकाग्रता ।
35. गला, पेट और सीमा किससे सम्बन्धित है :  
 (अ) पद्मासन  
 (ब) अनुभागीय श्वास  
 (स) उथली श्वास  
 (द) प्राणायाम ।
36. कपालभांति से विनाश होता है :  
 (अ) पेट के दोष का  
 (ब) मोटापे का  
 (स) दृष्टि दोष का  
 (द) क्रफ दोष का ।
37. योग दर्शन भारतीय दर्शन की किस श्रेणी में आता है :  
 (अ) आस्तिक  
 (ब) नास्तिक  
 (स) स्वतंत्र  
 (द) परतंत्र ।
38. धोति, नेति व त्राटक किसके अन्तर्गत आते हैं :  
 (अ) प्राणायाम  
 (ब) योग के आधुनिक अभ्यास  
 (स) षट्कर्म  
 (द) प्राकृतिक चिकित्सा ।
39. कौन सा बंध पाइल्स रोग निवारण में सहायता करता है :  
 (अ) मूलबंध  
 (ब) उड्डियनबंध  
 (स) जालंधर बंध  
 (द) महाबंध मुद्रा ।
40. किस प्राणायाम में दोनो नासिका से श्वास ली जाती है :  
 (अ) सूर्यभेदन  
 (ब) उज्जायी  
 (स) शीतली  
 (द) सित्कारी ।
41. अष्टांगिक योग किस प्रकार के योग के अन्तर्गत आता है :  
 (अ) राज योग  
 (ब) हठ योग  
 (स) मंत्र योग  
 (द) भक्ति योग ।
42. योग कक्षा का समापन किसके द्वारा किया जाना चाहिए :  
 (अ) ताली बजाकर  
 (ब) श्वासन के द्वारा  
 (स) गीत गाकर  
 (द) ॐ उच्चार व शान्ति पाठ द्वारा ।
43. योगाभ्यास के लिए आवश्यक है :  
 (अ) अनुशासन एवं गुरु भक्ति  
 (ब) श्रद्धा एवं विश्वास  
 (स) (अ) और (ब) दोनों  
 (द) कुछ भी आवश्यक नहीं है ।
44. निम्न में से दांयी नाडी किसे कहते हैं :  
 (अ) इडा  
 (ब) पिण्डला  
 (स) सुषुम्ना  
 (द) कुण्डलीनि ।

45. उदर, वक्ष और हंसली का प्रयोग होता है :  
 (अ) उथली श्वास में  
 (स) पद्मासन  
 (ब) प्राणायाम में  
 (द) पूर्ण योगिक श्वास में ।
46. 'अ', 'उ', 'म' इन तीन अक्षरों से मिलकर बनता है :  
 (अ) ॐ  
 (ब) धरती  
 (स) आकाश  
 (द) ब्रह्माण्ड ।
47. निम्न बंध को बाह्य कुम्भक के साथ लगाया जाता है :  
 (अ) मूल बंध  
 (ब) उड्डियान बंध  
 (स) जालंधर बंध  
 (द) केवल बंध ।
48. योग का प्रारम्भ माना गया है :  
 (अ) सृष्टि के प्रारम्भ से  
 (स) महाभारत काल से  
 (ब) 3000 ई. पूर्व से  
 (द) 2000 साल पहले ।
49. पूर्ण करिए योग: ..... :  
 (अ) कौशलम्  
 (ब) पूर्णम्  
 (स) शान्ति  
 (द) उच्चते ।
50. आसन करते समय अनुभूति होना चाहिए :  
 (अ) स्थिरता एवं सुख की  
 (स) दर्द सहन करने की  
 (ब) कंपन की  
 (द) हवा में उड़ने की ।

June – August 2022

B. H. Sc. / B. J. M. C. / B. S. W. / B. B. A. / B. C. A. /  
B. B. A. (F. T.) / B. B. A. (H. A.) / B. B. A. (H. M.)  
I Year (4 Y. D. C.) Examination

आधार पाठ्यक्रम  
FOUNDATION COURSE  
प्रथम प्रश्नपत्र : पर्यावरण अध्ययन  
Paper I : Environment Education

Time 1 Hour]

[Max. Marks 50  
[Min. Marks 17

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाये अनुसार होगी। दृष्टि बाधित छात्रों के लिए 30 मिनट अतिरिक्त समय दिया जाएगा।  
विश्वविद्यालय के पास अंक विभाजन के परिवर्तन का अधिकार सुरक्षित है।

All questions are compulsory. The marks distribution is same as shown in the question paper. The blind students will be given 30 minutes extra time.  
University has all rights to change the distribution of marks.

