

Bachelor of Science
Sixth Semester Main Examination, June-2021
BOTANY [BSB601T]

Time: 3:00 Hrs**Max Marks 85****Note: All three sections are compulsory.****Student should not write anything on question paper**

नोट : सभी तीन वर्ग अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्नपत्र पर कुछ लिखें नहीं।

Part-A (भाग अ)**This section contains objective type questions. Each question carry 1 marks.**

इस वर्ग में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक निर्धारित है।

Q1. Multiple Choice Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न

[1×5=5] Marks

- (i) Fungus without Mycelium is -
 मायसिलम के बिना फंगस है -
 (a) Pucina / पुसिना (b) Rhizopus/ राइजोपस
 (c) Saccharomyces / सेकरोमायसिस (d) Mucor / म्यूकर
- (ii) Floridean starch is found in -
 कोशिकाओं पर लागू नहीं होता -
 (a) Chlo rophyceac / क्लोरोफायसी
 (b) Myxo phyceac / मायक्सोफायसी
 (c) Pha eophyceac / फेयोफायसी
 (d) Rhodo phyceac / रोडोफायसी
- (iii) Desmosomes are concerned with -
 डेसमोसोम का संबंध है?
 (a) Cell Division/ कोशिका विभाजन
 (b) Cell Excretion/ कोशिका उत्सर्जन
 (c) Cytolysis/ साईटोलिसिस
 (d) Cell Adherence/ कोशिका पालन
- (iv) Most abundant lipid in cell Membrane is -
 कोशिका झिल्ली में सबसे प्रचुर मात्रा में लिपिड है-
 (a) Phospholipid / फॉस्फोलिपिड
 (b) Starch / स्टार्च
 (c) Oil / तेल
 (d) Sulpholipid / सल्फोलिपिड
- (v) Desmosome is a modification of -
 डेसमोसोम का एक संशोधन है -
 (a) Cell Wall / कोशिक भित्ति
 (b) Tonoplast / टोनोप्लास्ट
 (c) Plasma Membrane / प्लाज्मा झिल्ली
 (d) Nuclear Membrane / आणविक झिल्ली

Part-B (भाग ब)**[5×5=25] Marks**

This section contain short answer type question. Each question carries 5 marks.

All questions are compulsory.

लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.1 Describe plasma membrane.

प्लाज्मा झिल्ली का वर्णन करें?

Or

What is the Structure of Bilayer.

बायलेयर की संरचना समझाइए?

Q.2 Describe Mitosis and meiosis.
मायटोसिस और मीयोसिस को समझाये?

Or

Write functions of Chromeromer.
गुणसूत्र के कार्य लिखिए?

Q.3 What do you understand by law of Mendalism.
मेडल के नियम के बारे में आप क्या समझते हो?

Or

Write principal of inheritency.
इन्हेरिटेन्स के नियम को समझाइये?

Q.4 Describe structure of Gene.
जीन की संरचना समझाइये?

Or

What do understand by Genitic code-
जेनेटिक कोड से आप क्या समझते है

Q.5 Write function of tissue culture.
टिशू कल्चर के कार्यो को समझाइए?

Or

Describe cellular Toti potency.
सेल्युलर टोटी पोटेन्सी को समझाइयए?

Part-C (भाग स)

[5×11=55] Marks

Long answer type question. Each question carries 11 marks.

All questions are compulsory

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के 11 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.1 Describe function of the cell wall.
कोशिका भित्ती के कार्यो को समझाइए।

Or

Write organism of Gogi-Bodies.
गॉल्जीबॉडी की कार्यविधि को समझाइए?

Q.2 Describe Chromosomes structure and variation of chormosomes.
क्रोमोसोम की संरचना को समझाइए तथा गुणसूत्र के कार्यो को समझाइए।

Or

Explain Nucleosome model.
न्यूक्लियोसोम मॉडल को समझाइए?

Q.3 Describe Mutation process.
म्यूटेशन की क्रिया विधि को समझाइए?

Or

Write the process of DNA damages repair.
DNA के damage व कार्यविधि को समझाइये?

Q.4 What do you understand by Regulation of gene expression in Prokaryotes.
जीन रेग्यूलेशन से आप क्या समझते हैं? प्रोकैरियोट्स में जीन रेग्यूलेशन को समझाइए।

Or

Describe Transcription process.
ट्रांसक्रिप्शन को समझाइये?

Q.5 Describe differentiation of biology of Agrobacterium.
एग्रोबेक्टीरिया के विभिन्नताएं समझाइए।

OR

Describe process of gene Mapping.
जीन मैपिंग को समझाइए।

Enrollment No.....

Bachelor of Science
Sixth Semester Main Examination, June-2021
Chemistry [BSC602T]

Time: 3:00 Hrs

Max Marks 85

Note : All three sections are compulsory.

Student should not write anything on question paper

नोट : सभी तीन वर्ग अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्नपत्र पर कुछ लिखें नहीं।

Part-A (भाग अ)

This section contains objective type questions. Each question carry 1 marks.

इस वर्ग में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक निर्धारित है।

Q1. Objective type Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न [1×5=5] Marks

(i) The elements in group 7A of the Periodic table are called-

पिरियोडिक टेबल के ग्रुप 7A के तत्व कहलाते हैं -

- (a) Alkanes / एल्केन्स
- (b) Alkenes / एल्कीनस
- (c) Alkali metals / एल्कली मेटल्स
- (d) Halogens / हेलोजन्स

(ii) The most abundant element in the Universe

ब्रम्हाण्ड में सबसे प्रचुर मात्रा में है -

- (a) Hydrogen/ हाइड्रोजन
- (b) Oxygen / ऑक्सीजन
- (c) Carbon di Oxide / कार्बन डाई ऑक्साइड
- (d) Silicon / सिलिकॉन

(iii) The Substance which increase the rate of reaction -

वह पदार्थ जो प्रतिक्रिया की दर को बढ़ाता है।

- (a) Metal / मेटल
- (b) Catalyst / केटालिस्ट
- (c) Alloy / एलोय
- (d) Enzymes / एन्जाइमस

(iv) The average human body contains about – gram of sodium chloride.

