NOTICE

A meeting will be held in the department on 02/12/2023 at 12 Noon regarding the internal exams of 5th semester.

Head of
Department.

Date - 29/11/2023.

Members present –

1. [signature]
2. [signature]
3. [signature]
4.
5. [signature]
6. [signature]

Resolution :–

    After detailed discussion of the matter, it is finally resolved that the internal examination of 5th semester (Honours / Program) will be held as per following schedule –

HONOURS – 14/12/2023.

11 – 11:30 AM – Quantum mechanics.
11:30 – 12 Noon – Thermal Physics –II
12 – 12:30 PM – Nuclear and Particle Physics.
12:30 – 1 PM – Atomic physics and Spectroscopy.

Program – 14/12/2023.
11 – 11:30 AM – Modern Physics.

Analog Systems and Applications

Internal Examination (2023-2024)

1.　Email *

_____

Department of Physics, B.C. College, Asansol

2.　Name- *

_____

3.　Mobile No.- *

_____

4.　Registration No.- *

_____

INTERNAL EXAMINATION

Choose the correct option

5. 1. Depletion region is formed in a p-n junction due to

   Mark only one oval.

   ◯ ionization
   ◯ diffusion
   ◯ recombination
   ◯ all the above

6. 2. For a transistor if alpha (α) is 0.99 then beta equals to

   Mark only one oval.

   ◯ 9.9
   ◯ 199
   ◯ 99
   ◯ 19.9

7. 3. The point of intersection of DC and AC load lines represents

   Mark only one oval.

   ◯ current point
   ◯ operating point
   ◯ voltage point
   ◯ none of the above

8. 4. An ideal OP-AMP has

   Mark only one oval.

   ◯ unity open loop gain
   ◯ zero input impedance
   ◯ infinite output impedance
   ◯ infinite bandwidth

9. 5. Unity gain amplifier is a

Mark only one oval.

○ difference amplifier

○ comparator

○ single ended

○ voltage follower

10. 6. Semiconductor suitable for light emitting diode is

Mark only one oval.

○ Si

○ Ge

○ GaAs

○ C

11. 7. JFET is also called...........transistor

Mark only one oval.

○ unipolar

○ bipolar

○ unijunction

○ none of the above

12. 8. CMRR parameter in an OP-AMP stands for

Mark only one oval.

○ common medium rejection ration

○ common mode rejection ration

○ common mode ratio of reference

○ none of the above

13.   9. Negative feedback

Mark only one oval.

○ decreases gain

○ makes the gain unstable

○ increase distortion

○ decrease bandwidth

14.   10. Why is there a sudden increase in current in Zener diode?

Mark only one oval.

○ due to the rapture of ionic band

○ due to the rapture of covalent bond

○ due to viscosity

○ due to potential difference

15.   11. A rectifier converts

Mark only one oval.

○ mechanical energy into electrical energy

○ light energy into electrical energy

○ AC to DC

○ DC to AC

16.   12. When a p-n junction is reverse biased, then

Mark only one oval.

○ no current flows

○ the depletion layer is incresed

○ the depletion layer is decreased

○ height of potential barriers is reduced

17. 13. A transistor is used is

Mark only one oval.

◯ a rectifier

◯ an amplifier

◯ an oscillation

◯ a source of electrons and holes

18. 14. In some substances, charge can flow at ordinary temperature, but not at very low temperatures. These are called

Mark only one oval.

◯ conductors

◯ insulators

◯ semiconductorts

◯ dielectrics

19. 15. A common-emitter amplifier has a voltage gain of 50, an input impedance of 100 ohm and output impedance 200 ohm. The power gain of the amplifier is

Mark only one oval.

◯ 500

◯ 1000

◯ 1250

◯ 50

Analog Systems and Applications

6 responses

Name-

6 responses

Sujoy maji

Nishant sharma

Debjyoti Bhattacharya

Archak Maji

Umme Humaira

Abhrapratim samanta

Mobile No.-

6 responses

9144951626

9883547840

9749400148

8637072031

9064686525

7001390248

Registration No.-

6 responses

103221220108

103221220055

103221220063

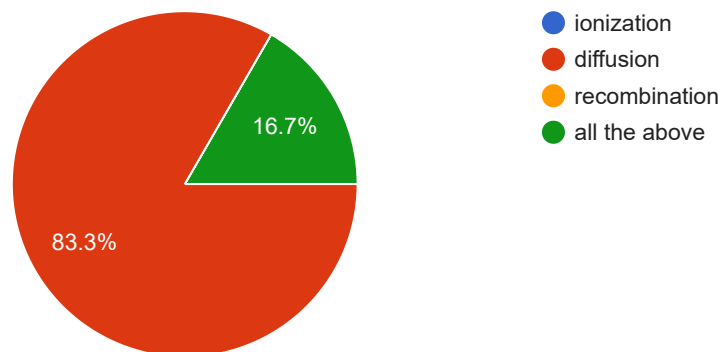103221220080

103221220064

103221220089

Choose the correct option

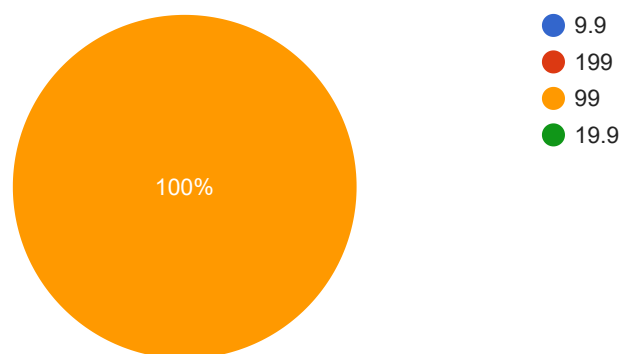## 1. Depletion region is formed in a p-n junction due to

Copy

6 responses

- ● ionization
- ● diffusion
- ● recombination
- ● all the above

16.7%

83.3%

2. For a transistor if alpha (α) is 0.99 then beta equals to

Copy

6 responses

- ● 9.9
- ● 199
- ● 99
- ● 19.9

100%

3. The point of intersection of DC and AC load lines represents

Copy

6 responses

- ● current point
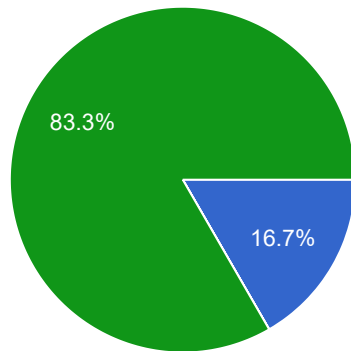- ● operating point
- ● voltage point
- ● none of the above

83.3%

16.7%

4. An ideal OP-AMP has

6 responses

- unity open loop gain
- zero input impedance
- infinite output impedance
- infinite bandwidth

83.3%

16.7%

5. Unity gain amplifier is a

6 responses

- difference amplifier
- comparator
- single ended
- voltage follower

100%
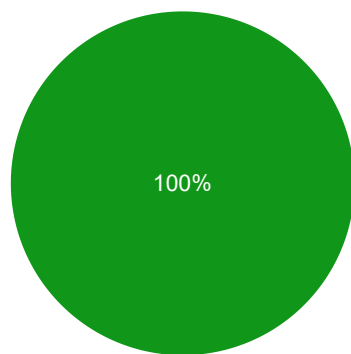
6. Semiconductor suitable for light emitting diode is

6 responses

- Si
- Ge
- GaAs
- C
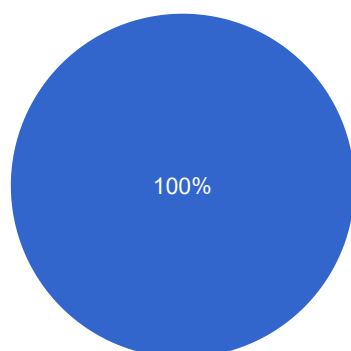
66.7%

33.3%

7. JFET is also called...........transistor

6 responses

- unipolar
- bipolar
- unijunction
- none of the above

100%

8. CMRR parameter in an OP-AMP stands for

6 responses

- common medium rejection ration
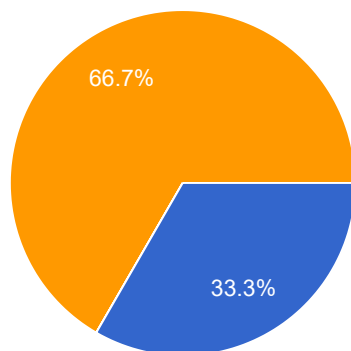- common mode rejection ration
- common mode ratio of reference
- none of the above

100%
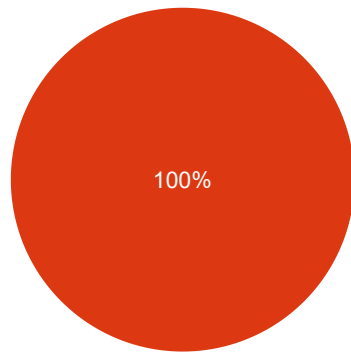
9. Negative feedback

6 responses

- decreases gain
- makes the gain unstable
- increase distortion
- decrease bandwidth

16.7%

83.3%
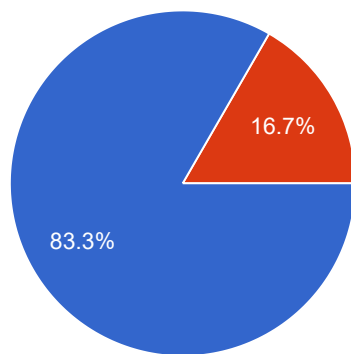
10. Why is there a sudden increase in current in Zener diode?

5 responses

- due to the rapture of ionic band
- due to the rapture of covalent bond
- due to viscosity
- due to potential difference

80%

20%
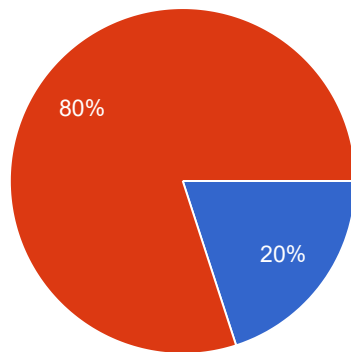
11. A rectifier converts

6 responses

- mechanical energy into electrical energy
- light energy into electrical energy
- AC to DC
- DC to AC

100%
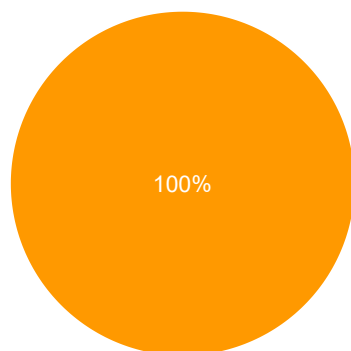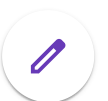
12. When a p-n junction is reverse biased, then

6 responses

- ● no current flows
- ● the depletion layer is incresed
- ● the depletion layer is decreased
- ● height of potential barriers is reduced

100%
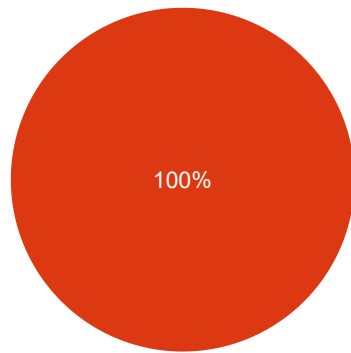
13. A transistor is used is

6 responses

- ● a rectifier
- ● an amplifier
- ● an oscillation
- ● a source of electrons and holes