- निम्नलिखित में से कौन पर्यावरण का घटक है :  
(अ) भूमि (मृदा) (ब) जल एवं वायु (स) जैविक प्रणाली (द) उपरोक्त सभी।  
Which of the following is (are) element(s) of environment :  
(a) Soil (b) Water and Air (c) Biotic species (d) All of the above.
- पर्यावरण की विशेषता है कि वह :  
(अ) सदैव अपरिवर्तित रहता है (ब) परिवर्तित होता रहता है  
(स) लम्बे समय तक समान रहता है (द) उपरोक्त सभी।  
The characteristic of environment is that, it :  
(a) Always remains stable (b) Always remains changeable  
(c) Remains stable for long time (d) All of the above.
- पर्यावरण अध्ययन की प्रकृति ..... होती है :  
(अ) एकल आयामी (ब) बहु आयामी (स) संकुचित (द) द्वि आयामी।  
The nature of environmental study is :  
(a) One dimensional (b) Multi dimensional (c) Narrow (d) Two dimensional.
- पर्यावरण के भौतिक घटक के अंग ..... हैं :  
(अ) स्थलमण्डल (ब) वायुमण्डल (स) जलमण्डल (द) उपरोक्त सभी।  
The physical component(s) of the environment is (are) :  
(a) Lithosphere (b) Atmosphere (c) Hydrosphere (d) All of the above.
- पर्यावरण के सम्बन्ध में कौन-सा तथ्य सही है :  
(अ) पर्यावरण अजैव तत्वों का समूह है  
(ब) पर्यावरण जैव तत्वों का समूह है  
(स) (अ) और (ब) दोनों  
(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं।  
Which of the following fact is correct about environment :  
(a) Environment is a collection of abiotic elements  
(b) Environment is a collection of biotic elements  
(c) Both (a) and (b)  
(d) None of the above.

P. T. O.

6. निम्न में से ..... प्राकृतिक संसाधन का उदाहरण नहीं है :  
 (अ) जल (ब) ऊर्जा (स) भूमि (द) इमारतें।  
 Which of the following is not an example of natural resources ..... :  
 (a) Water (b) Energy (c) Land (d) Building.
7. निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षय संसाधन नहीं है :  
 (अ) वायु (ब) सूर्यताप (स) जल (द) कोयला।  
 Which of the following is not an inexhaustible resource :  
 (a) Air (b) Sunlight (c) Water (d) Coal.
8. ऊर्जा संकट का समाधान है :  
 (अ) कोयले की खोज (ब) पेट्रोलियम की खोज  
 (स) वैकल्पिक ऊर्जा खोज (द) बिजली की कटौती।  
 Energy problem can be solved by :  
 (a) Search of coal (b) Search of petroleum  
 (c) Alternative energy resources (d) Power cut.
9. बायोगैस में मुख्यतः कौन-सी गैस होती है :  
 (अ) मिथेन (ब) इथेन (स) प्रोपेन (द) उपरोक्त सभी।  
 The main component of biogas is :  
 (a) Methane (b) Ethane (c) Propane (d) All of the above.
10. जल के अतिदोहन के लिए ..... उत्तरदायी नहीं है :  
 (अ) जनसंख्या वृद्धि (ब) औद्योगीकरण (स) बनारोपण (द) नगरीकरण।  
 Which factor is not responsible for overutilization of water :  
 (a) Population growth (b) Industrialization (c) Foresting (d) Civilization.
11. जल का उपयोग ..... में होता है :  
 (अ) सिंचाई में (ब) उद्योगों में  
 (स) खनिज पदार्थों के निष्कर्ष में (द) उपरोक्त सभी।  
 Water is used in ..... :  
 (a) Irrigation (b) Industries  
 (c) Extraction of minerals (d) All of the above.
12. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग वनों पर आधारित है :  
 (अ) चमड़ा उद्योग (ब) सीमेन्ट उद्योग  
 (स) कागज उद्योग (द) उपरोक्त से कोई नहीं।  
 Which of the following industry depends on forests :  
 (a) Leather industry (b) Cement industry  
 (c) Paper industry (d) None of the above.
13. पशुचारण की अनियंत्रिता ..... हानि पहुंचाती है :  
 (अ) वनों को (ब) वायु को  
 (स) मनुष्य को (द) उपरोक्त से कोई नहीं।  
 Overgrazing is harmful for ..... :  
 (a) Forests (b) Air sources  
 (c) Humans (d) None of the above.
14. बांध ..... प्रभावित करते हैं :  
 (अ) वनों को (ब) आदिवासियों को (स) (अ) और (ब) दोनों (द) उपरोक्त से कोई नहीं।  
 Dams affect ..... :  
 (a) Forests (b) Tribes (c) Both (a) and (b) (d) None of the above.

15. भू-क्षरण या मृदा अपरदन ..... सम्बन्धित है :  
 (अ) वनोन्मूलन से (ब) वायु प्रदूषण  
 (स) कृषि से (द) उपरोक्त सभी ।  
 Soil erosion is related to ..... :  
 (a) Deforestation (b) Air pollution  
 (c) Agriculture (d) All of above.
16. समाप्त न होने वाला प्राकृतिक संसाधन का स्रोत ..... है :  
 (अ) कोयला (ब) तेल (स) वन (द) सौर ।  
 Inexhaustible source of natural resource is ..... :  
 (a) Coal (b) Oil (c) Forest (d) Solar.
17. मरुस्थलीकरण के लिए कौन-सा कारक जिम्मेदार है :  
 (अ) खनन (ब) वनों की कटाई  
 (स) अत्यधिक चराई (द) उपरोक्त सभी ।  
 What factor(s) is (are) responsible for extension of desert :  
 (a) Mining (b) Deforestation  
 (c) Over grazing (d) All of the above.
18. सतत् विकास का उद्देश्य ..... नहीं है :  
 (अ) खाद्य आपूर्ति हो परन्तु पर्यावरण दूषित न हो  
 (ब) मानवीय गतिविधियों पर नियंत्रण  
 (स) पर्यावरण के साथ असमता भाव  
 (द) पर्यावरण के साथ समता भाव ।  
 Sustainable development is not aimed at ..... :  
 (a) To have food supply but not to pollute environment  
 (b) Control over human activities  
 (c) Inequality with the environment  
 (d) Equality with the environment.
19. सतत् विकास से ..... होता है :  
 (अ) नई पीढ़ी का भविष्य सुरक्षित  
 (ब) कृषि उत्पादन तथा खाद्य प्रक्रिया में सुधार  
 (स) भूमि, वायु और जल का कुशल प्रबन्ध  
 (द) उपरोक्त सभी ।  
 Sustainable development leads to :  
 (a) Secure the future of new generation  
 (b) Improve agricultural production and food processing  
 (c) Efficient management of land, air and water  
 (d) All of the above.
20. सतत् विकास की अवधारणा ..... पर केन्द्रित है :  
 (अ) आर्थिक विकास (ब) सामाजिक विकास  
 (स) पर्यावरण संरक्षण (द) उपरोक्त सभी ।  
 The concept of sustainable development focuses on :  
 (a) Economic development (b) Social development  
 (c) Environmental protection (d) All of the above.
21. परिस्थितिकी तंत्र के समुच्चय को ..... कहते हैं :  
 (अ) बायोम (ब) आबहवा (स) सब सिस्टम (द) संरचना ।  
 The set of ecosystems is called ..... :  
 (a) Biome (b) Climate (c) Sub system (d) Structure.