सामान्यतः मनुष्य में सोडियम क्लोराइड होता है।

- (a) 190
- (b) 210
- (c) 230
- (d) 250

- (v) PH is an abbreviation for.
PH के लिए एक संक्षिप्त नाम है।
- (a) Power of Hydrogen
 - (b) Possibility of Hydrogen
 - (c) Position of Hydrogen
 - (d) Population Hydrogen

Part-B (भाग ब)

[5×5=25] Marks

This section contain short answer type question. Each question carries 5 marks.

All questions are compulsory.

लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

- Q.1 Write Structure and properties of a amino acid.
एमीनो एसिड की संरचना व गुण लिखिए।

Or

Describe acid base behavior.
अम्ल क्षार व्यवहार को समझाइए।

- Q.2 Describe structure and bonding in metal carbonyl complex.
मेटल कार्बोनिल कॉम्प्लेक्स की संरचना व संबंध को समझाइए।

Or

Describe Oxidative addition reaction.
ऑक्सीडेटिव एडिशन रिएक्शन को समझाइए।

- Q.3 Write properties of transition metal complex.
ट्रांजिशनल मेटल कॉम्प्लेक्स के गुण लिखिए।

Or

What do you understand by Magnetic movement.
चुम्बकीय गति से आप क्या समझते हैं।

- Q.4 Describe Regid rotator.
रिजिड रोटेटर को समझाइए।

Or

Describe Selection rule.
सिलेक्शन रूल को समझाइए।

- Q.5 Write principle of NMR Spectroscopy.
NMR स्पेक्ट्रोस्कोपी के प्रिंसिपल को समझाइये।

Or

Describe Spin Spin coupling.
स्पिन-स्पिन कपलिंग को समझाइए।

Part-C (भाग स)

[5×11=55] Marks

Long answer type question. Each question carries 11 marks.

All questions are compulsory

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के 11 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.1 Describe structure and Classification of Proteins.
प्रोटीन की संरचना और वर्गीकरण का वर्णन करें।

Or

Describe Hydrogenation of Unsaturated oils.
असंतृप्त तेल के हाइड्रोजनीकरण का वर्णन करें।

Q.2 Describe olefin complex.
ओलिफिन कॉम्प्लेक्स को समझाइए।

Or

Describe structure & B bonding metal complex.
मेटल कॉम्प्लेक्स की संरचना और बी बॉन्डिंग को समझाइए?

Q.3 Write types of Electronic transition.
इलेक्ट्रॉनिक संक्रमण का प्रकार लिखें।

Or

Describe Selection rule of D-D transition.
सिलेक्शन रूल के डी डी ट्रांजिशन को समझाइए।

Q.4 Describe Raman spectroscopy.
रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी को समझाइए।

Or

Write energy levels of simple harmonic oscillator.
हार्मोनिक आसिलेटक के उर्जा स्तर को समझाइए।

Q.5 Describe spin-spin coupling.
स्पिन-स्पिन कपलिंग को समझाइये।

Or

Describe Heterogeneous catalysis.
हेटरोजिनियस कैटालिसिस को समझाइए।

Enrollment No.....

Bachelor of Science
Sixth Semester Main Examination, June-2021
Mathematics [BSM601T]

Time: 3:00 Hrs

Max Marks 125

Note : All three sections are compulsory./ सभी तीन वर्ग अनिवार्य हैं।

Part-A (खण्ड अ)

Q1. Multiple Choice Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न—

[2X10=20] Marks

(i) If a card is drawn from a pack of cards, then the probability that it is not a court card is ताशों की एक साधारण गड्डी से यदि एक ताश यादृच्छता निकाला जाए तो उसके दरबारी नहीं होने की प्रायिकता होगी—

a) $\frac{3}{12}$

b) $\frac{1}{52}$

c) $\frac{10}{13}$

d) $\frac{1}{2}$

(ii) The value of $P(\emptyset)$ is-
 $P(\emptyset)$ का मान होता है —

(a) 0

(b) 1

(c) More than 0 but less than 1 / 0 से अधिक किंतु 1 से कम (d) None of these / इनमें से कोई नहीं

- (iii) Minimum number of elements in Boolean algebra is-
किसी बूलिय बीजगणित में न्यूनतम कितने अवयव होते हैं।
a) 1 b) 2
c) 3 d) 4
- (iv) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin^4 x \cos^2 x dx$ value is -
 $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin^4 x \cos^2 x dx$ का मान है -
a) $\frac{\pi}{32}$ b) $\frac{1}{32}$
c) π d) $\frac{32}{\pi}$
- (v) Number of minimal Boolean function of n variable are -
n के चरों के अल्पिष्ठ बूलिय फलनों की संख्या होती है -
a) n b) 2^n
c) $2n^2$ d) $2n$
- (vi) Information of the set-
सेट अधिकतम (0,∞) है -
a) Is a non negative number / एक गैर -ऋणात्मक संख्या है।
b) Is a positive number / एक सकारात्मक संख्या है।
c) Does not exist / मौजूद नहीं है।
d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- (vii) $p \Rightarrow q$ is false if -
 $p \Rightarrow q$ असत्य है यदि -
a) P is T and q is F / P सत्य है व q असत्य है
b) P is T and q is T / P सत्य है व q सत्य है
c) P is F and q is T / P असत्य है व q सत्य है
d) P is F and q is F / P असत्य है व q असत्य है
- (viii) Let x be a non- empty set then for $x:xxx \rightarrow R$ is a metric function which does not exist a property in the following for every x, y, z Ex-
मान लो x एक अतिरिक्त समुच्चय है। तब x के लिए दूरीक फलन $d:xxx \rightarrow R$ है जो प्रत्येक x, y, z Ex के लिए निम्न एक गुणधर्म नहीं रखता है-
a) $d(x, y) \geq 0$ b) $d(x, Y) = 0 \Leftrightarrow x=y$
c) $d(x, y) = d(y, x)$ d) $d(x, y) + d(y, z) \leq d(x, z)$
- (ix) If $F: [a, b] \rightarrow R$ is bounded function then F will be Riemann integrable if and only if there exists a partition P of [a,b] such that -
यदि $F: [a, b] \rightarrow R$ एक परिबद्ध फलन हो तो F रीमान समाकलनीय होगा यदि और केवल यदि [a,b] के एक विभाजन P का अस्तित्व इस प्रकार है कि -
a) $U(P, F) \leq L(P, F)$ b) $L(P, F) \leq U(P, F)$
c) $U(P, F) - L(P, F) < \epsilon$ d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- (x) If A and B are two bounded sets of real numbers and $A \leq B$ then true statement is -
यदि A और B वास्तविक संख्याओं के दोपरिबद्ध समुच्चय हैं। और $A \leq B$ तब कथन सत्य है -
a) $\inf A > \inf B$ b) $\inf A = \inf B$
c) $2n^2$ d) $2n$

