



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A./B.Com. Programme 4th Semester Supplementary Examination, 2021

ENGMCOR02T-ALTERNATIVE ENGLISH (MIL)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

The figures in the margin indicate full marks.

Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.

1. Fill in the blanks with appropriate prepositions: $\frac{1}{2} \times 10 = 5$
Rita was walking swiftly _____ (a) the bookstore holding a black umbrella _____
(b) her head. It was pouring hard that afternoon. She entered the shop and wiped
her boots _____ (c) the already soggy mat. She kept her blue umbrella _____
(d) the bin _____ (e) the door. She should not have chosen this afternoon for
outdoor activities. However, _____ (f) books, her old friends, she felt _____
(g) home. The books were neatly arranged _____ (h) the shelves labelled
meticulously by the shop assistant. _____ (i) the right was “Fiction”, while the
shelves on the left displayed “Non-Fiction” with great pride. She stood _____
(j) the crossroads deciding which road to take.

2. Fill in the blanks with appropriate articles: $\frac{1}{2} \times 10 = 5$
She stooped to pick up _____ (a) sack of rice by its rough jute handles while
_____ (b) customer flitted across _____ (c) floor to _____ (d) bin of eggplants.
He discerned _____ (e) touch of indolence in _____ (f) way she paused before
slipping her snake-slim fingers through _____ (g) the sack’s hemp loops. She
paused again. She tested _____ (h) strength of _____ (i) loops. She bent her
knees, ready to heave _____ (j) brutish sack of rice.

3. State the meanings of any **five** of the following phrasal verbs: $1 \times 5 = 5$
Check out, Call off, Call around, Give up, Walk out, Get back, Get away, Get
along, Go over, Let down.

4. (a) Make sentences with any **five** of the following idioms: $2 \times 5 = 10$
Beat around the bush, Back against the wall, Spill the beans, Up in arms, Burn
your Bridges, on cloud nine, Blow hot and cold, cut corners, keep one’s ears on
the ground, ball is in your court.

OR

(b) State the differences in meaning of any *five* of the following pairs: 2×5 = 10
Accept, Except; Affect, Effect; Ascent, Assent; Die, Dye; Brake, Break; Coarse,
Course; Descent, Dissent; Hole, Whole; Lessen, Lesson; Plane, Plain.

5. Fill in the blanks with the correct technical/business terms provided: 1×5 = 5

- (a) The _____ sent the details of the transaction to the customer.
- (b) The debtor requested the bank to _____ his debts.
- (c) Nita's _____ on gender rights has become popular among men and women alike.
- (d) The teacher asked her students to mail their documents in _____ along with the soft copy.
- (e) The workers put in their best performance because of the _____ promised by the company.

(vendor, hard copy, incentive, write off, blog)

6. As the Secretary of the college sports committee write a notice with at least five agenda for organizing the Annual Sports Meet. 10

7. Write an email to the Principal of your college asking his permission for leave to present a paper at a students' seminar. (Marks are separately allotted for maintaining all details of the email format). 10

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—X—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A./B.Com. Programme 4th Semester Supplementary Examination, 2021

BNGLCOR02T-BENGALI (MIL)

সময় : ২ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ৫০

প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে উত্তর করিবে।

- ১।(ক) বাংলা নাট্যসাহিত্যের ধারায় রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের অবদান আলোচনা করো। ১০
অথবা
(খ) গণনাট্য আন্দোলনের অন্যতম পথিকৃৎ বিজন ভট্টাচার্যের নাট্যভাবনা নিজের ভাষায় আলোচনা করো। ১০
- ২।(ক) ‘নূরজাহান’ নাটকের নামকরণের সার্থকতা বিচার করো। ১০
অথবা
(খ) “এ জয়ে তোমার গৌরব নাই। আমি দুর্বল নারী মাত্র। তুমি বীর, তুমি পুরুষ। আর আমি যাই হই, নারী মাত্র। এ জয়ে তোমার পৌরুষ নাই। আমি অবনতশিরে আমার পরাজয় স্বীকার করি।” – বক্তা কে ? তাঁর জীবনের কোন্ প্রেক্ষিতে তিনি এই অবস্থার সম্মুখীন হয়েছেন তা আলোচনা করে বুঝিয়ে দাও। ১+৯
- ৩।(ক) বাংলা ছোটগল্পের ধারায় মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের অবদান সংক্ষেপে আলোচনা করো। ১০
অথবা
(খ) বাংলা উপন্যাস সাহিত্যের ধারায় মহাশ্বেতা দেবীর অবদান আলোচনা করো। ১০
- ৪।(ক) ‘দেনাপাওনা’ গল্পে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর যে সমাজ-মানসিকতা চিত্র তুলে ধরেছেন তা নিজের ভাষায় লেখো। ১০
অথবা
(খ) নিতাই কবিরাজকে ঘিরে রচিত হওয়া ত্রিকোণ-প্রেমের বৃত্ত ‘কবি’ উপন্যাসে কতটা প্রাধান্য পেয়েছে তা নিজের ভাষায় আলোচনা করো। ১০
- ৫। নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি বিষয় সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাওঃ ৫×২=১০
(ক) টীকা লেখোঃ (যে-কোনো একটি) ৫
নতুন ইহুদী, এবং ইন্দ্রজিৎ, বঙ্গের প্রতাপাদিত্য
(খ) ‘নূরজাহান’ নাটকে লায়লা চরিত্রের প্রাসঙ্গিকতা আলোচনা করো। ৫
(গ) টীকা লেখোঃ (যে-কোনো একটি) ৫
চোখের বালি, গণদেবতা, জাগরী
(ঘ) “এই খেদ আমার মনে-/ভালোবেসে মিটল না সাধ, কুলাল না এ জীবনে!
হায়-জীবন এত ছোট কেনে ?/এ ভুবনে ?
— আলোচ্য গানের তাৎপর্য আলোচনা করো।