22. सवाना घास के मैदान ..... में पाये जाते हैं :  
 (अ) उत्तरी मध्य अफ्रीका (ब) ऑस्ट्रेलिया  
 (स) उत्तरी अमेरिका (द) मध्य एशिया ।  
 Savana Grasslands are found in ..... :  
 (a) North Central Africa (b) Australia  
 (c) North America (d) Central Asia.
23. टुण्ड्रा प्रदेश के आदिवासियों के घर को किस नाम से जाना जाता है :  
 (अ) काल (ब) इज्बा (स) इग्लू (द) तिपी ।  
 The house of tribals of Tundra region are called as ..... :  
 (a) Time (b) Izba (c) Igloo (d) Tipi.
24. निम्नलिखित में से ..... घास के मैदान हैं :  
 (अ) डाउन्स (ब) लानोज  
 (स) स्टेपी (द) उपरोक्त सभी ।  
 Which of the following is a grassland :  
 (a) Downs (b) Lanoz  
 (c) Steppe (d) All of the above.
25. विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल ..... है :  
 (अ) गोबी (ब) कालाहारी  
 (स) सहारा (द) थार ।  
 The world's largest desert is :  
 (a) Gobi (b) Kalahari  
 (c) Sahara (d) Thar.
26. कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र का उदाहरण है :  
 (अ) वन (ब) तालाब (स) मरुस्थल (द) फलोद्यान ।  
 Which one is the example of artificial ecosystem :  
 (a) Forest (b) Pond (c) Desert (d) Garden.
27. समस्त शाकाहारी जीव ..... कहलाते हैं :  
 (अ) उत्पादक (ब) द्वितीयक उपभोक्ता  
 (स) प्राथमिक उपभोक्ता (द) तृतीयक उपभोक्ता ।  
 All herbivorous are called :  
 (a) Producers (b) Secondary consumer  
 (c) Primary consumers (d) Tertiary consumers.
28. एक से अधिक खाद्य श्रृंखला के परस्पर सम्बन्ध होने को ..... कहते हैं :  
 (अ) पिरैमिड (ब) पोषण स्तर  
 (स) खाद्य जाल (द) खाद्य समूह ।  
 When more than one food chain is interconnected it is called :  
 (a) Pyramid (b) Food level  
 (c) Food web (d) Food group.
29. किस पारिस्थितिक पिरैमिड तंत्र में जैवभार पिरैमिड उल्टा बनता है :  
 (अ) वन पारिस्थितिक तंत्र (ब) जलीय पारिस्थितिक तंत्र  
 (स) घास स्थल पारिस्थितिक तंत्र (द) मरुस्थल पारिस्थितिक तंत्र ।  
 In which ecosystem, the pyramid of biomass is inverted :  
 (a) Forest ecosystem (b) Aquatic ecosystem  
 (c) Grassland ecosystem (d) Desert ecosystem.