100%
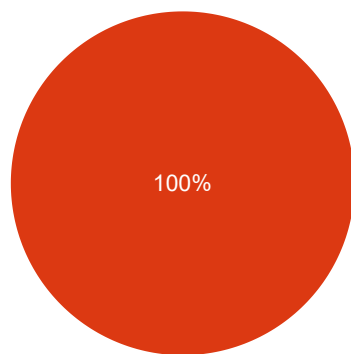
14. In some substances, charge can flow at ordinary temperature, but not at very low temperatures. These are called

6 responses

- ● conductors
- ● insulators
- ● semiconductorts
- ● dielectrics
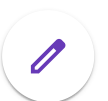
83.3%

16.7%

15. A common-emitter amplifier has a voltage gain of 50, an input impedance of 100 ohm and output impedance 200 ohm. The power gain of the amplifier is

6 responses

- 🔵 500
- 🔴 1000
- 🟠 1250
- 🟢 50

100%
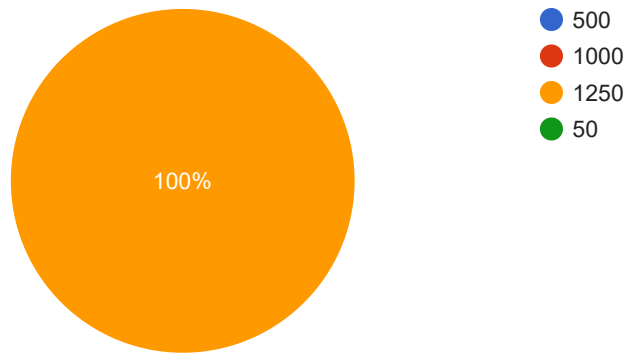
Google Forms
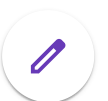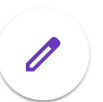
Bidhan Chandra College
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Ref. No. 10/04/24

Date: 24-05-2024

Notice:

Subject: Schedule of Internal Assessment Examination of 6th Semester B.Sc. (Hons) and B.Sc. (Program) in Chemistry 2024

It is here by informed that the Internal Assessment Examination 2024 in Chemistry of 6th Semester B.Sc(Hons) and B.Sc (Program) will be held on the following dates given below.

Semester	Date of Exam	Time	Subject	Full Marks	Teacher
Semester-VI B.Sc. (Hons)	30.05.2024 Thursday	11.00AM	Inorganic Chemistry (Theory) BSCHCEMC601	10	TKS
		1.00PM	Inorganic Chemistry Lab (Practical)	30	SKB
	31.05.2024 Friday	11.00AM	Dynamic Stereochemistry (Theory) BSCHCEMDSE601	10	MSA
		1.00PM	Chemistry of Nanomaterials (Theory) BSCHCEMDSE603	10	TKS
	03.06.2024 Monday	11.00AM	Physical Chemistry (Theory) BSCHCEMC603	10	SS
		1.00PM	Physical Chemistry Lab BSCHCEMC604	30	SS
Semester-VI B.Sc. (Program)	30.05.2024 Thursday	11.00AM	Advanced Inorganic Chemistry (Theory)	10	TKS
		1.00PM	Fuel Chemistry (Theory)	10	MSA

24.05.24

(Dr. Tapan Kumar Si)
Head, Department of Chemistry

Head of the Dept. of Chemistry
B. C. COLLEGE, ASANSOL

(Dr. Falguni Mukhopadhyay)
Principal, Bidhan Chandra College.

BIDHAN CHANDRA COLLEGE
GOVT. SPONSORED
ASANSOL-4

Student's Attendance Sheet

Section : ....

Name of the Examination ....Sem-VI (Hons) Internal Exam - 202

Subject : ....Inorganic Chemistry....

Class : ....B. Sc. (Hons)....

Date : ....30/5/24....

Room No. : ....132....

Sl. No.	Roll No.	Signature of the Student	Sl. No.	Roll No.	Signature of the Student
1	0029	Somnath Mukherjee	34		
2	0074	Shane Elahi	35		
3	0030	Rohit Sharma	36		
4	0149	Nemat Nisar	37		
5	0110	Md. Irfan Anwar	38		
6	0041	Nazia Hassan	39		
7			40.		
8			41		
9			42		
10			43		
11			44		
12			45		
13			46		
14			47		
15			48		
16			49		
17			50		
18			51		
19			52		
20			53		
21			54		
22			55		
23			56		
24			57		
25			58		
26			59		
27			60		
28			61		
29			62		
30			63		
31			64		
32			65		
33			66		

Signature of the Invigilator

Date :

Award: **B.Sc. (Hons)** Discipline: **Chemistry**

Course Name: **Inorganic Chemistry** Course Code: **BSCHCEM601**

Full Marks: **10** Time : **30 mins**

Q.1. Answer any five (05) questions. 5x2=10

a) What do you mean by precision and accuracy? Explain with examples.

(b) What do you mean by significant figure? Calculate the result of the following in proper significant figure: $(9.124 \times 8166) / (26.9502 \times 2.363) = ?$

(c) What is the oxidation number of Fe in oxyhaemoglobin. What do you mean by Bohr effect?

(d) Give one example of natural rubber. What is the unit of Nylon-66?

(e) What do you mean by systematic error? Give Examples.

(f) What do you mean by co-polymers? Give one example.

(g) What are the basic differences of photosynthesis-I and Photosynthesis-II?

(h) Thin layer chromatography (TLC) or paper chromatography is required prior to perform column chromatography. Explain.

i) Draw the structure of Ziglar-Natta catalyst and describe its function.

k) Give two examples nonplatinum based chemicals that are used as anti-cancer drugs.

1(a) Ans. **Precision:** The extent to which measured readings are close, called precision.

EX:- Precision is a measure of the reproduci-bility of the measurement.

Accuracy: The extent to which readings are close to the real value, called Accuracy.

EX: Accuracy is a measure the closeness of the true value of quantity of measurement.

1(e) Ans. **systematic error:-** When an observed or calculated value deviated from the true value in a consis-tent way, called systematic error.

EX:- This error occurs in solar radiation because trees or buildings shade of the radiometer.

1/(b)
Ans:-

<u>Significant figure:-</u> Those significant or important digits, which convey the measuring according to its accuracy, called significant figure.

2) <u>Ex</u>:- 6.658 has 4 significant figure.

$$\frac{(\overset{4}{9.124} \times \overset{4}{8166})}{(\underset{6}{26.9502} \times \underset{4}{2.363})} = 1169.9544$$

Example of ~ $= 11610$

(key No = 2.363) $= \boxed{5} \text{(significant number)}$

1/(d) Ans:- Example of Natural rubber: ~~Rubber tree~~ Poly-isoprene.

Unit of Nylon-66: ~~26.32 g/mol~~ Adipic acid & Diamine.

$2l$

1/(f) Ans:- co-polymers: A polymer derived from more than one species of monomer, called co-polymers.

Ex:- polyethylene-vinyl acetate (PEVA)

$2l$

(3)

Notice for Internal Assessment

All concerned 5th (Hons. & Prog.) and 3rd semester (Hons. & G.E./Prog.) Mathematics students are here by informed that internal assessment will be held as per the following routine in offline mode.

Honours:

Semester	Date	Day	Paper	Time	Room No
5th (H)	13/12/2023	Wednesday	Set Theory and Metric Space (CC-11)	12.00 - 12.30 pm	130
			Advance Algebra (CC-12)	12.30 - 01.00 pm	
	14/12/2023	Thursday	Integral Transformation and Fourier Analysis (DSE-1)	12.00 - 12.30 pm	130
			Linear Programming and Game Theory (DSE-2)	12.30 - 01.00 pm	
3rd (H)	13/12/2023	Wednesday	Multivariable Calculus(CC-5)	11.45 - 12.30 pm	132
			Group Theory (CC-6)	12.30 - 01.15 pm	
	14/12/2023	Thursday	Probability and Statistics (CC-9)	11.45 - 12.30 pm	132
			Programming Language in C (SEC-1)	12.30 - 01.45 pm	

Program & G.E.:

Semester	Date	Day	Paper	Time	Room No
5th Prog	15/12/2023	Wednesday	Mechanics (DSE-1)	11.30 - 12.00 pm	130
			Number Theory (SEC-3)	12.00 - 12.30 pm	
3rd (Prog/G.E.)	15/12/2023	Wednesday	Linear and Modern Algebra (GE-3/ CC-3)	12.30 - 1.15 pm	130
			Logic and Sets (SEC-1)	1.15 - 02.00 pm	

Dated: 01/12/2023

HOD
Department of Mathematics
Bidhan Chandra College, Asansol-4

UG Examination
B.Sc (Hons.) 5th semester
Paper Name: Set Theory and Metric Spaces
Paper Code: BSCHMTMC501(CC-11)
Department of Mathematics
Bidhan Chandra college, Asanson -4

Full Marks: 10   Time:12:00 -12:30pm   Date:13/12/2023

Write your name, Registration number, University roll number and Paper name very clearly on the top of the sheet.

Answer any five of the following questions: $2 \times 5 = 10$

1. Define an open and a closed set in a metric space. Prove that if a set is open then its complement is closed.

2. Examine whether (R, d) is a metric Or not where $d(x, y) = |\sin(x-y)|$ for all $x, y \in R$.

3. Define a limit point on a set X. Find the limit points of the set $\{1, 2, 3, 4\}$ if exits.

4. Give an example to show that discrete metric space of any set cannot have a limit point.

5. In a metric space (X, d) prove that union of a finite number of closed sets is closed.

6. Prove that in the metric space (N, d) where $d(x, y) = |\frac{1}{x} - \frac{1}{y}|$, each singleton set is open.

7. $A = N$ is countable, then find a bijection f: $N \rightarrow N$

8. If A and B are both countably infinite, then prove that AUB is countably infinite

Sourav Dasgupta.

Reg. 10321220074

Metric space & Set theory

2) Let, (R, d) be a metric space.

$$\therefore d(x,y) = |\sin(x-y)| \quad \forall \ x, y \in R.$$

$$\therefore |\sin(x-y)| \geq 0.$$

$$\therefore d(x,y) \geq 0 \quad (\text{positivity})$$

$$d(x,y) = |\sin(x-y)| = |\sin(y-x)| = d(y,x) \quad [\text{Symmetry}]$$

$x, y, z \in R.$

$$\therefore d(x,y) = |\sin(x-y)| = |\sin(x-z)+(z-y)|$$

$$= |\sin(x-z+z-y)| \quad \textcircled{2}$$

$$= |\sin(x-z)\cos(z-y) + \cos(x-z)\sin(z-y)|$$

$$\leq |\sin(x-z)\cos(z-y)| + |\cos(x-z)\sin(z-y)|$$

$$\leq |\sin(x-z)| + |\sin(z-y)| \qquad \begin{cases} |\cos(z-y)| \leq 1 \\ |\cos(z-y)| \leq \end{cases}$$

$$\leq \quad d(x,z) + d(z,y)$$

$$\qquad [\text{triangle inequility satisfied}]$$

$d(x,y) = 0.$

$|\sin(x-y)| = 0 = \sin n\pi \quad \forall \ n = 1, 2, \ldots.$

$$\therefore x = y \qquad [\text{identity satisfied}]$$

$$\therefore d(x,y) \text{ is a metric space.}$$

• •

Notice for Internal Examination

Department of Economics

Bidhan Chandra College, Asansol -4

Date: 1/12/23
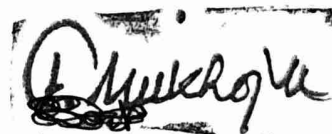
5th Semester Honours internal examination of the Department of Economics will be held as per the following schedule.