Part-B (खण्ड ब)

[7×5=35] Marks

- Q.1 In a Metric Space (x,d) Prove that -
एक पूरक समष्टि (x,d) से सिद्ध कीजिए कि -
 $|d(x, z) - d(y, z)| \leq d(x, y); \forall x, y, z \in X$

OR

Define logical equivalence.
तार्किक तुल्यता की परिभाषा दीजिए।

Q.2 Write types of Boolean functions.
बुलीय फलन के प्रकार लिखिए।

तार्किक तुल्यता की परिभाषा दीजिए।

OR

Give the definition of upper and lower Riemann sums and Prove that upper Riemann sum is greater than lower Riemann sum

उपरी तथा निम्न रीमान योग की परिभाषा दीजिए तथा सिद्ध कीजिए कि उपरी रीमान योग, निम्न रीमान योग से बड़ा होता है।

Q.3 यदि $P [a, b]$ का एक विभाजन है तथा F अंतराल $[a, b]$ पर परिभाषित वास्तविक मान फलन है और m तथा M इसके निम्न तथा ऊपरी परिबन्ध हैं तो सिद्ध कीजिए –

$$m(b - a) \leq L(P, F) \leq U(P, F) \leq M(b - a)$$

OR

Let a function f is defined as follow on $[0,1]$.
माना कि $f [0,1]$ निम्न प्रकार से परिभाषित करते हैं।

$f(x) = \begin{cases} 1 & \text{when } x \text{ rational} \\ -1 & \text{When } x \text{ irrational} \end{cases}$ जब परिमेय हो / जब अपरिमेय हो

Then calculate $U(P, F)$ and $L(P, F)$ and Hence show that $F \in R [0,1]$

तो $U(P, F)$ और $L(P, F)$ का परिकलन करके दर्शाइए कि $F \in R [0,1]$

Q.4 Let d is a metric on a non-empty set S , then show that a mapping

$\bar{d}(x, y) = \frac{d(x, y)}{1 + d(x, y)}$ where $x, y \in X$ is also a metric on x .

यदि d एक अरिक्त समुच्चय X पर एक दूरीक है तो दर्शाइए कि निम्न रूप से परिभाषित फलन

$\bar{d}(x, y) = \frac{d(x, y)}{1 + d(x, y)}$ जहां $x, y \in X$ भी x पर एक दूरीक है।

OR

State and prove Demorgans law -
डीमॉर्गन का नियम बताएं और सिद्ध करें-

Q.5 Define following.

निम्न लिखित की परिभाषा दीजिए।

(a) Transitive Relation / संक्रमक संबंध

(b) Anti symmetric relation / प्रतिसमपित संबंध

OR

State and prove Baje's theorem.

बेज के प्रमेय को लिखिए एवं सिद्ध कीजिए।

Part-C (खण्ड स)

(14X5=70) Marks

Q.1 Show that $d(x, y) = \frac{(x, y)}{1 + (x, y)}$ is a metric on R :

दर्शाइए कि $d(x, y) = \frac{(x, y)}{1 + (x, y)}$ R पर एक दूरीक लें

OR

If $f(x) = x^2, x \in R[0, a]; a > 0$ then, show that $f \in R [0, a]$; and $\int_0^a x^2 dx = \frac{a^3}{3}$

यदि $f(x) = x^2, x \in [0, a]; a > 0$ तो दर्शाइए कि $f \in R [0, a]$; तथा $\int_0^a x^2 dx = \frac{a^3}{3}$

Then calculate $U(P, F)$ and $L(P, F)$ and Hence show that $F \in R [0,1]$

तो $U(P, F)$ और $L(P, F)$ का परिकलन करके दर्शाइए कि $F \in R [0,1]$

- Q.2 Define following
निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए –
(i) Probability / प्रायिकता
(b) Sample point / प्रतिदर्श बिन्दू

OR

- Define following –
निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए –
i) Maximal element/ उच्चिष्ठ अवयव ii) Minimal element/ निम्निष्ठ अवयव
iii) Least upper bound/ लघुत्तम ऊपरी अवयव
iv) Greatest lower bound/ महत्तम निम्न परिवन्ध

- Q.3 Find out the disjunctive normal form of the polynomial.
 $F(x, y, z) = [x+(x+y)], [x+(y+z)],$
निम्न बहुपद का वियोजनीय प्रसामान्य रूप ज्ञात कीजिए।
 $F(x, y, z) = [x+(x+y)], [x+(y+z)]$

OR

"If Ram is honest then he is wealthy or he is not wealthy". Prove that the above statement is a tautology.
"यदि राम ईमानदार है तो वह धनी होगा या वह धनी नहीं होगा।" सिद्ध कीजिए कि यह कथन एक पुनरुक्ति है।

- Q.4 If x, y, z, t, R then prove that -
यदि x, y, z, t, R तो सिद्ध कीजिए कि –
i) $|x-y| = |y-x|$
ii) $|x+y| \leq |x| + |y|$
iii) $|x-y| \leq |x-z| + |y-z|$
iv) $||x| - |y|| \leq |x-y|$

OR

"If Ram is honest then he is wealthy or he is not wealthy". Prove that the above statement is a tautology.
"यदि राम ईमानदार है तो वह धनी होगा या वह धनी नहीं होगा।" सिद्ध कीजिए कि यह कथन एक पुनरुक्ति है।

- Q.5 Odd in favour of an event A is 3:4 and odd in against of an event B is 5:7.
If $P(A \cap B) = \frac{5}{84}$, then find the probability of happening of atleast one event.