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—X—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Sc. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

ZOOACOR10T-ZOOLOGY (CC10)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.
All symbols are of usual significance.*

1. Answer any **eight** questions from the following: 2×8 = 16
- (a) What is Active Immunity?
 - (b) What is paratope and epitope?
 - (c) What is an immunogen?
 - (d) What is Chemokine? Mention its role in immune regulation.
 - (e) Which antibody can cross the placenta?
 - (f) What do you mean by cell mediated immunity? Differentiate with humoral immunity.
 - (g) What are allergen and pathogen?
 - (h) What do you mean by ADCC?
 - (i) Differentiate between T_H cells and T_C cells.
 - (j) What do you mean by hypersensitivity reaction?
 - (k) Differentiate between primary and secondary lymphoid organs.
 - (l) Compare between antigen and immunogen.
 - (m) What is APC? Give examples.
 - (n) What is opsonization?
 - (o) What do you mean by inflammatory barriers?
2. Answer any **three** questions from the following: 3×3 = 9
- (a) Write a note on agglutination reaction. 3
 - (b) Write the immunological significance of Interferon, Bursa of Fabricius and Phagocytosis. 1+1+1
 - (c) Explain the process of monoclonal antibody production. 3
 - (d) Explain the structure of T-cell receptors. 3
 - (e) How do tumour cells escape immune system attack? 3

(f) Write the full form of AIDS. Why is it so called? What is autoimmune disorder? 2+1

3. Answer any *three* questions from the following: 5×3 = 15

(a) What is complement activation? Describe alternative pathway of complement activation. 1+4

(b) Define mAb. Describe the production of mAb. 2+3

(c) Write a short note on RIA. 5

(d) What is inflammation? Explain. 2+3

(e) Explain different types of Malaria. Mention its treatment procedure. 4+1

(f) What do you mean by herd immunity? Write a note on DNA vaccine. 2+3

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—X—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Sc. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

ZOOACOR09T-ZOOLOGY (CC9)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.*

1. Answer any **eight** questions from the following: 2×8 = 16
- (a) Name any two chief proteins of milk.
 - (b) What is ketosis and ketonuria?
 - (c) Give two functions of saliva.
 - (d) What is chloride shift?
 - (e) What do you mean by vital capacity and residual volume?
 - (f) What is haemoglobin?
 - (g) What are blood groups? Name the main blood groups.
 - (h) What do you mean by Cardiac output?
 - (i) What is the function of basophil?
 - (j) Name any two organs associated with osmoregulation in bony fish.
 - (k) What is juxtaglomerular apparatus?
 - (l) What is renin? Mention its origin.
 - (m) What do you mean by diabetes insipidus?
 - (n) What is the difference between glomerulus and Bowman's capsule?
 - (o) State the function of S.A. node.
2. Answer any **three** questions from the following: 3×3 = 9
- (a) Where does digestion of protein begin? What is essential amino acid? In which organ urea is synthesised? 1+1+1

- (b) Name the main inspiratory and expiratory muscle. Compare the composition of expired air and inspired air. $1\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}$
- (c) What is blood pressure? Explain the difference between systolic, diastolic and pulse pressure. 1+2
- (d) Define cardiac cycle and describe the course of circulation of blood through human heart during each cardiac cycle with a neat diagram. 3
- (e) What is the amount of glomerular filtration per day? What is the volume of urine excreted in 24 hours? What are nitrogenous constituents of urine? Name two hormone which act on renal tubules. $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+1+1$
- (f) What do you mean by regulation of acid-base balance in human body? What are the importance of acid-base homeostasis in the body? 1+2
3. Answer any **three** questions from the following: $5\times 3 = 15$
- (a) How are carbohydrates digested and absorbed in our body? 5
- (b) How do you explain the oxygen dissociation curve? Draw a suitable diagram in support of your answer. 3+2
- (c) What do you mean by Systemic and Pulmonary Circulation? Draw a well labelled diagram showing different structure involved in Systemic and Pulmonary Circulation. 2+3
- (d) Describe the main steps in coagulation of blood with proper flowchart. 3+2
- (e) Differentiate between the mechanism of Osmoregulation in fresh water fish and in shark. 5
- (f) What is nephron? Name the different parts of nephron with a diagram. 1+2+2