30. निम्न में से कौनसा जैविक घटक नहीं है :  
 (अ) स्वपोषी उत्पादक (ब) उपभोक्ता  
 (स) अपघटक (द) कार्बनिक पदार्थ।  
 Which of the following is not a biotic component :  
 (a) Self producer (b) Consumer  
 (c) Decomposer (d) Organic matter.
31. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह ..... होता है :  
 (अ) एक दिशीय (ब) द्वि-दिशीय  
 (स) बहु दिशीय (द) उपरोक्त में कोई नहीं।  
 The energy flow in ecosystem is :  
 (a) Unidirectional (b) Bidirectional  
 (c) Many directional (d) None of the above.
32. पारिस्थितिकी तंत्र सदैव ..... अवस्था में रहता है :  
 (अ) स्थिर (ब) द्वितीय  
 (स) गतिशील (द) प्रथम।  
 The ecosystem always remains in ..... State :  
 (a) Stable (b) Secondary  
 (c) Motional (d) First.
33. ऊर्जा मापन की इकाई है :  
 (अ) अर्ग (ब) जूल (स) कैलोरी (द) उपरोक्त सभी।  
 The unit of energy measurement is :  
 (a) Erg (b) Joule (c) Calorie (d) All of the above.
34. खाद्य शृंखला का प्रत्येक क्रम ..... कहलाता है :  
 (अ) उत्पादक (ब) पोषण स्तर  
 (स) उपभोक्ता (द) इनमें से कोई नहीं।  
 Each step of a food chain is called :  
 (a) Producer (b) Trophic level  
 (c) Consumer (d) None of the above.
35. कवकों को किस श्रेणी में रखा जाता है :  
 (अ) उत्पादक (ब) उपभोक्ता  
 (स) अपघटक (द) अजैविक घटक।  
 Fungi are placed in which of the following series :  
 (a) Producer (b) Consumer  
 (c) Decomposer (d) Abiotic component.
36. हरे पौधे अपना भोजन स्वयं करते हैं, अतः इन्हें ..... कहते हैं :  
 (अ) उत्पादक (ब) उपभोक्ता  
 (स) अपघटक (द) इनमें से कोई नहीं।  
 Green plants prepare food by themselves, therefore they are called :  
 (a) Producers (b) Consumers  
 (c) Decomposers (d) None of the above.
37. जैव विविधता शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया :  
 (अ) न्यूटन (ब) वॉल्टर जी. रोसेन  
 (स) वाटसन (द) संयुक्त राष्ट्र संघ ने।  
 The term biodiversity was first used by :  
 (a) Newton (b) Walter G. Rosen  
 (c) Watson (d) United Nations Organization (UNO).

38. जैव विविधता कहां पर कम पायी जाती है :  
 (अ) उष्ण कटिबन्धीय वनों में (ब) ध्रुवीय प्रदेशों में  
 (स) वर्षा वनों में (द) समुद्री क्षेत्रों में।  
 In which areas biodiversity is low :  
 (a) Tropical areas (b) Polar areas  
 (c) Rain forests (d) Ocean areas.
39. भारत में संकटग्रस्त पादप जाति सम्मिलित है :  
 (अ) नीम (ब) बबूल (स) आम (द) चन्दन।  
 Which one is a threatened plant in India :  
 (a) Neem (b) Babool (c) Mango (d) Chandan.
40. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में है :  
 (अ) असम (ब) उत्तरांचल (स) मध्य प्रदेश (द) पश्चिम बंगाल।  
 Bandhavgarh National Park is situated in :  
 (a) Assam (b) Uttaranchal (c) Madhya Pradesh (d) West Bengal.
41. प्रदूषित जल के प्रयोग से होने वाला रोग ..... है :  
 (अ) अस्थमा (ब) मलेरिया (स) आंत्रशोथ (द) अंधापन।  
 Which disease is caused by use of polluted :  
 (a) Asthama (b) Malaria (c) Diarrhoea (d) Blindness.
42. आजोन परत को ..... हानि पहुंचाता है :  
 (अ) सल्फर डाय ऑक्साइड (ब) क्लोरो फ्लोरो कार्बन (स) नाइट्रोजन डाय ऑक्साइड (द) इनमें से कोई नहीं।  
 The ozone layer is damaged by :  
 (a) Sulfur dioxide (b) Chloro fluoro carbon (c) Nitrogen dioxide (d) None of the above.
43. ग्रीन हाउस प्रभाव ..... से सम्बन्धित है :  
 (अ) रेडिओ धर्मी प्रदूषण (ब) तापीय प्रदूषण  
 (स) ध्वनि प्रदूषण (द) जल प्रदूषण।  
 The green house effect is related to :  
 (a) Radioactive pollution (b) Thermal pollution  
 (c) Noise pollution (d) Water pollution.
44. पॉलीथिन व प्लास्टिक जलाने से कौनसा प्रदूषण होता है :  
 (अ) वायु प्रदूषण (ब) जल प्रदूषण  
 (स) ध्वनि प्रदूषण (द) रेडिओ एक्टिव प्रदूषण।  
 Which pollution is caused by burning of polythene and plastic :  
 (a) Air pollution (b) Water pollution  
 (c) Noise pollution (d) Radioactive pollution.
45. कितने डेसीबल से अधिक का शोर मानव के लिए हानिकारक है :  
 (अ) 40 डेसीबल (ब) 60 डेसीबल (स) 80 डेसीबल (द) 100 डेसीबल।  
 Noise above ..... decibels is harmful to humans :  
 (a) 40 decibels (b) 60 decibels (c) 80 decibels (d) 100 decibels.
46. निम्न में से ..... प्रमुख मृदा प्रदूषक नहीं है :  
 (अ) आर्सेनिक (ब) कैडमियम (स) सीसा (द) ओजोन।  
 Which of the following is not a main soil pollutant :  
 (a) Arsenic (b) Cadmium (c) Lead (d) zone.