घटना A के अनुकूल संयोगानुपात 3:4 है तथा घटना B के प्रतिकूल संयोगानुपात 5:7 है।
यदि $P(A \cap B) = \frac{5}{84}$, हो तो कम से कम एक घटना होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

OR

If A, B and C are three events of sample spaces S, then:
 $P(A \cup B \cup C) = P(A) + P(B) + P(C) - P(A \cap B) - P(B \cap C) - P(A \cap C) + P(A \cap B \cap C)$
यदि A, B, C किसी प्रतिदर्श समष्टि S की तीन घटनाएं हों तो
 $P(A \cup B \cup C) = P(A) + P(B) + P(C) - P(A \cap B) - P(B \cap C) - P(A \cap C) + P(A \cap B \cap C)$

Enrollment No.....

Bachelor of Science
Sixth Semester Main Examination, June-2021
Physics [BSP603T]

Time: 3:00 Hrs

Max Marks 85

Note: All three section are compulsory. Student should not write anything on question paper.

नोट : सभी तीन वर्ग अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्नपत्र पर कुछ लिखें नहीं।

Part-A (भाग अ)

This section contains objective type question. Each question carry 1 marks.

इस वर्ग में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक निर्धारित है।

Q1. Multiple Choice Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न [1×5=5] Marks

- i) Young's Modulus is the Property of -
यंगस के मोड्यूलस का गुण है।
(a) Gas only / गैस
(b) Both solid & liquid / द्रव एवं ठोस
(c) Liquid only/ द्रव
(d) Solid/ ठोस
- (ii) If electrical conductivity increases with the increase of temperature of a subiaule then it is a -
यदि किसी पदार्थ के तापमान में वृद्धि के साथ विद्युत चालकता बढ़ जाती तो वह है—
(a) Conductor / चालक
(b) Semiconductor / अर्धचालक
(c) Insulator / इन्सुलेटर
(d) Carborator / कार्बोरिटर
- (iii) Product of force and velocity is called?
बल और वेग का उत्पाद कहा जाता है—
(a) Work / कार्य (b) Power / शक्ति
(c) Energy / ऊर्जा (d) Momentum / घूर्णन
- (iv) Which of the following has the highest value of heat?
निम्न लिखित में से कौन सा गर्म का उच्चतम मूल्य हैं—
(a) Alcohol / एल्कोहल
(b) Methane / मिथेन
(c) Kerosene / केरोसीन
(d) Water / जल
- (v) With the increase of pressure, the boiling point of any substance.
दाब की वृद्धि के साथ किसी भी पदार्थ के उबलते बिंदू
(a) Incereares / वृद्धि
(b) Decreares / कमी
(c) Remains same / अपखर्तित
(d) Become Zero / शून्य

Part-B (भाग ब)

[5×5=25] Marks

This section contain short answer type question. Each question carries 5 marks.

All questions are compulsory.

लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.1 Describe Crystalline and Amorphous solids.

क्रिस्टलाइन और एमॉर्फस सॉलिड को समझाइए।

OR

Describe Lane & Bragg's equation.

लेन और ब्रेज समीकरण को समझाइए।

Q.2 Describe Einstein and Debye theories.

आइन्स्टीन एवं डिबाई हकल थ्योरी को समझाइए।

OR

Describe Optical & Acoustic models.

ऑप्टिकल और अकॉस्टिक मॉडल को समझाइए?

Q.3 Write types of Semiconductors.

अर्धचालक के प्रकार लिखिए।

OR

Describe conductivity and mobility.

चालकता एवं गतिशीलता का वर्णन कीजिए।

Q.4 What do you understand Amplifier?

एम्प्लीफायर्स से आप क्या समझते हैं?

OR

Describe Voltage feedback and current feedback?

वोल्टेज फीडबैक एवं करन्ट (विद्युतधारा) फीडबैक को समझाइए।

Q.5 Write Structure and size of Nanotechnology.

नेनो टेक्नोलॉजी की संरचना एवं आकार को लिखिये।

OR

Describe Nanolithography.

नेनोलिथोग्राफी को समझाइए।

Part-C (भाग स)

[5×11=55] Marks

Long answer type question. Each question carries 11 marks.

All questions are compulsory

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के 11 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.1 Describe vander war's and Hydrogen bonding.

वान्डरवाल्स एवं हाइड्रोजन बॉन्डिंग को समझाइए।

OR

Explain Bond theory of solids.

टोस को बॉड थ्योरी को समझाइए।

Q.2 What do you understand by Ferromagnetic Material.

फैरोमैग्नेटिक सामग्री से आप क्या समझते हैं।

OR

Describe Curie's law.

क्यूरी के नियम को परिभाषित कीजिए।

Q.3 Describe Saturation of Drift velocity.

ड्रिफ्ट वेलोसिटी के सेच्यूरेशन को समझाइए।

OR

Explain two terminal devices.
दो टर्मिनल डिवाइसेस का व्याख्या कीजिए।

- Q.4 Describe AB&C Amplifiers.
AB&C एम्प्लीफायर्स को समझाइए।

OR

Write principle of an Oscillator.
ऑसीलेटर का सिद्धांत लिखिए।

- Q.5 Describe Wet Chemical method.
वेट केमिकल प्रक्रिया को परिभाषित कीजिए।

OR

Write essential differences in structural & properties of Bulk and Nonometers.
बल्क एवं नेनोमीटर की संरचना एवं गुण में आवश्यक अंतर लिखिए।

Enrollment No.....

Bachelor of Science
Sixth Semester Main Examination, June-2021
Pharmaceutical Chemistry [BSP604T]

Time: 3:00 Hrs

Max Marks 85

Note : All three sections are compulsory.