Course Code	Course Name	Date of Exam	Time
BSCHECOC501	Public Finance	7/12/23	11 am
BSCHECOC502	International Economics	16/12/23	1 pm
BSCHECODSE501	Classical Political Economy	16/12/23	1.20 pm
BSCHECODSE503	Money and Financial Market of India	16/12/23	1.40 pm

Examination will be held in google form. Students are asked to be present as per scheduled date and time of the examination.

Sreemanta Sarkar

Head of the Department of Economics

Dr. Falguni Mukhopadhyay

Principal, Bidhan Chandra College

3rd Semester 2023 internal Examination

Your response has been recorded.

This form was created inside Bidhan Chandra College.
Report Abuse

Google Forms

12:54 pm

ZAHID Hussain@22-23 SEMI

3rd Semester 2023 internal Examination

Your response has been recorded.

This form was created inside Bidhan Chandra
College. Report Abuse

Google Forms

Bidhan Chandra College

[Govt. Sponsored] , **ESTD :- 1961**

Recognized by U.G.C (Govt. of India) and affiliated to the KaziNazrul University

Asansol – 4, Dist – Burdwan , West Bengal , Ph : 0341-2283020 / 3058

....

Ref.No.

Date: 21/05/2024

NOTICE

INTERNAL THEORY AND PRACTICAL EXAMINATION-2024

B.SC 6th SEMESTER PROGRAM
SUBJECT -BOTANY

All the students are hereby informed that their **6th semester Internal theory and practical examination** will be held on 25/05/2024

Time: 11:00a.m onwards

Dated: 21 May, 2024

Department of Botany

Name → Aditya Mondul
Regn.no → 10321120004

9/10

6th Semester Internal Theory Botany Program Exam

Paper Code-BSCPBOTC601

Paper Name- Cytogenetics

F.M.- 10

Time-30mins

Date-25/05/2024

Answer any 5 question of the following:

1)What is G0 phase? Give example of a cell remain in G0 phase.

2)Name one semi-autonomous cell organelle and mention its function.

3)Define frame shift mutation.

4)Name one alkylating agent and one base analogue.

5)Chromosome number '2n-1' and '2n+1'. What does it signify.

6)State the" law of independent assortment" by Mendel.

Ans.1 G_0 phase is a phase in a where the cell does not divide and grow and enters a stage of dormancy or to perform some specialised function. (neuron)

x2

Nerve cell of brain and heart cells are examples of cells which remain in G_0 phase.

Ans. Chloroplast is an example of semi-autonomous cell organelle. The functions of chloroplast are :-

1.) Photosynthesis - The primary function of chloroplast is photosynthes by converting light energy into chemical energy and water stored in glucose.

+1½

2.) Oxygen production - During photosynthesis, oxygen is released which helps in respiration of animals.

3.) It is a type of genetic mutation caused by indels of a number of nucleotides in a DNA sequence that is not divisible by three. It is caused by deletion or insertion in a DNA sequence that shifts the way sequence is read.

+2

6TH SEM INTERNAL PRACTICAL EXAMINATION

SUBJECT-BOTANY

COURSE NAME- CYTOGENETICS

COURSE CODE- BSCPBOTDSE601

Full Marks: 30   *Time:2 hours*

Answer the following question:

1.From the given pedigree chart, study the pedigree analysis and find what the pattern of inheritance does this trait follow. (6)

2.Test your blood group with the blood grouping kit. (4)

3.Consider the supplied sample 'A' represent seeds of F2 generation from the selfed F1 plants. Apply Chi-Square test and comment on the mode of inheritance of the seed size and seed coat colour . (10)

4.Make a temporary squash preparation with aceto-orcien of the supplied root tip material 'B'. draw neatly any two characteristic divisional stages observed by you, label properly and comment on them. (5+5=10)

Kazi Nazrul University

B.S.C Prog Botany Internal .... Semester 6th Examination 202

Discipline: Botany .... Course Code: BSCP BOTDSE 601

Course Name: Cytogenetics

Roll Number: 103210612043001

Registration Number: 103211120004 .... of 20 21 -20 22

Question No.	Marks
Total Marks	

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The Candidate must not write his/her name or the name of his/her college anywhere in the answer script (except front page).

2. All answers must be written on both sides of the pages of the script and not on one side only.

3. Pencil/Red ink should not be used for answering questions. However, pencil may be used for sketching / drawing / labelling.

4. No loose paper will be provided for scribbling and no paper should be brought inside the Examination Hall.

5. Any candidate found with unauthorised documents in his/her possession will be expelled.

6. All rough works must be done in the script provided and no page of the script must be torn out.

7. The script provided must be submitted before leaving the Examination Hall. If any candidate leaves the hall without submitting the script, his/her entire examination will be treated as cancelled.

8. Candidates are forbidden to write answer or anything else on the question papers, the admit card etc.

9. No candidate will be allowed to leave the room in the first hour of the Examination.

10. No electronic devices like Cell Phone, Bluetooth etc. will be allowed inside the Examination Hall.

Aditya Mondal 25.05.24
Signature of the Candidate with Date

Chatterjee 25.5.24
Signature of Invigilator after verification with Date

Chatterjee 2.06.24
Signature of the Examiner with Date

Pedigree Analysis

Description of the pedigree:

1.> Total no. of generations - 4
2.> Total no. of individuals - 22
3.> Total no. of males - 13
4.> Total no. of females - 9

1st generation:

Normal male, carrier female

Total no. of individuals - 2
Total no. of males - 1
Total no. of females - 1
Total no. of affected males - 0
Total no. of carrier females - 1

2nd generation:

Total no. of individuals - 4
Total no. of males - 2
Total no. of females - 2
Total no. of affected males - 1
Total no. of carrier females - 1

3rd generation

Total no. of individuals - 8
Total no. of males - 5
Total no. of females - 3
Total no. of affected males - [1] 1
Total no. of carrier females - 2

×5

4th generation
Total no. of individuals - 8
Total no. of males - 5
Total no. of females - 3
Total no. of affected males - 2
Total no. of carrier females - 2

Pedigree Analysis:

1. Usually more males than females are affected.
2. Affected sons are born to unaffected mothers (carriers) i.e they trait skip a generation.
3. Never passed from father to son.
4. All daughters of affected fathers are carriers (i.e they can pass the allele to a daughter.

   Hence, the trait is X-linked recessive.

2. ABO Blood grouping:

x4

Blood agglutinates

Blood does'nt agglutinate
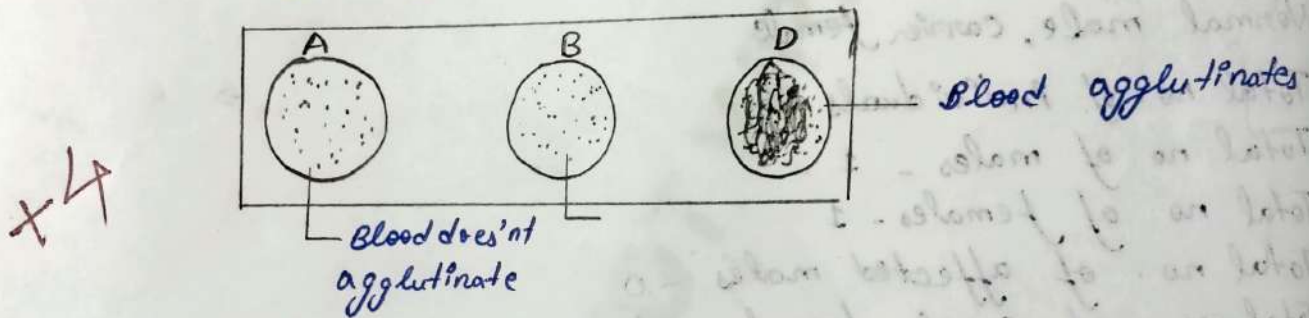
Observations:-

1. If Blood near point 'A' agglutinates, then the blood group is A.
2. If the blood near point 'B' agglutinates, then the blood group is 'B'.
3. If the blood near both points 'A' and 'B' agglutinates, then the blood group is "AB".
4. If the blood near both points 'A' and 'B' does not agglutinate, then the blood group is O.
5. If the blood near point 'D' agglutinates, then the blood group is Rh positive.

NOTICE

It is hereby informed to all the students of 1st semester 2023-24 that Internal RE-Examination of following paper will be held as per the schedule. All the students are asked to present on the said date positively.

Name of the Paper	Date	Time
Introduction to Physical Geography (Assignment-Landforms of Glacier Work)	28.02.2024	12.00 P.M
Elementary practical in Physical Geography	28.02.2024	1.00-2.30 P.M

Dated- 21/02/2024

Coordinator of the Department
Geography Department
Bidhan Chandra College

1st SEMESTER
INTERNAL EXAMINATION
PRACTICAL.

FULL MARKS – 20

1. (a) What do you mean by Scale ? (1+3)
   (b) Construct Linear Scale showing 2.5 km mark on primary division and 0.5 km of secondary division R.F is – 1:80,000.

2. Characteristics of any two Igneous Rocks? (2)

3. Explain – (a) Unconformity ? (1)
             (b) Dip   (1)
             (c) Strike   (1)

4. What is the Scale of Degree sheet and half degree sheet ? (2)

5. Relationship between Relief and Drainage Density ? (2)

6. Stream Ordering :– (4)
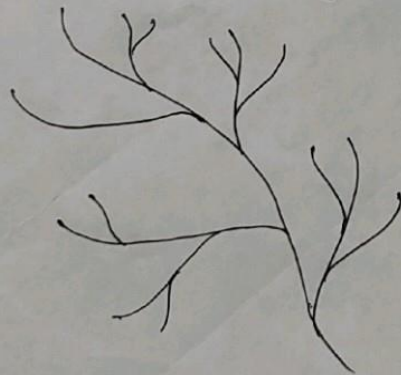
7. Difference between projected and composite profil ? (3)

(9)

14½ = 15

DO NOT WRITE HERE

1. a) 'ধরলা' বাঁধা সান্দ্রিক প্রবহ ও দ্রুত সুরক্ষের লাবী অনুসালি।
   অনুসাল।

3. (a) 'unconformity' বলাতে বোঝায় দুটি সুরের বিভাজন রেখা। অর্থাৎ মেখানে এবটি সুরের শিলাস্তর অপর সুরের শিলাস্তরের সাথে লিখিত হয়।

   (b) 'Dip' বলাতে বোঝায় নতি, অর্থাৎ যে কোণ করে শিলা-তরযুলিন হেলা আছে। তাকে বলা Dip বা নতি, বিভিন্ন বুকাস্তর শিলাস্তরের নতি বিভিন্ন রবমের হয়।

   (c) 'strike' বলাতে বোঝায় প্রসমাংশ রেখা। যে রেখার সাহায্যে কোনাে সান্দ্রিকের ভূমিরূপ অবিরল করা হয়, তাকে বলা 'strike'।

4. The scale of Degree sheet ৪ –
   the scale of Half Degree sheet –

5. Drainge Density বলা- নদীজালির ঘনত্ব অর্থাৎ নদীজালি বসতু কমতে প্রবাহিত হয়, অন্যদিকে Relief বলাে

1.(b)

1 cm map distance is represented by 80,000 cm on a ground distance.