47. भोपाल गैस काण्ड में किस गैस का रिसाव हुआ था :  
 (अ) मिथाइल साइनाइड (ब) मिथाइल आइसो साइनाइड  
 (स) आयसो साइनाइड (द) मिथेन साइनाइड ।  
 Bhopal Gas Tragedy occurred due to the leakage of which gas :  
 (a) Methyl cyanide (b) Methyl iso cyanide  
 (c) Iso cyanide (d) Methane cyanide.
48. पेयजल में क्लोराइड की अधिक मात्रा मानव के ..... को हानि पहुंचाती है :  
 (अ) दांतों को (ब) हड्डियों को  
 (स) जोड़ों को (द) उपरोक्त सभी ।  
 In humans, the effect of high amount of chloride in drinking water is harmful for :  
 (a) Teeth (b) Bones  
 (c) Joints (d) All of the above.
49. प्रमुख वायु प्रदूषक ..... हैं :  
 (अ) कार्बन मोनो ऑक्साइड (ब) सल्फर डाय ऑक्साइड  
 (स) (अ) और (ब) दोनों (द) इनमें से कोई नहीं ।  
 The main pollutant(s) of air is (are) :  
 (a) Carbon mono oxide (b) Sulfur dioxide  
 (c) Both (a) and (b) (d) None of the above.
50. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है :  
 (अ) 5 जून (ब) 5 जुलाई (स) 5 अगस्त (द) 5 मई ।  
 World Environment Day is celebrated on :  
 (a) 5 June (b) 5 July (c) 5 August (d) 5 May.

June – August 2022

B. H. Sc. / B. J. M. C. / B. S. W. / B. B. A. / B. C. A. /  
B. B. A. (F. T.) / B. B. A. (H. A.) / B. B. A. (H. M.)  
I Year (4 Y. D. C.) Examination

FOUNDATION COURSE  
ENGLISH LANGUAGE  
English Language and Indian Culture  
Paper I

Time 1 Hour]

[Max. Marks 50  
[Min. Marks 18

Note : All questions are compulsory. The marks distribution is same as shown in the question paper. The blind students will be given 30 minutes extra time.

University has all rights to change the distribution of marks.

1. Rabindranath Tagore was awarded the Nobel Prize for literature in the year :  
(a) 1921 (b) 1913 (c) 1903 (d) 1918.
2. According to R. N. Tagore "narrow domestic walls" refers to :  
(a) small houses with narrow walls (b) a house divided into rooms by walls  
(c) narrow minded thinking (d) broad minded thinking.
3. According to Gandhiji, the existing system of education is :  
(a) perfect (b) defective (c) complete (d) lagging.
4. At what age did Velan leave home :  
(a) 16 (b) 17 (c) 18 (d) 20.
5. When did the real contact between India and China begin :  
(a) 3,000 years ago (b) 1,000 year ago (c) 2,000 years ago (d) 4,000 year ago.
6. What does hatred breed :  
(a) Hatred (b) Love (c) Life (d) Music.
7. What is Krishna's place in the Mahabharata :  
(a) Revengeful character (b) Duality in character  
(c) Disrespectful character (d) Sublimity in character.
8. 'The wonder that was India' is written by :  
(a) A. L. Basham (b) Jawahar Lal Nehru (c) R. K Narayan (d) C. Rajgopalachari.
9. According to Gandhiji, for Education to be universal it must be :  
(a) Free (b) Expensive (c) Complicated (d) Restricted.
10. Which tree was most dear to Velan :  
(a) Pipal (b) Banyan (c) Mango (d) Margosa.

Read the following statements and identify as True or False :

11. The poet desires to let his country sleep **F**
12. According to Gandhiji, the existing system of education is confined to Head only.
13. 'The Axe' is written by R. K. Narayan. **T**
14. Vijaya was the first conqueror of Ceylon. **T**

P. T. O.



26. India produces cardamom of :  
 (a) One type (b) Two types (c) Three types (d) None of these.
27. Which of the following is the variety of Indian cardamom :  
 (a) Malabar cardamom (b) Mysore cardamom (c) Both (a) and (b) (d) None of these.
28. Which of the following production of cardamom produces by Karnataka :  
 (a) 25% (b) 10% (c) 15% (d) 60%.
29. Find the synonym of the word 'distributor' :  
 (a) Expensive (b) Known (c) Producer (d) Exporter.
30. The synonym of the word 'Fragrance' is :  
 (a) Aroma (b) Variety (c) Contain (d) Unique.
31. The teacher ..... *has* ..... completed this chapter:  
 (a) has (b) have (c) is (d) are.
32. Rohit will meet you ..... 7 O'clock :  
 (a) in (b) for (c) with (d) at.
33. My brother is ..... University student :  
 (a) the (b) a (c) an (d) None of these.
34. She prays ..... God daily :  
 (a) to (b) for (c) with (d) at.
35. She ..... the Church every Sunday :  
 (a) Visit (b) Visits (c) Visiting (d) None of these.
36. Aerobics ..... a good exercise :  
 (a) is (b) are (c) am (d) have.
37. The passengers ..... flight was cancelled were upset :  
 (a) which (b) that (c) who (d) whose.
38. How ..... *much* ..... money have you got :  
 (a) many (b) any (c) much (d) some.
39. You can obtain the answer ..... adding the date of birth to this figure :  
 (a) by (b) for (c) at (d) for.
40. We met a beggar ..... on a donkey :  
 (a) ride (b) rider (c) riding (d) None of these.
41. He is the ..... boy in the class :  
 (a) lazy (b) lazier (c) laziest (d) None of these.
42. Which of the following is the suffix of 'Book' :  
 (a) let (b) ledge (c) able (d) None of these.
43. Choose the opposite word of 'Balance' :  
 (a) Non balance (b) Unbalance (c) Disbalance (d) Imbalance.
44. Which prefix can be used with the word 'behave' :  
 (a) in (b) dis (c) mis (d) re.
45. Antonym of the word 'Foe' is :  
 (a) Enemy (b) Opponent (c) Friend (d) Adversary.
46. Select the most appropriate anatomy of the word 'Impartial' :  
 (a) harmless (b) biased (c) equal (d) Torment.