Student should not write anything on question paper

नोट : सभी तीन वर्ग अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्नपत्र पर कुछ लिखें नहीं।

Part-A (भाग अ)

This section contains objective type questions. Each question carry 1 marks.

इस वर्ग में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक निर्धारित है।

- Q1. Multiple Choice Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न [1×5=5] Marks

- (i) What is eluent -
एलुएंट क्या है -
- (a) Is a liquid solution / एक तरल समाधान है
(b) Is a liquid solution that is a result form Elution / एक तरल समाधान है जो एलुएंट का परिणाम है
(c) It is a solvent that used for separations of absorbed material from stationary phase
एक विलायक जो स्थिर चरण से अवशोषित सामग्री को अलग करने के लिए उपयोग किया जाता है।
(d) None of the above / इसमें से कोई नहीं
- (ii) Which compound are hold by Stationary phase.
कौनसा यौगिक स्थिर चरण द्वारा धारण किया जाता है -
- (a) Polar compound / ध्रुवीय यौगिक
(b) Non polar compound / उत्तरी ध्रुवीय यौगिक
(c) A & B / अ और ब
(d) None of the above / इसमें से कोई नहीं
- (iii) Select the Wavelength range corresponding to Uv- Visible region-
यूवी दृश्य क्षेत्र के अनुरूप निम्न श्रेणी का चयन करें -
- (a) 400-800 nm / 400-800 nm (b) 200-800 nm / 200-800 nm
(c) 25-2.5 nm / 25-2.5 nm (d) 2.5 nm / 2.5 nm
- (iv) Select the semi solid dosage form?
अर्ध ठोस खुराक प्रपत्र का चयन करें?

- (a) Suppository/ सहायक
(c) Emulsion/ पायसन

- (b) Tablet/ टेबलेट
(d) Linctus/ लिंक्टस

- (v) Surgical dusting powder should be?
सर्जिकल डस्टिंग पाउडर होना चाहिए –
(a) Non irritating / नानै- इरेटेट्रींग
(b) Sterile/ स्टैरियल
(c) Free from pathogen / रोगजनक से मुक्त
(d) All of the above/ उपर के सभी

Part-B (भाग ब)

[5×5=25] Marks

This section contain short answer type question. Each question carries 5 marks.

All questions are compulsory.

लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

- Q.1 What is Chrometography? Name some Chrometography techniques
क्रोमेटोग्राफी क्या है? कुछ क्रोमेटोग्राफी के नाम बताइयें।

Or

Application of TLC in Pharmaceutical Analysis?
फार्मास्यूटिकल विश्लेषण में महीन स्तर वर्गलेख TLC के अनुप्रयोग।

- Q.2 Write advantages of Amperometry and Nephelometry.
एम्पीरियोमापी और नेफेलोमापी के लाभ लिखिए?

Or

Write Conductometry principles and their applications.
कण्डक्टरोमापी का उद्देश्य और उसके अनुप्रयोग लिखिए।

- Q.3 What is Statistical valudation? Some example
स्टैटिस्टिकल वेलिडेशन (सांख्यिकीय मान्यता) क्या है? उदाहरण सहित समझाइयें।

Or

Define what is mena , Mode, and Meadian?
मीन, मोड मिडियन को समझाइयें?

- Q.4 What is Volumetric essay?
आयनात्मक पर निबंध लिखिए।

Or

Write application of NMR & Mass Spectroscopy.
NMR और मास स्पेक्ट्रोस्कोपी के अनुप्रयोग लिखिए।

- Q.5 What is impurities and types of impurities .
अशुद्धिया क्या है? तथा उनके प्रकार को समझाइयें।

Or

Write procedurs of Isnoiazid with example.
आइसोनियोजाइड कि क्रियाविधी को उदाहरण सहित समझाइयें।

Part-C (भाग स)

[5×11=55] Marks

Long answer type question. Each question carries 11 marks.

All questions are compulsory

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के 11 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

- Q.1 Explain the principle, techniques and procedure of Gas Chromatography.
गैस वर्णलेख के सिद्धांत, तकनीक एवं विधि को समझाइए।

Or

Explain principle, techniques & procedure of HPLC.
HPLC के सिद्धांत, तकनीक एवं विधि को समझाइए।

Q.2 Write principle, Instrumentation and pharmaceutical application of Naphelometer.
नेफेलोमीटर का सिद्धांत एवं फार्मास्युटिकल अनुप्रयोग लिखिए।

Or

Definition of Polorography and pharmaceutical application .
पोलेरोग्राफी को समझाइये एवं फार्मास्युटिकल अनुप्रयोगों को लिखिए।

Q.3 Write principle, Instrumentation and application of NMR Spectroscopy.
NMR स्पेक्ट्रोस्कोपी का सिद्धांत, उपकरण एवं अनुप्रयोग समझाइए।

Or

Define least square method with examples.
न्यूनतम वर्ग विधि को उदाहरण सहित समझाइए।

Q.4 What is principle of Uv- visible Spectroscopy.
यूवी –विजिबल स्पेक्ट्रोस्कोपी का सिद्धांत क्या है।

Or

Write note on any two of the following.
किन्ही दो पर टिप्पणी किजिए।

(a) Disperstion (b) Variance (c) Classification Errors
(अ) डिस्परसन (ब) वेरियस (स) त्रुटिया का वर्गीकरण

Q.5 Write procedure of following compounds from pharmacopeia of India.

(a) Acetazolamide / एसिटाजोलामाइड
(b) Chloroquinophosphate / क्लोरोक्युनोफास्फेट
(b) Diazepam / डाइजेपाम

Or

What is Volumetric and gravimetric assay?
वॉल्यूमेट्रिक और ग्रेविमेट्रिक क्या है?

Enrollment No.....

Bachelor of Science
Sixth Semester Main Examination, June-2021
Computer Science [BSS601T]

Time: 3:00 Hrs

Max Marks 85

Note: All three sections are compulsory.

Student should not write anything on question paper

नोट : सभी तीन वर्ग अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्नपत्र पर कुछ लिखें नहीं।

Part-A (भाग अ)

This section contains objective type questions. Each question carry 1 marks.