∴ 1 " " " " " $\frac{80,000}{100000}$ " " " "

= 0.8 km

Primary Division:-

0.8 km ground distance is represented by 1 cm on a map distance.

∴ 1 " " " $\frac{1}{0.8}$ " " "

∴ 2.5 " " " $\frac{1 \times 2.5}{0.8}$ " " "

= 3.12 cm

Secondary Division:-

0.8 km ground distance is represented by 1 cm on a map distance.

∴ 1 " " " " $\frac{1}{0.8}$ " " "

∴ 0.5 " " " " $\frac{1 \times 0.5}{0.8}$ " " "

= 0.62 cm

Hence, The number of primary Division = 4

Hence, The number of secondary Division

$= \dfrac{\text{The value of one primary Division}}{\text{The value of one secondary Division}}$

$= \dfrac{2.5}{0.5} = 5$

∴ total length of the scale = 3.12 × 4 = 12.48 cm.

(2)

LINEAR SCALE

To show

Km 2.5 2 1.5 1 0.5 0   2.5   5   7.5 Km
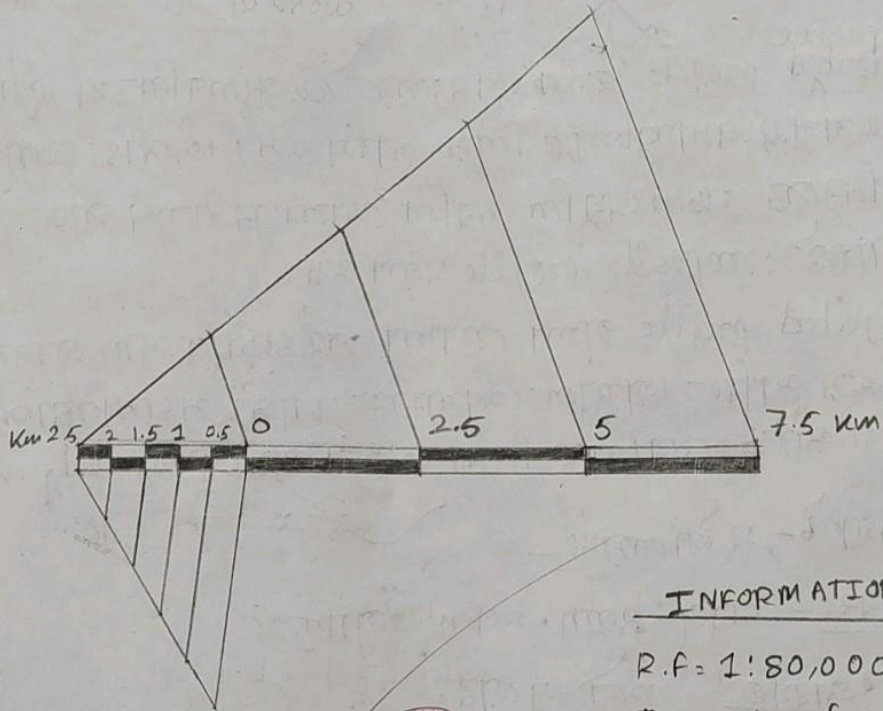
INFORMATION

R.F = 1 : 80,000

The number of primary Division = 4

The number of secondary Division = 5

Total length of scale = 12.48 cm

(3)

6. Stream ordering — (After Horton)

- 1st order stream
- 2nd order stream
- 3rd order stream
- 4th order stream

composite
7. ~~projected~~ profile ~~হল~~ ভূমিরূপের— বৈশিষ্ট্যগুলি— বা সার্বিক ঢৈাতাবুক্ত রূপাংশগুলিকে লিপ্স আকাঁ হয়। অথ্যাৎ কোনো ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্যগুলি সমষ্টি আকাশার ঢোপ পায়ে তাকে composite profile বলা হয়।

projected profile হল কোনো সমান্তরাল ধাঁ আমরা সাহিজ্য আকাঁ— তার্যাল আকাশার ঢোপ সংকলনগুলি ঢোপ করে, অংশগুলিকে লিপ্স আকাঁ হয় projected profile,

2. ব্যাসাল্ট—এর বৈশিষ্ট্য:—
(1) রং:— সবুজ, হলুদ, কালো ইত্যাদি
(2) আর্দ্রতা:— মসৃণাকার,

(4)

BIDHAN CHANDRA COLLEGE, ASANSOL

DEPARTMENT OF SANSKRIT

INTERNAL ASSESSMENT-2024

SCHEDULE

6TH SEMESTER HONOURS

DATE	COURSE NAME	COURSE CODE	TIME	INVIGILATOR
27.05.24	Indian Social Institution & Polity	BAHSNSC601	10 AM	MC
29.05.24	Modern Sanskrit Literature	BAHSNSC602	11AM	BTR
28.05.24	Sanskrit and World Literature	BAHSNSDSE601	12PM	JM
30.05.24	Environment Awareness in Sanskrit Literature	BAHSNSDSE603	1PM	AM

6TH SEMESTEER PROGRAME

DATE	COURSE NAME	COURSE CODE	TIME	INVIGILATOR
28.05.24	Ethical Issues in Sanskrit Literature(Nitishatakam)	BAPSNSDSE601	12PM	MC
29.05.24	Moral Issues in Sanskrit Literature	BAPSNSGE601	11AM	BTR
29.05.24	Basic Elements of Ayurveda	BAPSNSSE601	12PM	PG

Head 21/05/24

Head
Deptt. of Sanskrit
B.C.
Department Of Sanskrit
Bidhan Chandra College
Asansol – 713304

Bidhan Chandra College , Asansol

5th semester Internal Assessment – 2023

Sub :- Sanskrit. ,   Paper :-Linguistic

Date -   F.M -. 10

ক – নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও ?

1. Centum শব্দের অর্থ কি? এটি কোন ভাষার শব্দ?
2. Schwa (সোয়া) বলতে কি বোঝো? একটি উদাহরণ দাও?
3. ইন্দো- ইউরোপিও ভাষার শতম গুচ্ছের যেকোনো চারটি ভাষায় নাম লেখো?
4. তালব্য বর্ণ কোনগুলো ?
5. দুটি নব্য ভারতীয় আর্য ভাষার নাম লেখো ?
6. গ্রিমের ধ্বনিসূত্র জার্মান ভাষার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হলেও ইংরেজি ভাষার ক্ষেত্রে সমান গুরুত্বপূর্ণ কেন ?
7. অপশ্রুতির তিনটি ক্রম কি কি ?

C

KNU/ **201845**

Bidhan Chandra College
Internal Exam

Tisha Show

Main Answer Booklet Number: KNU/ 103211210284 ....

Course Code: ....

Course Name: ...Sanskrit Linguistic..................................

DO NOT WRITE HERE

4) অঘোষ বর্ণগুলি হল — 'জ', 'ঝ', 'দ', 'ধ',

2) Centum কথার অর্থ শত।
Centum কথাটি লাতিন ভাষার শব্দ।

2) উপরূপ বলতে কোনোরূপ অতিরূপায়ণ S উপরূপে রূপ — PSTER

3) ইন্দো-ইউরোপীয় ভাষার কয়েকটি গুচ্ছ ৪টি ভাগে হল —
   ① ইন্দো ইরানীয়, ② আবেস্তীয়, ③ আর্মেনিক, ④ আর্মেনীয়।

5) ঋদ্ধি নতু উপরূপীয় আর্যভাষার নাম — শৌরসেন, হিন্দি।

বিধান চন্দ্র কলেজ, আসানসোল
বাংলা বিভাগ
B.A (HONS) 2nd Semester Internal Examination 2023

বি.এ অনার্স (বাংলা) ছাত্রছাত্রীদের জানানো হচ্ছে, আগামী ১৭.৭.২০২৩ (17.7.2023) সোমবার তোমাদের দ্বিতীয় সেমেস্টার অনার্স - ইন্টারন্যাল (Internal) পরীক্ষা গৃহীত হবে নিম্নলিখিত সময় সূচি অনুযায়ী।

১। সংস্কৃত ও ইংরেজি সাহিত্যের ইতিহাস — বেলা ১২টা থেকে ১.০০টা ⎱ রুম নং ২০৩
২। বাংলা ভাষার ইতিহাস   — বেলা ১.৩০ থেকে ২.৩০ ⎰ (অনার্স ক্লাসরুম)

উপযুক্ত তথ্যসহ বেলা ১১টার মধ্যে পরীক্ষাকেন্দ্রে আসতে হবে।
পরীক্ষা দু'টি একদিনেই নেওয়া হবে। পরে আর গৃহীত হবে না।

12.07.2023

Department of Bengali
B.C. College, Asansol

বি.এ দ্বিতীয় সেমেস্টার (সাম্মানিক) অভ্যন্তরীণ মূল্যায়ন ২০২৩
B.A (HONS.) 2nd Sem Internal Exam 2023

বাংলা বিভাগ

COURSE Name: সংস্কৃত ও ইংরেজি সাহিত্যের ইতিহাস
COURSE Code: BAHBNGC201   পূর্ণমান/১৫

II
Hons.
C201
2023

১। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও: ১০×১

ক) রামায়ন ও মহাভারতের মধ্যে কোনটি প্রাচীনতর - পক্ষে বিপক্ষে যুক্তিসহ আলোচনা করো।

খ) ইংরেজি সাহিত্যে ওয়ার্ডসওয়ার্থকে কোন যুগের কবি হিসেবে চিহ্নিত করা হয়? তাঁর কাব্যবৈশিষ্ট্য ও কবিপ্রতিভার পরিচয় দাও।

২। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও: ৫×১

ক) অভিজ্ঞান শকুন্তলম অবলম্বনে কালিদাসের নাট্যপ্রতিভা ও শিল্পনৈপুণ্যের পরিচয় দাও।

খ) দুটি উপন্যাস অবলম্বনে চার্লস ডিকেন্সের জনপ্রিয়তার কারণগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

বাংলা বিভাগ

দ্বিতীয় সেমেস্টার (সাম্মানিক) অভ্যন্তরীণ মূল্যায়ন ২০২৩
B.A BENGALI (HONS.) II sem Internal 2023

II
Hons.
C202
2023

COURSE CODE: BAHBNGC202 / COURSE NAME: বাংলা ভাষার ইতিহাস
পূর্ণমান/১৫

১। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও: ১০×১

ক) বাংলা ধ্বনি পরিবর্তনের কারণগুলি উদাহরণ সহ আলোচনা করো।

খ) 'রাঢ়ী' উপভাষার ধ্বনিতাত্ত্বিক ও রূপতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্যগুলি উদাহরণ সহ আলোচনা করো।

২। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও: ৫×১

ক) বাংলা তৎসম ও অর্ধতৎসম শব্দগুলির উদাহরণ সহ পরিচয় দাও।

খ) বাংলা সাধু ও চলিত ভাষার তুলনামূলক আলোচনা সংক্ষেপে লেখো।

২। (ক)