47. Please *Accept* my humble present :  
(a) Except (b)  Accept (c) Except (d) None of these.
48. They cannot perform the *writes* without their parents :  
(a) Rites (b) Rights (c)  Writes (d) None of these.
49. For which no salary is paid :  
(a) obsolete (b)  honorary (c) illiterate (d) None of these.
50. Government by a king is known as :  
(a) aristocracy (b) oligarchy (c)  monarchy (d) autocracy.

A - True  
B - False



June – August 2022

B. H. Sc. / B. J. M. C. / B. S. W. / B. B. A. / B. C. A. /  
B. B. A. (F. T.) / B. B. A. (H. A.) / B. B. A. (H. M.)  
I Year (4 Y. D. C.) Examination

आधार पाठ्यक्रम  
हिन्दी भाषा – भाषा एवं संस्कृत  
प्रथम प्रश्नपत्र

Time 1 Hour]

[Max. Marks 50

[Min. Marks 17

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाये अनुसार होगी। दृष्टि बाधित छात्रों के लिए 30 मिनट अतिरिक्त समय दिया जाएगा।  
विश्वविद्यालय के पास अंक विभाजन के परिवर्तन का अधिकार सुरक्षित है।

1. 'मातृभूमि' कविता के रचयिता का नाम बताइए :  
(अ) माखनलाल चतुर्वेदी (ब) मैथलीशरण गुप्त (स) रामधारी सिंह दिनकर।
2. 'मातृभूमि' किस युग की कविता है :  
(अ) द्विवेदी युग (ब) छायावाद (स) भारतेन्दु युग (द) भक्तिकाल।
3. मातृभूमि का मुकुट क्या है :  
(अ) हिमालय (ब) तारे (स) सूर्य और चन्द्र (द) पर्वत।
4. मातृभूमि को इस नाम से जाना जाता है :  
(अ) वसुधा (ब) रत्नाकर (स) तरणि (द) सुधा।
5. मैथलीशरण गुप्त का जन्म किस सन् में हुआ :  
(अ) 1882 (ब) 1886 (स) 1888 (द) 1890.
6. मातृभूमि का सिंहासन क्या है :  
(अ) पर्वत (ब) पंचतत्व (स) शेषनाग का फन (द) बादल।
7. 'भारत भारती' का प्रकाशन काल है :  
(अ) 1909 (ब) 1910 (स) 1912 (द) 1920.
8. 'मातृभूमि' का वस्त्र या परिधान है :  
(अ) नीला आकाश (ब) समुद्र (स) वसुधा (द) वन।
9. ईदगाह कहानी के लेखक कौन हैं :  
(अ) जयशंकर प्रसाद (ब) मुंशी प्रेमचन्द (स) दिनकर (द) शरद जोशी।
10. प्रेमचन्द का वास्तविक नाम क्या था :  
(अ) धनपतराय (ब) नवाबराय (स) श्रीपतराय (द) इनमें से कोई नहीं।
11. प्रेमचंद की सम्पूर्ण कहानियां किस नाम से संकलित हैं :  
(अ) सोजे बतन (ब) मानसरोवर (स) प्रेमचन्द की सम्पूर्ण कहानियां (द) संकलन।
12. हामिद किस कहानी का मुख्य पात्र है :  
(अ) पूस की रात (ब) कफ़न (स) ईदगाह (द) नमक का दरोगा।