इस वर्ग में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक निर्धारित है।

Q1. Objective Choice Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न [1×5=5] Marks

(i) The location of a resaurece on the internet is given by its-
स्रोत की लोकेशन इन्टरनेट देते है—

(a) Protocol / प्रोटोकॉल (b) URL/URL
(c) Email address / ई-मेल (d) ICQ / आई सी क्यू

(ii) The term HTTP stands for-
HTTP होता है—

(a) Hyper terminal tracing program / हाइपर टर्मिनल ट्रेसिंग
(b) Hyper tracing protocol / हाइपर ट्रेसिंग प्रोटोकॉल
(c) Hypertext transfer protocol / हाइपर ट्रान्सफर प्रोटोकॉल
(d) Hypertext transfer program / हाइपर ट्रान्सफर प्रोग्राम

- (iii) Which software presents the external access to a system-
 -
 (a) Firewall (b) Cutaway
 (c) Router (d) Virus checker
- (iv) Which one of the most common mutual protocol?
 -
 (a) HTMP (b) NetBeui
 (c) TCP/IP (d) IPX/SPX
- (v) Which one of the following is not network topology?
 -
 (a) Star (b) Ring
 (c) Bus (d) Peer to pere

Part-B (भाग ब)

[5×5=25] Marks

This section contain short answer type question. Each question carries 5 marks.

All questions are compulsory.

लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.1 Write application of Computer Network.

कम्प्यूटर नेटवर्क का उपयोगिता लिखिए।

Or

Describe LAN & MAN.

लेन और मेन को समझाइए।

Q.2 What do you understand by Data communication system?

डाटा कम्यूनिकेशन सिस्टम को समझाइए।

Or

.

Q.3 Describe Data link protocol.

डाटा लिंक प्रोटोकॉल को समझाइए।

Or

What do you understand by Ethernet.

इथरनेट से आप क्या समझते हैं।

Q.4 Discuss about elements of the Web.

वेब एलिमेंट को समझाइए।

Or

.

Q.5 Describe HTML programing.

प्रोग्रामिंग को समझाइए।

Or

What do you understand by DHTML.

DHTML से आप क्या समझते हैं।

Part-C (भाग स)

[5×11=55] Marks

Long answer type question. Each question carries 11 marks.

All questions are compulsory.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के 11 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.1 What do you understand by Topologies.
टोपोलॉजी से आप क्या समझते हैं।

Or

Describe LAN components.
लेन कम्पोनेन्ट्स को समझाइए।

Q.2 Discussion transmission media
टिप्पणी लिखिए—

Or

Describe Suetting Techniques.
।

Q.3 Differentiate Bit Oriented protocol & Charraactecter Oriented protocol.
बिट ओरिएन्टेशन प्रोटोकॉल और कैरेक्टर ओरिएन्टेड प्रोटोकॉल को समझाइए।

Or

Describe Token bus & Token Ring.
टोकन बस और टोकन रिंग को समझाइए।

Q.4 Describe Internet Explorer.
इन्टरनेट एक्सप्लोरर को समझाइए?

Or

Describe Web browser.
वेब ब्राउजर को समझाइए।

Q.5 Describe Java script syntax or Array.
Java script syntax अथवा Array को समझाइए।

Or

।

Enrollment No.....

Bachelor of Science
Sixth Semester Main Examination, June-2021
ZOOLOGY [BSZ603T]

Time: 3:00 Hrs

Max Marks 85

Note: All three sections are compulsory.

Student should not write anything on question paper

नोट : सभी तीन वर्ग अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्नपत्र पर कुछ लिखें नहीं।

Part-A (भाग अ)

This section contains objective type questions. Each question carries 1 mark.

इस वर्ग में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक निर्धारित है।

Q1. Multiple Choice Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न [1×5=5] Marks

- (i) Almost honey bees the workers are -
मधुमक्खी में मजदूर कौन होता है -
(a) Female / मादा (b) Male / नर
(c) Both female and male / दोनो (d) Hermaphrodite / हाम्फ्रेडाइट
- (ii) Body is metamorphically segmented in -
शहद का स्वभाव समझाइए-
(a) Acidic / अम्लीय (b) Alkaline / एल्केलाइन
(c) Neutral / तटस्थ (d) Basic / क्षारीय
- (iii) Opposite thumbs are characteristic features of -
देश की सबसे बड़ी लाख की उत्पादन देश-
(a) Japan / जापान (b) Philippines / फिलिपीन्स
(c) India / भारत (d) China / चीन
- (iv) The larvae of lac posses feed upon -
लाख के लार्वा उन्हें खिलाते हैं -
(a) Leave of plant / पौधे को छोड़ना (b) Stem of plant / पौधे का तना
(c) Root of plant / पौधे की जड़ (d) Insect of other group / दूसरे समूह के कीट
- (v) Red colour of blood is caused by -
भारतीय लाख शोध संस्थान स्थित है -
(a) Ranchi / रांची (b) Mysore / मैसूर
(c) Dehradun / देहरादून (d) Nagpur / नागपूर

Part-B (भाग ब)

[5×5=25] Marks

This section contain short answer type question. Each question carries 5 marks.

All questions are compulsory.

लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.1 Define Ecology.
पारिस्थितिकी को समझाइए।

Or

Define in brief the Soil consternation.
मृदा संरक्षण को समझाइए।

Q.2 Define fresh water habitat.
फ्रेश वाटर हेबिटेट को समझाइए।

Or

Define terrestrial habitat.
टेरेस्ट्रीयल हेबिटेट को समझाइए।

Q.3 What do you understand by luild life consternation.

वन संरक्षण को समझाइए।

Or

Describe types of National park & its law in M.P.

म.प्र. राष्ट्रीय वन के प्रकार और उसके नियम को समझाइए।

Q.4 Describe methods of prawn fishing.

प्राण फिशिंग की प्रक्रिया को समझाइए।

Or

Write the method of Breeding and selection of pearl culture.