খ) ইংরেজি সাহিত্যে ওয়ার্ডসওয়ার্থের ব্যক্তিত্বনিষ্ঠ ও ব্যাক্তব্যক্তি
আলোচনা কর।

উঃ- উইলিয়াম ওয়ার্ডসওয়ার্থ ছিলেন ইংরেজি সাহিত্যে রোমান্টিক
আন্দোলন অন্যতম কবি, অষ্টাদশ শতকের দ্বিতীয়ার্ধে ক্লাসিক
সাহিত্যের দায় ও কাঠিন্য বিদ্রোহ অন্যরূপে প্রকাশ পায়,
ঐ ওয়ার্ডসওয়ার্থ ও তাঁর সখু কোলরিজের সহায়তায় যে ১৭৯৮
খ্রিঃ প্রকাশিত হয় 'লিরিক্যাল ব্যালাডস', রোমান্টিকতার কেন্দ্র
ও বৈশিষ্ট্য নিয়ে পাশ্চাত্য সমালোচকেরা ক্লান্তিহীনভাবে কলম
ধরে সেদের অসংখ্য মত, তাদের তত্ত্বতে নিবিড় হল
রোমান্টিকতা হৃদের বিকাশ, সুর্যের ব্যাকুলতা ও রহস্যসন্ধিৎসা
বিশ্ব, "অতিরিক্ত গ্রাফেন্স বলেছেন - "An extraordinary develoPm-
ent of Imaginative Imaginative Sensibility", উইলিয়াম ওয়ার্ডসওয়ার্থ
অন্তর্যুক্ত মানস প্রকৃতির মধ্যে নির্জন
সাহিত্যে বৈশিষ্ট্যে মর্ত্যে
অনুভব, নির্জন কোলাহল বায়ে হৈই চলাে পথ, যা বর্ণিতে
নিয়ে যেতে স্বপ্নলোকে উক্তিনিবিড়ে, আনন্দলোকে, যেখানে কলা পায় যে
মুক্তি পেতে চান, অন্তরে আনন্দলোকে, যেখানে কলা পায় যে
শীতানন্দে শয্যায় বললতা তার অতিক্রম, যেখানে সাধিব
মীর্তে মত্ত তোধে দিকে অবিরত হাতার কহ তৈরি হৈই

122874
KNU22/
Main Answer Booklet Number: KNU22/
Course Code: BAHBNGrC201
Course Name: সংস্কৃত ও ইংরেজি সাহিত্যের ইতিহাস

Name — Chaitali Paramanick
Reg — 103221210281
Roll No — 10322011210003008

⑬

(১) ⓐ রামায়ণ ও মহাভারতের বৃহৎ শ্রেণীটি স্বাধীনভাবে—
শ্রষ্টা সহ আলোচনা করো।

⇒ রামায়ণ ও মহাভারত ভারতের জাতীয় মহাকাব্য।
এই দুই মহাকাব্য সুদূরকাল হইতে ভারতীয়দের জীবনের
আদর্শ ও অভ্যন্তরে জড়িত হয়ে আছে সকলের সাথে একসাথে।
মহাকাব্য দুটির রচনাকাল বিতর্কিত্যযুক্ত। পাশ্চাত্য প্রাচ্য ও
অন্যান্য পন্ডিতেরা এই মহাকাব্য দুটির রচনাকাল নির্ণয়ের
চেষ্টা করে চলেছে। কিন্তু একমত হয়ে উঠে নি তাই
এই মহাকাব্য দুটির রচনাকাল নির্ণয় করা হয়েছে এটা অনুমান
করতে হয়।

Larsen, weber, Jacobi অনুসারে সাহিত্যে বৃহৎ রামায়ণ
মহাভারতের সূর্যকালীন রচনা রয়েছে। এই বিষয়ে
শ্রষ্টা দিয়েছেন —

① রামায়ণ আদি কবি ভারতীয় জনজীবনের সাথে।
তাই তার লেখা যুগসূত্র ও আদি কবি একই এই বিষয়ে
কোনো অন্তর নেই। রামায়ণকে শ্রীলদাসও আদিকবিরচন

BIDHAN CHANDRA COLLEGE, ASANSOL

DEPARTMENT OF PHILOSOPHY

B.A. 6th SEMESTER Internal Assessment 2024 in PHILOSOPHY , HONOURS AND PROGRAM will be held as per the following schedule :

N.B . – ALL EXAM WILL BE HELD ON ROOM NO. H203   at 12 noon to 1 PM

DATE	COURSE	COURSE CODE
28/05/2024	HONOURS	BAHPHIC602
29/05/2024	HONOURS	BAHPHIDSE601
30/05/2024	HONOURS	BAHPHIC601
31/05/2024	HONOURS	BAHPHIDSE603
29/05/2024	PROGRAM	BAPPHIDSE601/602
31/05/2024	PROGRAM	BAPPHIGE601/602
31/05/2024	PROGRAM	BAPPHISECE01

21.05.24.

Dt: 28.05.24.

B.C. College, Asansol
Internal Assessment - 2024
Philosophy (Hons.) VI-th Semester
Code : BAHPHIC 602

Philosophy in the Twentieth Century : Western

Time : 30 mints.   F.M. - 10

1. Answer any two of the following questions: 5×2

A) Write, how Moore explain the defence of common sense?

    মূর কিভাবে সাধারণ-বোধ নিয়ে আলোচনা করেছেন?

b) Write, according to Wittgenstein, the use theory of meaning.

    ভিট্‌গেনস্টাইনকে অনুসরণ করে অর্থ সম্পর্কিত ব্যবহারিক তত্ত্ব আলোচনা কর।

c) Explain according to Moore, the refutation of Idealism.

    মূর কিভাবে ভাববাদ খণ্ডন মতবাদ-টা আলোচনা কর।

DO NOT WRITE HERE

1. (b) Wittgenstein - এ অনুসরণ করে অর্থ-ব্যবহারের তত্ত্বটি আলোচনা করো।

→ Wittgenstein উপলব্ধি করেন যে, ভাষাদের কৌশলগত ব্যবহারে আশ্রিত ভাষা লিখিত দার্শনিকরা বিভ্রান্ত হন তার মূল কারণ হলো — তার বাধা আমরা বস্তুগত ব্যক্ত রয়েছে অন্যদিকে যথাযথ নতুন কোনো না, প্রচলিত আমরা কুসংস্কার উত্তরণ করে নিজের ভাষা ব্যবহার করেন, Wittgenstein বলেন, দার্শনিকদের আলোচনায় লক্ষ্য করতে হবে ব্যাখ্য শব্দগুলি কিভাবে কাজ করে। এমন কাজে তারা অর্থপূর্ণ হবে।

• দার্শনিকদের এই অর্থপূর্ণ ভাষা যথাযথ পরিনামকেই বলা যায় ভাষা ধারনার বস্তুবর্তী হতে আমরা ব্যবহারকে গুরুত্বে স্থান করেন, তার এই ভুলের অংশাংশিন করতে হলে, দার্শনিকদের উদাহরণ খুঁজে বলা যায়, — "সমাজের ধারণা" — এই ধারণা নিয়ে দার্শনিকরা সোজাসুজি সমস্যায় তাদে নেই, এই সময়ে সাক্ষী, নাম, খ্যায়, বৈরম খুব শাস্ত্রের যেন আলোচন, যদি ও সমাজের কোনো কোনো কায়ও খুব করতে নেই, তবু ও কিছু সমস্ত অংশের আলোচনারিত যেমন - কোনটি ও কোন সমস্য হলেন "? "পরিষ্কার দিন নাই ধরি স্থির হলো — "? "ব্যক্তর সমস্য কুল মানে হয় কোন হয়াগি, আরোপের ভাষায়ে যথার্থ তাৎপর্য করে, এর সমস্য অংশিত। সুষ্ঠ সমাজে

উত্তর লেখার সময়ের কারণ এই প্রশ্নগুলি কিছু বাঝের ও অসংলগ্ন পারিপার্শ্বিক আছে অনুসন্ধান, কিন্তু এই 'সময় কী' ছিন্ন তাকে থিক প্রশ্ন করা হতে সময় কী? তবে তার উত্তরে আর জানো না, এই প্রসঙ্গে wittgenstein Augustein একটি লেখা উল্লেখ করে বললেন — "সময় কী? যদি কেউ এই বিষয়ে আমাকে জিজ্ঞাসা না করে তবে আমি জানি কিন্তু সেবিষয়ে আমায় সময় কী? জিজ্ঞাসা করে কেন সময়া চায় তবে আমি জানি না।

• wittgenstein দার্শনিক অনুসন্ধান লেখার আরম্ভতা অনুসন্ধানের সূচনাকে অর্থহীন বলে মনে করেন এবং ভাষার বাস্তব ব্যবহারের প্রতি দৃষ্টি কম, তিনি এবিষয়ে লৌকিক খেলার আছে তুলনা করেন, কেননা ভাষার সাথে সবকটি ভাষার খেলার সাথ্য বলেন, এই যে ভাষার ন্যায়রীত ব্যবহার, ভাষার বাক্যের ন্যায়রীত ব্যবহার একেই wittgenstein ভাষা খেলার ন্যায়রীত রূপে বলেছেন,

তিনি মূলত চারটি কারণে ভাষার আছে খেলার সাদৃশ্যতা দেখিয়েছেন —

① ভাষা হল খেলার মতোই একটা কাজ, ভাষা যে কাজ তার ভাষা যে ন্যায়নীতি বাক্যকর্মের সাথে জড়ঃ অন্তর্ভাগে নিহিত, এর তথ্য আমরা দার্শনিক অনুসন্ধান গ্রন্থে বারংবার পাই,

② খেলা যেমন কোনো খেলার বা খেলার সহসীমা থাকে

কোনো (বিশ্বাস) নেই, কয়লা আছে সাম্যিবার্তাত আহ্লেত্য, তিনি তেমনি ভাবের ও কোনো আরসতা নেই, তাঁর নানারকম কাজকর্মে মার্ট্রি আছে আহ্লেত্যঃ জুড়িলো ভালো।

③ বোম্বাতে তিনি অনেক সময়ে দ্বারা ছোলার আক্ষে চলছে বলছেন সম্প্রতি এই কারণে যে নির্দিষ্ট উত্তর মেনেই তটি হুল্ল্যপূর্ণ দুর্বিবকা ঘালাঘন করে।

④ যে স্ব সুচিটি নিড়ু দিয়া ছেলো রকু আই সুটিগুলি সোত্ত্য় জন্য লেখতে ক্রমই কিছু চাল ক্রমণ নিশ্চয়গুলি আলাদা, এবং এই লেখ্যগুলি ঠিক বয়ে কেন্দু কে রাজা, কে যোদ্ধা, কে মন্ত্রী, ঠিক তেমনি চেহাতে আন্দ বাদরে ব্যবহৃত হচ্ছে সেই নিয়ম লিখেছে করে চেন্দু আই কাক্ষের পরিচিতি, এইডলে ভাবের ব্যবহারই অক্ষরের তাইসম্য স্ত্র্য়াতটা করে চোলে।

⁰ ——— 5

ক) Moore কীভাবে আম্মিন ঙ্গান নিয়ে আলোচনা করেছেন?