P. T. O.

13. प्रेमचन्द का अंतिम पूर्ण उपन्यास है :  
 (अ) कर्मभूमि (ब) गोदान (स) मंगलसूत्र (द) रंगभूमि ।
14. अंग्रेजी सेना ने लखनऊ में प्रवेश किस लिये किया :  
 (अ) नबाब की सुरक्षा के लिए (ब) मिरजा की गिरफ्तारी के लिए  
 (स) लखनऊ पर कब्जे के लिए (द) शहर में शान्ति के लिए ।
15. प्रेमचन्द प्रारम्भ में किस भाषा में लिखते थे :  
 (अ) उर्दू (ब) फारसी (स) गुजराती (द) सिंधी ।
16. शरद जोशी किस विधा के लेखन में सबसे अधिक प्रसिद्ध हुए :  
 (अ) कहानी (ब) उपन्यास (स) व्यंग्य (द) नाटक ।
17. शरद जोशी मंच पर किस तरह की कविता पढ़ते थे :  
 (अ) पद्य कविता (ब) गद्य कविता (स) तुकांत कविता (द) अनुकान्त ।
18. शरद जोशी का जन्म कहाँ हुआ :  
 (अ) उज्जैन (ब) खण्डवा (स) रतलाम (द) इन्दौर ।
19. शरद जोशी की मृत्यु कब हुई :  
 (अ) 5, सितम्बर, 1991 (ब) 6 सितम्बर, 1985 (स) 15 सितम्बर, 1980 (द) 25 सितम्बर, 1982 ।
20. अन्न की अधिष्ठात्री देवी किसे कहा गया है :  
 (अ) इला को (ब) इल्ली (स) किसान को (द) कीड़े ।
21. कम्ब रामायण किस भाषा की रचना है :  
 (अ) बंगाली (ब) तमिल (स) गुजराती (द) मराठी ।
22. महाभारत के किस अध्याय में रामकथा का वर्णन है :  
 (अ) भीष्म पर्व (ब) अनुशासन पर्व (स) आरण्यक पर्व (द) सभा पर्व ।
23. श्रीराम पांचाली की रचना किसने की थी :  
 (अ) कम्बन (ब) कृतिवास ओझा (स) मधुसूदन (द) तुलसीदास ।
24. 'पउम चरिउ' अपभ्रंश भाषा की रामायण है। इसके लेखक का नाम बताइये :  
 (अ) विमलचन्द्र सूरि (ब) गुणभद्र आचार्य (स) रवि वेण (द) स्वयंभू कवि ।
25. श्रीराम सम्बन्धित विभिन्न कथाओं में उनके किस रूप का चित्रण किया गया है :  
 (अ) संख्य रूप (ब) मर्यादा रूप (स) वीरता (द) कोई नहीं ।
26. आचार्य रामचन्द्र शुक्ल का जन्म कहाँ हुआ था :  
 (अ) बाराणसी (उत्तर प्रदेश) (ब) बस्ति (उत्तर प्रदेश) (स) इलाहाबाद (उत्तर प्रदेश) (द) पटना (बिहार) ।
27. आचार्य रामचन्द्र शुक्ल द्वारा लिखित कहानी का नाम बताइए :  
 (अ) दुलारी बाई (ब) रानी केतकी कहानी (स) ग्यारह वर्ष का समय (द) गुण्डा ।
28. हिन्दी साहित्य के इतिहास में 'वीरगाथा' काल को कहा जाता है :  
 (अ) आदिकाल (ब) भक्तिकाल (स) रीतिकाल (द) आधुनिक काल ।
29. 'चिन्तामणि' निबन्ध संग्रह के निबन्धकार का नाम बताइये :  
 (अ) आचार्य रामचन्द्र शुक्ल (ब) हजारीप्रसाद द्विवेदी  
 (स) रामबिलास शर्मा (द) आचार्य विश्वनाथ प्रसाद मिश्र ।
30. आचार्य रामचन्द्र शुक्ल के अनुसार, उत्तर मध्यकाल (रीतिकाल की समयावधि) है :  
 (अ) संवत् 1050-1375 (ब) संवत् 1375-1700 (स) संवत् 1700-1900 (द) संवत् 1900-1975 ।
31. कविता क्या है ? निबन्ध के रचनाकार हैं :  
 (अ) बद्रीनाथ भट्ट (ब) अनूप शर्मा (स) आचार्य शुक्ल (द) हजारी प्रसाद द्विवेदी ।

32. आचार्य रामचन्द्र शुक्ल की मृत्यु कब हुई :  
 (अ) 2 फरवरी, 1941      (ब) 4 सितम्बर, 1941      (स) 6 सितम्बर, 1944।
33. दिनकर जी की किस रचना को ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया :  
 (अ) रेणुका      (ब) हुंकार       (स) उर्वशी      (द) रसवंती।
34. जाति की एकता से बड़ी एकता कौन सी मानी गई है :  
 (अ) विचारों की एकता      (ब) पहनावों की एकता      (स) कोई नहीं।
35. रामधारीसिंह दिनकर जी को निम्न में से कौन सा पुरस्कार दिया गया था :  
 (अ) पद्मश्री      (ब) पद्मभूषण      (स) पद्म      (द) पद्मविभूषण।
36. भारतीयों को एकता के सूत्र में बांधने का मूल क्या है :  
 (अ) सांस्कृतिक एकता      (ब) भाषा      (स) संविधान      (द) व्यवहार।
37. आदि शंकर का जन्म भारत के किस गांव में हुआ था :  
 (अ) कामडी       (ब) कालडी      (स) कानडी      (द) काहडी।
38. आदि शंकर ने सोलह वर्ष की आयु में किस ग्रन्थ का भाष्य लिखा था :  
 (अ) सनातन धर्म पर      (ब) ब्रह्मसूत्र पर      (स) प्राचीन परम्पराओं पर      (द) सभी पर।
39. आदि शंकराचार्य किस मत के प्रवर्तक थे :  
 (अ) अद्वैतवाद वेदांत के प्रणेता      (ब) संस्कृत के विद्वान      (स) उपनिषद व्याख्यान      (द) उक्त सभी।
40. आदि शंकराचार्य की मृत्यु कितने वर्ष की अवस्था में हुई :  
 (अ) 32 वर्ष      (ब) 84 वर्ष      (स) 34 वर्ष      (द) 57 वर्ष।
41. कर्ण का पर्यायवाची है :  
 (अ) राधेय      (ब) पुण्डरिक      (स) मधुसुदन      (द) हृषीकेश।
42. मित्र का पर्यायवाची है :  
 (अ) महिश्वर       (ब) मखा      (स) देव      (द) अवनि।
43. गंगा का पर्यायवाची है :  
 (अ) जाह्नवी      (ब) रसना      (स) पयोधिनी      (द) शिवपुत्री।
44. निरक्षर का विलोम है :  
 (अ) अपढ़      (ब) मूर्ख       (स) साक्षर      (द) विद्वान।
45. कृतज्ञ का विलोम है :  
 (अ) क्रीत      (ब) एहसानमंद      (स) कृपालु       (द) कृतघ्न।
46. जटिल का विलोम है :  
 (अ) कठिन      (ब) विषम      (स) गूढ़       (द) सरल।
47. निरोग में संधि विच्छेद है :  
 (अ) नी+रोग      (ब) नीर+ओग       (स) निः+रोग      (द) नि+रोग।
48. हिमालय में किस सन्धि का उपयोग हुआ :  
 (अ) गुण स्वर संधि      (ब) यण स्वर संधि       (स) दीर्घ स्वर संधि।
49. आदि शंकर किस विचार से पुरस्कर्ता थे :  
 (अ) द्वैत सिद्धान्त के      (ब) अहं ब्रह्मस्मि की अद्वैत विधारधारा के  
 (स) दोनों      (द) कोई नहीं।
50. उदारीकरण नीति में :  
 (अ) सीमा शुल्क में कटौती की जाती है      (ब) पारम्परिक व्यापारिक कानून कम हो जाते हैं  
 (स) मुक्त बाजार व्यवस्था को प्रोत्साहित किया जाता है      (द) सभी।