ब्रीडिंग की प्रक्रिया को समझाइए तथा मोती संवर्धन के सिलेक्शन को समझाइए।

Q.5 Describe the Lifecycle of Silkworm.

रेशमकीट के जीवन चक्र को समझाइए।

Or

Write life history of Bombyx mori.

बॉम्बेक्स मोरी के जीवन इतिहास को समझाइए।

Part-C (भाग स)

[5×11=55] Marks

Long answer type question. Each question carries 11 marks.

All questions are compulsory

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के 11 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

Q.1 Write Biogeochemical cycle of CO₂.

CO₂ का जैवरसायन चक्र को समझाइए।

Or

Write Biogeochemical cycle of P.

P के जैवरसायन चक्र को समझाइए।

Q.2 Describe ecological division of India?

भारत के पर्यावरणीय वर्गीकरण को समझाइए?

Or

Describe Biodiversity of Natural resources & their conservative of forest.

प्राकृतिक स्रोत की जैव विविधता को समझाइए वनों के संरक्षण को समझाइए।

Q.3 What is pollution & Discuss its types.

प्रदूषण को समझाइए उसके प्रकारों को समझाइए।

Or

Discuss about urbanization and effect of population on environment.

शहरीकरण को समझाइए और जनसंख्या वृद्धि का पर्यावरण पर प्रभाव समझाइए।

Q.4 Discuss maintenance of Aquarium.

एक्वेरियम के रखरखाव को समझाइए।

Or

Write preservation and processing of fishes.

मछली पालन के संरक्षण एवं प्रक्रिया को समझाइये।

Q.5 Write the process of Apiculture.

मधुमक्खी पालन की प्रक्रिया को समझाइए।

Or

Describe social organization of honey bee and life cycle with diagram.

मधुमक्खी के सामाजिक संगठन को उसके लाइफ साइकिल चित्र के साथ परिभाषित कीजिए।

Enrollment No.....

Bachelor of Science
Sixth Semester Main Examination, June-2021
English [FCS601HE]

Time: 1:20 Hrs

Max Marks 35

Note: All three parts are compulsory.

Part-A

- Q1. Objective type question [1X5=5]
- (i) Who wrote war as a biological phenomena:
(a) Davit Thomas (b) Julian huxley
(c) Sister Nivedita (d) Words worth
- (ii) Who is not dealt by IT?
(a) Data storage (b) Access
(c) Reading (d) Retrieval
- (iii) Who among the following was words worth close friend.
(a) Shakes peare (b) Jhon keats
(c) S.T. Coleridge (d) T.s Eliot
- (iv) The person who believes in God is-
(a) Atheist (b) Theist
(c) Pessimist (d) Optimest
- (v) Translation must never be?
(a) Copied (b) Memorized
(c) Left (d) Collected

Part-B

[5X2=10]

- Q.2 Short Answer type question.
- (i) What destined role is Panchayat Raj expected.
(ii) Who is the author of Basic Quality of lift.
(iii) Name the two qualities of King Vikarmaditya.
(iv) Which of the two kinds of animal's habitually make war?
(v) Why does the horse give his harness bells a shake?
(vi) Why was the cherry tree so special?

Part-C

Long Answer

[5x1=5]

- Q.1 Write a summary of poem "Stopping By woods on a snowy evening?"
Or

How King Vikramaditya's was throne discovered by the kind and his men.

Q.2 Write an essay on any one of the following
(a) Corruption (b) Importance of Computer
(c) Money is the root of all evils.

Q.3 Translate the following Sentence.

- (1) मैं बिल्कुल ठीक हूँ।
- (2) मुझे कॉलेज जाना है।
- (3) तुम घर चले जाओ।
- (4) मैं तुम्हें नहीं जानती।
- (5) हमें पढ़ाई करनी चाहिए।
- (6) मेरे सिर में दर्द है।

Q.4 Draft a resume to apply for the post of CEO?

Or

Make a list of Important do's and don't while writing a resume.

Enrollment No.....

Bachelor of Science
Sixth Semester Main Examination, June-2021
Hindi [FCS601HE]
नैतिक मूल्य और भाषा

Time: 1:40 Hrs

Max Marks 50

नोट : भाग अ, ब, स सभी विद्यार्थियों के लिए अनिवार्य है। प्रत्येक भाग में दिए गए निर्देशों का पालन कर सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाए अनुसार होगी।

Part -A भाग (अ)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न :

[5x1=5]

- प्र.1 मोहनदास करमचंद गाँधी को किस उपाधि से अलंकृत किया गया –
(अ) पुण्यात्मा (ब) दानी
(स) महावीर (द) महात्मा
- प्र.2 लावनी गीत कब और किसके द्वारा गाये जाते हैं। –
(अ) स्त्री/शाम (ब) पुरुष/शाम
(स) स्त्री/सुबह (द) पुरुष/सुबह
- प्र.3 एक परिपत्र में कितने विषय होते हैं –
(अ) पाँच (ब) तीन
(स) आठ (द) एक
- प्र.4 खजुराहो के मंदिरों का निर्माण किसने करवाया –
(अ) कल्चुरी (ब) बघेल
(स) सातवाहन (द) चन्देल
- प्र.5 गुलाब की दुनिया कैसी है–
(अ) रंगों की (ब) सुगंधों की

(स) आनंद की

(द) उपरोक्त सभी की

भाग (ब)

लघुउत्तरीय प्रश्न :

[3x5=15]

प्र.1 आत्मनिर्भरता क्या होती है।

अथवा

भवाई नाट्य की विशेषताएँ बताइए।

प्र.2 बाल विवाह के विषय में गांधीजी ने किन किन कुरीतियों की और संकेत किया है।

अथवा

विलायत में सादा जीवन बिताने से गांधीजी को व्यक्तिगत रूप से क्या लाभ हुआ।

प्र.3 गणगौर नृत्य कहाँ किया जाता है।

अथवा

बुंदेली लोकगीत को स्पष्ट कीजिए।

प्र.4 गेहूँ और गुलाब क्या है।

अथवा

बेनीपुरी के निबन्धों की क्या विशेषताएँ हैं।

प्र.5 साँची के स्तूपों की विशेषताएँ लिखिए।

अथवा

भीमबैठका की विशेषताएँ बताइये।

भाग (स)