→ দর্শানদ্র বিশ্লেষণের অর্থ আমান্যভত করার ব্যাস্পাতে Moore মুখ্য ভূমিকা গ্রহণ করেছিলেন, তাঁর দর্শনের বিশেষ উদ্দেশ্য বা (বিশ্বাস) ছিল আম্মিন ঙ্গানের সরল্পত্য প্রদান করা, তাঁর মতে আম্মিন ঙ্গান যে সমগ্র অর্মিনকে প্রকাশ করে সেগুলির অর্থ বেশা কিছু অত্য অর্মিন রাখে অর্থাৎ তিনি একরা বলোলনি যে— আম্মিন ঙ্গান তাঁর সমগ্র বিশ্বাসের মেনেই ঘথার্থ, Moore তব্ধম অনুসারে করেননি যে— 'কিছু বিশ্বাস দা পর্তমানে

(3)

আধুনিক অন্য বলে মান হচ্ছে — তার ব্যাখ্যাত্মক হত্যার অসম্বন্ধ ও আছে, যেখান - বিষয়বস্তু আধুনিক আলের ছোরে পৃথিবী অমন বিয়াস তিতো যিনি খুতোবলে মানে নাদা৬ দান তা হলে আধুনিক জ্ঞান দ্বারা তথ্য ব্যাপ্তি নে বিশ্বাস আমাদের আর্টি জ্ঞান ও তার অত্যাগ ও নিভয়তার অনুসরে খুশি তোমার অর্থহীন,

• আধুনিক ওলাবিত্তিক অনুর মতবাদ বহুবহুতে এবং চৈতন ক্রিয়া নামক কৃতি আগন্তিক বিশ্বাসের জন্ত প্রতিচ্ছবি। জীবত্ব অর্থাৎ আধুনিক বিশ্বাস কাকে বলা বোঝাঘ — তা ঘর ব্যাখা করেনি, কিছু বততসুলি উদাহরণ দিয়েছেন ওগুলি হল — আলমদের, খানী, আলোক প্রচার্থ, আড়ি, রেলগাড়ির, জলের ফোঁটা - বা জলের কলা, খাবরী এবং নক্ষে,

• চৈতন ক্রিয়ার অধিকের বিশ্বাসের ছোরে ও অর ঘোলো ব্যাখা করেনি, তবে তিনি মনে কারেন দাম-আলের অনুভবের বথযোম্যকামের অর্থ দিয়ে এই বিশ্বাস প্রকাশিত হয়। এখানে তিনি যেমন কিছু উদাহরণ দিয়েছেন, সেগুলি হল — খাবন বা খানা, সংগম, খমরণ, অনুভব, চিন্তা, ভিন্ন দেখা ইত্যাদি, চৈতন্যের এই ক্রিয়াগুলির কালিন অরেখ্য রয়েছে বলে আধুনিক ওলাদে সিদ্বাম করা হয় — এবং মানে করা হয় এইরুর চৈতন ক্রিয়াগুলি কারণ - সিক থেকে জীবদেহের ওপর নির্ভরশীল,

অনুর মতে বিকাতমথ্য আধুনিক ওলে এ ও বিশ্বাস করা হতো ' জীবত্ব ' অর্থ কারণে ঈশ্বর,

KNU/ 149171

Main Answer Booklet Number: KNU/ Name- Dhuma Paul, Reg no-1895113101077

Course Code: ....

Course Name: Date-08/5/24

কিন্তু বিংশ শতাব্দীর গোড়ার দিকে আধুনিক যুগের অধিক বিশ্বাস
হারিয়ে ফেলেন বিজ্ঞানীরা লাভ ও সূত্রের বিশ্বাসের লক্ষ্যেতে
কোনো সু-খ্যাত ঢুকে পারেনি।

• আধুনিক জলের আণবিক উন্মেষধাত্য সুখীসৃষ্টি হল
যে বিশ্বাস পোষণ করা যে সূর্য জড়বস্তু ও চৈতন্য বিদ্যায় অধিক
তাতে প্রমাণ নয়, সে বিষয়ে ঘটনা সন্দেহ ও বিশ্বাস করা
খুঁজ, অবলোকে স্কুল সূর জেনো বলার আধীন জলের
গুরুত্বপূর্ণ বিশিষ্ট হল জড়বস্তু ও চৈতন্য ক্রিয়া করছো তথ্য ঘরম
অধিকারে জানতে পারি বলে বিশ্বাস করা, যে অনন্ত তথ্য আছে
অধিকারে জানতে পারি সেগুলি হল তার গোলা সেই আছে
আ বিষ্ণুমানের জন্য অতিক্রমশীল,

_____ ০ _____ ✓   5

The Internal Assessment Examination 2023 in **History (Hons), Semester-III** will be held as per the following schedule: Room No - 302

PAPER	DAY	TIME
CORE-5	11-12-2023 (Monday)	11.00 -1.00 & 2.00-
CORE-6	12-12-2023 (Tuesday)	11.30 -
CORE DCE-7	13-12-2023 (Wednesday)	12 .00 -
GE	14-12-2023 (Thursday)	12.00 -
SEC	16-12-2023 (Saturday)	12.00 -

The Internal Assessment Examination 2023 in **History Program** and **SEC. Semester-III** will be held as per the following schedule: Room No - 302

PAPER	DAY	TIME
CC3	12-11-2023 (Tuesday)	1.30 -
SEC-3	15-11-2023 (Friday)	12.00 -

Dated: 08-11-2023

SB 8|11|23

Head
Department of History
Bidhan Chandra College
Asansol

CamScanner

Main Answer Booklet Number: KNU/ .... Tuhin Chakraborty (3rd Sem)

Course Code: Reg No: 0088

Course Name: Feudal Society (Core- 6)

অর্থনৈতিক হ'উত্থানে সামন্ততন্ত্রের বৈশিষ্ট্য-

সামন্ততন্ত্র ছিল মূলত একটি ব্যবস্থায় রাজা ও অভিজাত এই সুবিধা ভোগ করতেন, এই ব্যবস্থার প্রধান বৈশিষ্ট্য হল- ভূস্বামীদের দ্বারা শ্রমের। অর্থমুখে বদলে সমস্ত অভিজাতরা। রাজার কাছে রাজকর্ম- চারী হিসাবে কাজ করত। অতঃপরে আইন- কিন্তু এর ফলে রাজতন্ত্র পরিচিত হয়- আদালন সকল লোকের দ্বারা। অন্যদিকে দায়িত্বলি ছিল শ্রম- বাণিজ্য ইত্যাদি এর বিভিন্ন অভিজাত ব্যক্তিরা। রাজা এই অধিকার দেন ভূস্বামীতে বলিতে। এই ভূস্বামীদের গাও জমিগুলি তারা ও কাদের ব্যবহারের তেওঅন করতে ভোগ করতে অধিকার পায়।

রাজতন্ত্র বদলে সমস্ত সকলের গুরুত্ব একটি নিদিষ্ট জমির অধিকার দেও ভূমি রাজা তাকার নিয়ন্ত্রণ কিন্তু এই জমি করত মালিকানা অন্য তাতেও ছিল তে এই তাহাতে Lord দেও বিভিন্ন করতে সামান্য করতে যেমন এই সন্তার

FULL MARKS : 10

Write any one question :-

1. Discuss the administrative system of Charlemagne.

2. Write a short note on the origin and features of feudalism in Medieval Europe.

3. What was the impact of the invasions of Norsen Magyars and Saracens in Medieval Europe.

				Bidhan Chandra College, Asansol				
				Department of urdu				
				Schedule For UG Honours in Urdu 4th Semester Internal Examination -2024				
				2022-2023 Batch				
Day	Date	Award	Discipline	Time	Room No	Course Type	Course Code	Course Name
Monday	24.06.2024	Honours	Urdu	11:30 AM To 12:30 PM	314	CC-8	BAHURDC-401	Urdu Tanqeed:Taraqqi Pasand Tehreek Se Qabal
Tuesday	25.06.2024	Honours	Urdu	11:30 AM To 12:30 PM	314	CC-9	BAHURDC-402	Urdu Daastan
Wednesday	26.06.2024	Honours	Urdu	11:30 AM To 12:30 PM	314	CC-10	BAHURDC-403	Urdu Novel
Thursday	27.06.2024	Honours	Urdu	11:30 AM To 12:30 PM	314	SEC-2	BAHURDSE-401	Ilmul Arooz-O-Ilmul Bayan
				Schedule For UG Program in Urdu 4th Semester Internal Examination -2024				
Monday	24.06.2024	Program	Urdu	1:00 PM To 2:00 PM	314	CC-3	BAPURDC-401	Urdu Tanqeed
Tuesday	25.06.2024	Program	Urdu	1:00 PM To 2:00 PM	314	SEC-2	BAPURDSE-401	Urdu Adab Aur Hindustani Film
				Schedule For UG Honours (GE Urdu) 4th Semester Internal Examination -2024				
Wednesday	26.06.2024	Honours	Urdu	1:00 PM To 2:00 PM	314	GE-4	BAHURDGE-401	Urdu Nazm:Masnawi ,Qasida Aur Marsia

Paper Name - Usdu Tanqueed   Time :   1:00 Hrs.

Paper Code - BAHURDC- 401   Marks :   15.

15×1 = 15

سوال ۔ درج ذیل موالات میں سے کسی ایک کا جواب دیجے ۔

(i) تنقید کی تعریف بیان کرتے ہوئے اس کی اہمیت و افادیت کو واضح کیجے ۔

(ii) تنقید کی داستان کی تعریف کرتے ہیں یا قرانی تنقید کی وضاحت کیجے ۔

(iii) الطاف حسین حال کی تنقید نگاری کی خوبیات بیان کیجے ۔
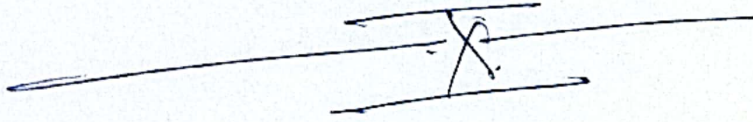
NOTICE

This is to notify all concerned that the internal assessment tests for the 3rd Semester Prog courses (core and sec) will be held on 22.12.23 at the Room No. 316 from 1.30 PM.

Coordinator, 15.12.23
Department of English, Bidhan Chandra College

NOTICE

This is to notify all concerned that the internal assessment tests for the 3rd Semester MIL course will be held on 22.12.23 at the Room No. 316 from 3 PM.

Coordinator, 15.12.23
Department of English, Bidhan Chandra College

NOTICE

This is to notify all concerned that the internal assessment tests for the 3rd Semester GE course will be held on 22.12.23 at the Room No. 316 from 12 PM.

Coordinator, 15.12.23
Department of English, Bidhan Chandra College

NOTICE

This is to notify all concerned that the internal assessment tests for the 1st Semester BCom AEC will be held on 06.1.24 in the online mode from 12 PM.

Coordinator, 02.01.24
Department of English, Bidhan Chandra College

Name: Zeba Parveen.

Hons paper: Geography Hons

Paper code : BA HEN GGE 301

~~Se~~ Semester: 3rd Sem. (GE)

Registration no : 103221220010

1 Q:- write a short note on Gender?

2 Q:- write a short note on Hegemony.

3 Q:- write a difference between Sex and Gender.

GENDER

1 Ans:-

Gender is have Social Construction. Gender is not same as we think or know. of Gender is different from Sex.

Gender role is not same for male and female. The gender is construct by our different Social institute such as School, home, Society etc.