July 2022

B. B. A. (Hotel Management) First Year (4 Y. D. C.) Examination

**FOOD SCIENCE AND NUTRITION**

Vocational Paper – I

व्यावसायिक प्रश्नपत्र – I

Time 3 Hours]

[Max. Marks 70

[Min. Marks 25

नोट : सभी खण्ड अनिवार्य हैं। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दशयि अनुसार होगी। दृष्टि बाधित छात्रों के लिए 60 मिनट अतिरिक्त समय दिया जाएगा।

विश्वविद्यालय के पास अंक विभाजन के परिवर्तन का अधिकार सुरक्षित है।

**Each section is compulsory. The marks distribution is same as shown in the question paper. The blind students will be given 60 minutes extra time.**

**University has all rights to change the distribution of marks.**

खण्ड अ : अति लघुउत्तरीय प्रश्न Section A : Very Short Answer Question

3×4=12

नोट : सभी तीन प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 50 शब्द।

**All three questions are compulsory. Maximum word limit for answer 50 words.**

1. पोषण को परिभाषित कीजिए एवं भोजन के कार्य लिखिए।

Define Nutrition and write functions of Food.

अथवा OR

‘अनुशंसित आहार्य मात्रा’ (आर. डी. आई.) को परिभाषित कीजिए व उसका महत्व लिखिए।

Define ‘Recommended Dietary Intake’ and write its importance.

2. संतुलित आहार को परिभाषित कीजिए एवं उसका महत्व लिखिए।

Define Balanced Diet and give its importance.

अथवा OR

आयरन (लौह लवण) के कार्य लिखिए व उसके कोई पाँच उत्तम स्रोत लिखिए।

Write functions of Iron. Give five best sources of Iron.

3. प्रोटीन के स्रोत व कार्य लिखिए।

Write sources and functions of Protein.

अथवा OR

भोज्य जनित बीमारियों के नाम लिखकर किसी एक का वर्णन कीजिए।

Name Food Borne Diseases. Describe any one of them.

खण्ड ब : लघुउत्तरीय प्रश्न Section B : Short Answer Question

4×7=28

नोट : सभी चार प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 200 शब्द।

**All four questions are compulsory. Maximum word limit for answer 200 words.**

1. कार्बोज का वर्गीकरण कीजिए। भोजन में कार्बोज की कमी व अधिकता के प्रभाव लिखिए।

Classify Carbohydrates. Write effect of deficiency and excess of Carbohydrate in Diet.

अथवा OR

‘क्रॉस कंटेमिनेशन’ पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write short note on ‘Cross Contamination’.

P. T. O.

2. भोजन के खराब होने के सहायक कारकों का वर्णन कीजिए।  
Describe factors contributing to Food Spoilage.

अथवा OR

आहारीय आयोजन के मनोवैज्ञानिक पहलुओं की विवेचना कीजिए।  
Discuss psychological aspect of Meal Planning.

3. भोजन पकाने के दौरान पोषक तत्वों पर होने वाले प्रभाव का वर्णन कीजिए।  
Describe effect of Cooking on Nutrients.

अथवा OR

भोज्य संघटक का वर्गीकरण कीजिए। किसी एक के विषय में विस्तार से लिखिए।  
Classify Food Additives. Write about any one of them in detail.

4. आवश्यक अमीनो एसिड के विषय में लिखिए।  
Write about essential Amino Acids.

अथवा OR

जीवाणु की संरचना समझाइए।  
Explain structure of Bacteria.

**खण्ड स : दीर्घउत्तरीय प्रश्न Section C : Long Answer Question**

2×15=30

नोट : सभी दो प्रश्न अनिवार्य हैं। उत्तर हेतु अधिकतम शब्द सीमा 500 शब्द।

**All two questions are compulsory. Maximum word limit for answer 500 words.**

1. मानव शरीर में भोजन के पाचन की प्रक्रिया समझाइए।  
Explain process of digestion of food in Human Body.

अथवा OR

भोजन तैयार करने के दौरान होने वाली रासायनिक प्रक्रियाओं के नाम लिखकर किसी एक का वर्णन कीजिए।  
Name chemical processes involved in Food Preparation. Describe any one of them.

2. भोज्य संरक्षण की विधियों के नाम लिखिए। किसी एक का विस्तृत वर्णन कीजिए।  
Write names of methods of Food Preservation. Describe any one of them.

अथवा OR

'प्रोटीन केलोरी कुपोषण' पर संक्षिप्त निबंध लिखिए।  
Write short essay on 'Protein Energy Malnutrition'.