दीर्घउत्तरीय प्रश्न :

[3x10=30]

प्र.1 अपनी आत्मकथा लिखने की यात्रा को गांधीजी ने किस प्रकार व्यक्त किया।

अथवा

सत्य के प्रयोग नामक महात्म गाँधीजी की प्रस्तवना पर प्रकाश डालिये।

प्र.2 गूलर का यथार्थ जानकर कटहल ने उससे क्या कहा।

अथवा

आल्हा गायन की विशेषताएँ लिखिए।

प्र.3 मालवा के लोक साहित्य को विस्तार से समझाइये।

अथवा

बघेली लोकसाहित्य का विस्तार से वर्णन कीजिए।

प्र.4 अनुस्मारक पत्र का आशय बताते हुए इसका प्रारूप समझाइये।

अथवा

आलेखन के लिए सामान्य अनुदेश कौन कौन से हैं।

प्र.5 महादेवी का गद्य सच्चे अर्थों में जीवन की आलोचन है। इस कथन के आधार पर महादेवी के गद्य साहित्य की विशेषता लिखिए।

अथवा

सेल्यूलर फोन की तीन पीढ़ियों पर विस्तार से प्रकाश डालिये।

Enrollment No.....

Bachelor of Science

Sixth Semester Main Examination, June-2021

Basic of Computer and Information Technology – II [FCS602IT]

Time: 3:00 Hrs

Max Marks 35

Note: - All three sections are compulsory. Student should not write anything on question Paper.

नोट: - सभी तीन वर्ग अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्नपत्र पर कुछ लिखें नहीं।

(Part-A)

[1X5=5] Marks

This Section contains Objective Type Question. Each question carry 1 marks.

इस वर्ग में वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक निर्धारित है।

Q.1 Objective type Question / वस्तुनिष्ठ प्रश्न

(i) The distance of paragraph from left and right margin is called -

पैराग्राफ तथा लेफ्ट व राइट मार्जिन के मध्य का दूरी कहलाती है -

- (a) Auto text (b) Alignment
(c) Word wrap (d) Indentation

(ii) In excel intersection of a row and column is called -

Excel में रो तथा कॉलम के प्रतिच्छेदन को कहते हैं-

- (a) Cell
(b) Range
(c) Formula
(d) Fuction

(iii) Which of the following is not mathematical operator in Excel -

निम्न में कौन सा एक्सेल गणितीय ऑरेटर नहीं है-

- (a) +
(b) -
(c) *
(d) r

- (iv) Which of the following feature is not available in Power Point-
 पॉवर पॉइन्ट में निम्न में से कौन सा फीचर उपलब्ध नहीं है—
 (a) Slide master
 (b) Design tamplate
 (c) Mail merge
 (d) Charts
- (v) Software used to view a Webpage is called as-
 किसी वेब पेज को देखने हेतु प्रयोग किये जाने वाले सॉफ्टवेयर को कहा जाता है—
 (a) Web Server (b) Web Browses
 (c) Pop Client (d) Operating System

Part-B (भाग ब)

[5X3=15] Marks

This section contain short answer type question. Each question carries 5 marks.
 All questions are compulsory.

लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

- Q.1 How the following can be done in MS word?
 वर्ड में आप किस प्रकार निम्न कार्य करेंगे?
 (a) Create a new Document / नये डॉक्यूमेंट का निर्माण
 (b) Save a Document / डॉक्यूमेंट सेव करना

- Q.2 Explain the process of printing data in Excel.
 एक्सेल में डाटा के प्रिंट करने की क्या प्रक्रिया है।

Or

How Auto sum works in Excel.
 एक्सेल में ऑटोसम किस प्रकार कार्य करता है।

- Q.3 Explain the characteristics of Power Point.
 पॉवर पॉइंट की विशेषताओं को समझाइए।

Or

Define Slide transition.
 स्लाइड ट्रांजिशन को परिभाषित कीजिए।

- Q.4 Explain the following process of Spell checker in Power Point.
 पॉवर पॉइंट के स्पेल चेकर की कार्यविधि को समझाइये।

Or

How the Clipart or pictures can be joined in Power Point.
 पॉवर पॉइंट में आप किस प्रकार क्लिप आर्ट और पिक्चर्स को जोड़ सकते है।

- Q.5 What is Intranet? Explain the advantage.
 इन्ट्रानेट क्या है। उसके लाभों का वर्णन कीजिए।

Or

Write short note on URL.
 URL पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Part-C (भाग स)

[5X3=15] Marks

Long answer type question. Each question carries 5 marks. All questions are compulsory
 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के 5 अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

- Q.1 What is word processing software? Explain its characteristics.

एक वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर क्या होता है। एस वर्ड की विशेषताएँ बताइये।

Or

Explain font option of Word in detail.

वर्ड में फॉन्ट विकल्प को विस्तार पूर्वक समझाइये।

Q.2 What is formula in Excel? Explain its types.
एक्सेल में फार्मूला क्या है। इसके प्रकारों को समझाइये।

Or

Explain the following function with example.

निम्न एक्सेल फंक्शनों को उदाहरण सहित समझाइए।

Q.3 Explain about various views in Power Point.
पावर पॉइंट के विभिन्न व्यू के बारे में समझाइये—

Or

Describe methods for preparing a Power Point Presentation.

एक पावर पॉइंट प्रजेंटेशन बनाने की विधियों का वर्णन कीजिये।

Q.4 Explain how to add a design template in Power Point.
स्लाईड पॉइंट में डिजाइन टेम्पलेट को जोड़ने की विधि को समझाये—

Or

Explain the method of inserting chart in a slide.

स्लाईड में चार्ट को जोड़ने की विधि समझाइये।

Q.5 Explain about internet & Write its application.
इन्टरनेट का वर्णन कर इसके प्रयोगों का वर्णन कीजिए—

Or

Explain about computer and its types.

कम्प्यूटर वायरस तथा इसके प्रकारों को समझाइये।