Gender have some roles for male and female and their characteristics. Such as

11 December 2023

NOTICE

All the students of BBA and BCA III semester are informed that their internal exam will

be held on 18th Dec 2023 (Monday) from 11:30 am

Dept of Professional Studies

Principal
Bidhan Chandra College
Asansol

Financial Management

Answer any four from the following   4x5=20

1) What is Time Value of Money? State it's significance.
2) What is Financial Statement? Discuss it's Nature.
3) Explain the determinants affecting the Working Capital of an organisation.
4) What is the importance of Cost of Capital?
5) Short Note: Significance of Capital Budgeting

Marketing Management

Answer any four from the following   4x5=20

1. Discuss in brief different types of Marketing Environment.
2. Consumer buying behaviour is influenced by different factors- discuss.
3. Define positioning. What are the different bases for it- discuss.
4. Discuss in brief important steps associated with Marketing Research.
5. As a Marketing Manager how can you develop a new product of your company?

Computer Fundamentals

Answer any four from the following   4x5=20

1. Difference between software and hardware
2. Classification of software
3. Difference between primary and secondary memory
4. Give a diagram of a computer
5. Write note on Multitasking and multiuser operating system

Answer either MATHS OR RETAIL as per University form fill up
Business Mathematics

Answer any four from the following   4x5=20

1. $a^x = b^y = c^z$ and $b^2 = ac$ prove that $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{2}{y}$

2. If $x = 2^{1/3} + 2^{2/3}$, show that $x^3 - 6x - 6 = 0$
3. If the roots of the equation $2x^2 - 6x + 8 = 0$ be α and β, find the value of $\alpha^3 + \beta^3$
4. If $2^x = 3^y = 6^z$, show that $z = \frac{x}{x+y}$
5. If the 3rd term of an AP is 12 and the 6th term is 24. Find the 20th term of the AP

Retail Marketing

Answer any four from the following   4x5=20

1. What are the different types of retail format?
2. What are the functions of retailer?
3. Explain retail value chain analysis
4. State the Importance of retailing
5. Difference between retailer and wholesaler

BIDHAN CHANDRA COLLEGE
ASANSOL
(GOVT SPONSORED)
OF BUSINESS ADMINISTRATION
BBA (HONS)

NAME __Amijit Dey__
Roll No __66__ Examination __Internal assessment__
Subject __All Internal Exam__ Code ____
Invigilator Signature ____

Financial Management

1) The Time value of money is the Concept that a Sum of money is mouth more now than the Same Sum will be at a future date due to its earnings potential in the interim.

Importance OR Significance :-

i) TVM helps in Calculating the pv of interest earned on investment as well as on interest itself too.

ii) One Should Compare pv of benifits with the oppertunity Cost for decision making.

iii) TVM is an important Concept to be Consenditial to by a insurance.

iv) While deciding for which the investment to opt, one Should Consider the p.v of Cash flow.

(1)

2) Financial Statement are written Records that Convey the business and the financial Statement Performance of a Company.

Nature of financial Statement:

i) Recorded facts of business Transactions

ii) Accounting Competitions followed to participate accounting techaniques

iii) Personal judgements have an important beaning.

iv) Accounting Concepts followed.

4) Importance 'of Cost of capital are useful

i) Helps in Capital budegting decisions. it helps in Calculating pofittability of various investment Proposal.

ii) Capital is a very useful factor in designing the firm Capital Adventure.

iii) A company usually proffers a method of financing which bears the least Cost of capital!

iv) The Cost of Capital can be used to evaluate the financial performance of the management.

Many areas of decision making Such as retained earnings mousing Capital management etc.

3) Significance of Capital Budgeting

i) They are irreversible in nature.

ii) Capital rationing gives Sufficient Scope for the financial manager to evaluate different proposal and only viable project must be taken up for investment.

iii) Capital budgeting offers effective Control on Cost of Capital expenditure projects.

iv) it helps the management to avoid over investment and under investment.

(3)

Computer Fundamentals

1)

Software

i) it is the program which is executed by cpu

ii) It cannot be touched

iii) It is intangibal

iv) it cannot be executed without hardware

v) it is debugged in case of problem

Hardware

i) It is a physical part of Computer.

ii) it can be touched

iii) it is Tangibal

iv) it can perform any fast without software

v) it is again wired in case of problem.

3)

Primary Memory

i) It is temporary

ii) It is directly accesable by cpu

iii) It can be accessed by database

iv) it is Costlier than Secondary

Secondary memory

i) it is permanent

ii) it is not directly accesable by cpu

iii) It cannot be accessed by I/O Chanel

iv) it is cheaper than primary

(4)

Retail Marketing

Modern Retail formats →
- Malls
- Hypermarkets
- Cash and Carry Stores
- Supermarket
- Speciality Stores
- Discount Store
- Convinene Store
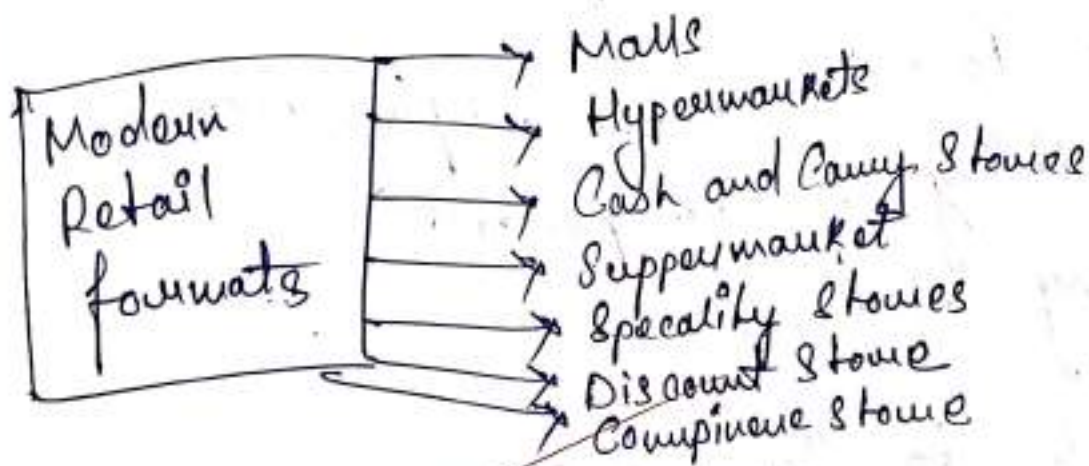
2) Functions of retailer are :-

i) Buying and assembling
ii) warehousing and storing
iii) Selling
iv) Credit facility
v) Risk Bearing
vi) Grading and packing
vii) Collection and supply market information

4. <u>Impoutance of Retailing</u>

Seruices to wholesoalens and puocedunes
i) Aduentising of new podcast
ii) Shauing of Rieus

<u>Seruices to Consumens</u>

i) Selection
ii) Vauity of Goods
iii) Distuibution

Marketing Management

→ Different types of Marketing enviournment

i) Demographic Enviournment

ii) Cultural Enviournment

iii) Economical Enviournment

iv) Pansonal Enviournment

③

Date: 29ᵗʰ November, 2023

NOTICE

It is hereby informed to all the students of BBA & BCA 5ᵗʰ Semester that **Internal Assessment Examination** of all the papers will be held on **06ᵗʰ December 2023.**

TIME: - 12.00 Noon

Principal
Bidhan Chandra College
Asansol

Bidhan Chandra College
Department Of Professional Studies
5th Semester Internal Exam 2023

International Business

Answer any four from the following   4x5=20

1. Write short note on EU
2. Distinguish between BOP and BOT
3. What is the Product Life Cycle Theory of International Trade?
4. Distinguish between WTO and GATT
5. Explain the nature of International Business

Business Law

Answer any four from the following   4x5=20

1. State the essential elements of a valid contract.
2. Distinguish between condition & warranty.
3. Distinguish between fraud & misrepresentation.
4. Write short notes on Quasi contract.
5. What are the contents of partnership deed?

ANY TWO SUBJECTS AS PER UNIVERSITY FORMFILLUP

Sales and Distribution Management

Answer any four from the following   4x5=20

1. Discuss different bases and techniques to solve objections raised by customers.
2. What are the different forms of Sales Organisation?
3. Discuss different sources of Recruitment.
4. Discuss in brief different types of compensation plan.
5. Discuss the functions of Retailers and Wholesalers.

Industrial Relations

Answer any four from the following   4x5=20

1. Explain objectives of industrial relations.
2. Explain the problems faced by the trade union in India.
3. Write the objectives of workers' participation in management.
4. Write the importance of workers' participation in management.
5. How is industrial disputes settled??

Taxation

Answer any four from the following   4x5=20

1. Distinguish between heads of income & sources of income.
2. Write short notes on Assessee
3. Write short notes on perquisites.
4. Write short notes on specified employee
5. Mention 5 items which are eligible for deduction u/s 80C

International Business

1) The European Union (EU) is a unique economic and political union between 27 European countries. The EU that we know today has its roots in several treaties signed in the aftermath of the second world war. The first stop was to faster economic cooperation, based on the idea that countries that trade with another become economically independent and so are more likely to avoid conflict.

2)

BOP	BOT
i) It is the financial statement that keep track of all the economics transaction by the nation with rest of the world.	i) It is a financial statement that captures the nation's import and export of commodities with the rest of the world.
ii) It is Defined as — (Balance of Payment).	ii) It is defined as — (Balance of Trade).
iii) It deals with the proper accounting transaction conducted by the nation.	iii) It deals with the net profit on loss that a country incurs from import and export of goods.

(1)

IV) Transaction related to transfers, goods and services are included in BPo.	IV) Transaction related to goods are included in BOT.
V) Capital transfer are included.	V) Capital transfer are not included.

3) Product life Cycle Theory — The Theory originating in the field of marketing stated that a product life cycle has three distinct stages :—

a) New Product.
b) Maturing Product.
c) Standardized Product.

The theory assumed that the Production of new product will occur Completely in the home country of its innovation.

4)

WTO	GATT
i) An International organisation created in 1955 to regulate and liberalize global trade.	i) An aggrement established in 1947 to promote International business.
ii) An institution with legal authority to enforce trade agreements and resolve disputes	ii) A set of rules governing International trade among members Country.
iii) Expands the scope to include services, intellectual property and agricultural products	iii) Focused primarly of on reducing tariffs on goods.
iv) Has permanent secretariat to oversee daily operations and facilitate negotiation.	iv) Operated on a provisional basis without a permanent secretariats.

(2)

Scanned with OKEN Scanner

Business Law

§ 2)

Condition	Warranty
i) It is stimulation which is essential to the main purpose of contract of sales.	i) It is stimulation which is colletral to the main purpose of contract.
ii) Condition is so essential to contract that the breaking of which cancel out contract.	ii) It is of subsidiary or inferior character. The violation of warranty will not revoke contract.
iii) Ownership on goods cannot be transfered without fulfilling the condition.	iii) Ownership on goods can be transfered on the buyer without fulfilling the warranty.
iv) In the case of breach of contract, the affected party can cancel the contract and claims damages.	iv) In the case of breach of warranty, the affected party cannot cancel the contract but can claim damage only.
v) Breach of condition may be treated as breach of warranty.	v) Breach of warranty cannot be treated as breach of condition.

3

Fraud	Misrepresentation.
i) A deceptive act done intentionally by one party in order to influence the other party to enter into the contract is known as Fraud.	i) The representation of the mis-statement, made innocently which persudes other party to enter into the contract is known as misrepresentation.
ii) Section 2 (17) of the Indian contract Act, 1872	ii) Section 2 (18) of the Indian contract Act, 1872.
iii) In a Fraud, the party making the representation knows the statement is not true.	iii) In Misrepresentation, the party making the presentation, believe that the statement is true.

(3)

IV) The aggrieved party, has right to claim for damages.	IV) The aggrieved party has no right to sue the other party for damage.
V) The contract is voidable even even if the truth can be dis covered in normal diligence.	V) The contract is not voidable if the truth can be discovered in normal diligence.

4) Quasi Contract is another name of a contract implied in law, which act as remedy for a dispute between two parties that don't have Contract. A Quasi Contract is a legal obligation - not a traditional Contract. which is decided by Judge for one party to Compensate other.

5) A partnership deed may contain any matter relating to the regulation of partnership but all provision, in the deed should be within the limits of Indian Partnership act 1932. However A Partnership Deed should contain the following clause.

- Nature of Business
- Duration of Partnership.
- Name of the Firm:
- Capital.
- Books of Account.

Sales and Distribution Management.

Forms of Sales Organisation are :-

1) Product are sales line.
2) Customer are Account structure.
3) Industries are vertical structure.
4) The Assembly line / Functional structure
5) The Island.
6) The POD.
7) Seas company.

4

3)

11 December 2023

NOTICE

All the students of BBA and BCA III semester are informed that their internal exam will

be held on 18th Dec 2023 (Monday) from 11:30 am

Dept of Professional Studies

Principal
Bidhan Chandra College
Asansol
Bidhan Chandra College
Asansol

Sub: - Computer Organisation and Architecture

5x2=10

Answer any two of the following questions

1) Discuss Micro Program Control Unit
2) Write a short note on DMA
3) Discuss different types of Interrupts

Sub:- Object Oriented Programming with C++

Answer any two of the following questions

1) What is Constructor explain in details?
2) In brief describe about Destructor?
3) Write short note on Inheritance?

Sub: - Database Management System.

Answer any two of the following questions

1) What is ER Diagram? Explain with an example
2) What is BCNF? Explain with an example
3) Write a short note on Relational Algebra

Sub: - Reasoning and Aptitude

Answer ALL of the following questions

2x5=10

1) A certain amount was divided between Sangeetha and Sunita in the 5:4. If Sunita's share was Rs.3600, the amount is:

A - 7900
B - 8100
C - 8300
D - 8500

2) A can fabricate a divider in 30 days , while B alone can assemble it in 40 days, If they construct it together and get an installment of RS. 7000, what B's offer?

A - 2000
B - 3000
C - 4000
D - 6500

3) A can run 1 km in 3 min.10sec. And B can cover the same distance in 3 min. 20 sec. By what distance can A beat B?

A - 80 m
B - 70 m
C - 60 m
D - 50 m

Object oriented programming with
C++

1) constructor is used in c++ when an object
is created from a class. It helps an object
easily constructed and gaining attributes and
methods from their certain class.

3) class can inherite certain attributes and
functions from one class or many classes.
The function is known as inheritance, The
classes which inherite from a class is
known as a ~~derivation~~ derivative classes and letter is
called parent class. (9)

(1)

Computer Organisation and Architecture

2) DMA stands for Data Memory Access. It is a internal storage unit which stores the temporary memory location reserved by the programmer for running a particular programs.

1) Micro program control unit is the control ~~central~~ center unit inside the memory chip of the CPU which manages the data usage within a computer system throughout its entire functionality.

(2)

Database Management System

3) Relational algebra is a fundamental concept in database management. Its like the language of database. Its helps us manupulate data using mathematical operation. Its powerfull tool for analizing and organizing information for table.

9

2) BCNF stands for Boyce - codd Normal form. It is database normalization technique used to ~~elem~~ eliminate redundancy and ~~a~~ ensure data integrity. In BCNF every determined must be candidate key.

ex:- let's say we have a table for students with columns.

Student ID, ~~a~~ course Id, Grade in this case. ~~the~~ ~~detemines~~ It determines the " Grade " of ~~a~~ ~~a~~ students. (3)

1) sangeeta : sunita = 5 : 4

sunita's amount = 3600
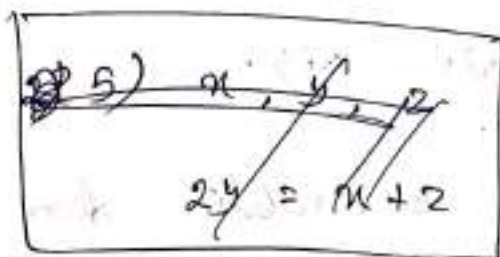
Let the total amount is x

$$\frac{4x}{(5+4)} = 3600$$

$\Rightarrow 4x = 3600 \times 9$

$\Rightarrow x = 900 \times 9$

$\Rightarrow x = 8100$

⑬

$\xrightarrow{\quad B\quad}$ Ans $\rightarrow$ (B) — 8100

5) x, y, z

$2y = x + z$

5) — (B) 2, 5, 8

4) — (A) 375

2) — (c) 4000

3) — (d) 30

(4)

Mathematics - II

9 0) A cauchy sequence of numbers is which terms get aarbitarly close to each other. as the sequence progress.

In other words, for any small positive values there exist a point in the sequence after which all the terms are within the a distance of each other.

a)
$$e^{\frac{d^2y}{dx^2}} - x \frac{dy}{dx} + y = 0$$

from the above equation we can say that the ~~equal~~ equation has order = 2 and degree 2.

b) circle ~~equt~~ equation with center (9, 0) and radius r is given by

$$(x - a)^2 + y^2 = x^2$$

$$\Rightarrow (0 - a)^2 + y^2 = x^2$$

$$\Rightarrow (0 - a)^2 + 0^2 = x^2$$

$$\Rightarrow a^2 = x^2$$

$$\therefore x^2 = x^2$$

e) $\dfrac{dy}{dx} = e^{x-y}$

$$\Rightarrow \dfrac{dy}{dx} = \dfrac{e^x}{e^y}$$

$$\Rightarrow \dfrac{d}{dx}(y) = \dfrac{e^y}{e^x}$$

NOW differentiate both sides we get

$$\dfrac{d}{dx}\left(\dfrac{d}{dx}(y)\right) = \dfrac{d}{dx} \cdot \left(\dfrac{e^x}{e^y}\right)$$

$$y = 1 \left[AS \quad \dfrac{d}{dx}\left(\dfrac{e^y}{e^x}\right) = 1 \right]$$

$$\therefore y = 1$$

d) $\int_{Q} \sqrt{\dfrac{2x+1}{3x+2}}\ dx$

$\Rightarrow \int \sqrt{\dfrac{(2x+1)(2x+1)}{(3x+2)(2x+1)}}\ dx$

$\Rightarrow \int \sqrt{\dfrac{(2x+1)^2}{6x^2+3x+4x+2}}\ dx$

$\Rightarrow \int \dfrac{(2x+1)\ dx}{\sqrt{6x^2+7x+2}}$

$\Rightarrow \left(\dfrac{1}{3}\ 2\ -\ \dfrac{1}{6\sqrt{6}}\right) \quad \bigcirc$

$\Rightarrow \dfrac{dx}{\left(x+\dfrac{7}{12}\right)^2 - 3\left(\dfrac{1}{2}\right)^2}$

Bidhan Chandra College
Asansol
BCA 1st Semester
INTERNAL ASSESSMENT EXAMINATION 2024

Answer any TWO from the following questions (FROM EACH SUBJECT)   5x2=10

C LANGUAGE

Write the code for the following problems-
1) Print the Fibonacci series for n terms
2) Print the first 100 prime numbers.
3) Write a menu driven program that calculates and print the salary which increases 10% every year.
4) Print any Pascal triangle

FINANCIAL ACCOUNTING

1) State the objectives of accounting.
2) Distinguish between book-keeping and accounting
3) Distinguish between Journal and Ledger

E- Commerce

1) Explain different types of E Commerce
2) Write short notes on UPI and NCPI
3) Explain CRM and ERP

MIL (English)

1) What are the different types of communication
2) What are the differences between dialogue and monologue
3) Define Miscommunication

BCA Internal Examination 2024

Sub → financial accounting

Accounting is the process of recording financial transaction to the business the accounting process includs

① Ans i) Accounting facility the automatic management of the record of the transation and other officails state

• It gives on interest about the chances of profitality or failure of losses.

• The process assosiectices the managament by helding them to make the best decision besides they accounting accuwcitions financal business of the cueganisation

• It also help in evolution of the complyes and the worker efficions in addiation communicotion and aprooeting the accounting information in the use

• Accounting contribates the biggest to any organisation by preventing froud and prevent profit risk.

4

(1)

e-commerce

(12) Ans. ① UPI short notes for unified payment interface
on the move of one bank account to
on the bank account.

② NCPI short notes for National payment
corporation of India it is a while payment
system with a single interface made by
National payment corporation of India (NCPI)

(3) Ans. CRM and ERP are both information solution
that drive business value Intailising and
connection and data automating process
CRM Coromales customers interface and right,
while automate business process and opera
operation.

3 ✓

(2)

financial accounting

| Book-keeping	accounting
Re cods and Cataguis payment and expences	• prepade a divirting enters
Sand Custornes invoice and Sand paymend Recivis	• Analise the cost of opuration
Conduct bank recommunition every month •	• Advices business owern dvoring financiol year makily
Generates monthly financial States.	• Revive and analive financial statement.

4

C Language

①

```
#  include (stdio.h)
#   include e conio.h)
    void main
  { int f prim (int num)
   if (nums 1)
```

⑩
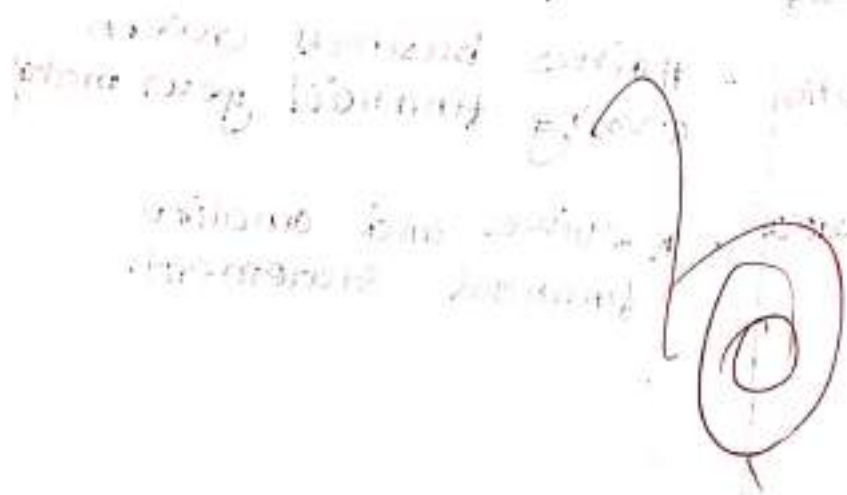
```c
#include <stdio.>
#include <conio.h>
    void main()
        int first= 0 second = 1 sent);
    printf("fibonacci series for %d terms\n"n);
    for (int i=0; ii>ni i++)
    { printf("%d,"first);
      nent = first + second;
      second = nent;
    }
        {
        int main()
        { int n;

        print("enter the no. of term");
        scanf("%d; & n)
        print fab.c an );
        point
            return 0;
        }
```

(5)