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—×—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

PLSACOR09T-POLITICAL SCIENCE (CC9)

PUBLIC POLICY AND ADMINISTRATION IN INDIA

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

1. Answer any **five** questions from the following: (within 30 words each) 2×5 = 10
- নিম্নলিখিত যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ৩০টি শব্দের মধ্যে)
- (a) Mention two features of public policy.
জননীতির দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (b) Mention two models of policy making.
জননীতি গ্রহণে দুটি মডেলের উল্লেখ করো।
- (c) What is budget?
বাজেট কী ?
- (d) What is Zero base Budgeting?
শূন্যভিত্তিক বাজেট কাকে বলে ?
- (e) Define Lokpal Act.
লোকপাল আইনের সংজ্ঞা দাও।
- (f) What is 'Vote on Account' ?
'ভোট অন্ একাউন্ট' বলতে কি বোঝায় ?
- (g) What is the full form of JNNURM?
JNNURM-এর পূর্ণরূপ লেখো।
- (h) Define Decentralization.
বিকেন্দ্রীকরণের সংজ্ঞা দাও।
- (i) In which year was Right to Information Act enacted?
কোন সালে তথ্যের অধিকার আইন প্রণীত হয় ?

2. Answer any **two** questions from the following: (within 100 words each) 5×2 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ১০০টি শব্দের মধ্যে)
- (a) Write a short note on RTI.
RTI-এর উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- (b) Mention briefly the objectives of National Food Security Act, 2013.
জাতীয় খাদ্য নিরাপত্তা আইন, ২০১৩-র উদ্দেশ্যগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- (c) Write a short note on Right to Education.
শিক্ষার অধিকারের ওপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- (d) Mention the objectives of e-governance.
ই-গভর্নেন্সের উদ্দেশ্যগুলি উল্লেখ করো।
3. Answer any **three** questions (within 350 words each) taking **one** question from each module: 10×3 = 30
প্রতিটি মডিউল থেকে **একটি** করে প্রশ্ন নিয়ে নিম্নলিখিত যে-কোনো মোট **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ৩৫০ শব্দের মধ্যে)

MODULE-I

- (a) Analyse the public policy process in India.
ভারতের জননীতি নির্ধারণ প্রক্রিয়াটি বিশ্লেষণ করো।
- (b) Discuss the objectives of National Health Mission.
জাতীয় স্বাস্থ্য মিশনের উদ্দেশ্যগুলি আলোচনা করো।

MODULE-II

- (c) What is decentralization? What are the benefits of decentralization?
বিকেন্দ্রীকরণ বলতে কি বোঝো? বিকেন্দ্রীকরণের সুবিধা কী কী?
- (d) Discuss the role of Lokpal.
লোকপালের ভূমিকা আলোচনা করো।

MODULE-III

- (e) Discuss the advantages of Budget.
বাজেটের সুবিধাগুলি আলোচনা করো।
- (f) What is good governance? How good governance helps in making public policy?
সুশাসন কী? সুশাসন জনসাধারণের নীতি তৈরিতে কিভাবে সাহায্য করে?

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

PHIACOR09T-PHILOSOPHY (CC9)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.
All symbols are of usual significance.*

Answer any three questions from the following

16×3 = 48

নিম্নলিখিত যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. What do you mean by 'Experimental Method'? Discuss the merits and demerits of it. 4+12
'পরীক্ষণ পদ্ধতি' বলতে কি বোঝো? এই পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধাগুলি লেখো।
2. What is Consciousness? What are the levels of mind? State the differences between Conscious level of mind and Sub-Conscious level of mind. 3+3+10
চেতনা কাকে বলে? মনের স্তরগুলি কি কি? চেতন ও অবচেতন স্তরের পার্থক্য কি তা উল্লেখ করো।
3. What is Learning? Discuss the Gestalt theory of Learning. 6+10
শিক্ষণ কি? শিক্ষণ সম্পর্কে গেস্টাল্টবাদীদের মতবাদ আলোচনা করো।
4. Explain and examine the 'Occasionalism' as a theory of mind-body relation. 16
দেহ-মনের সম্পর্ক বিষয়ে উপলক্ষ্যবাদ ব্যাখ্যা ও বিচার করো।
5. What is Unconscious mind according to Freud? Discuss after Freud, the proofs for the Unconscious mind. 6+10
ফ্রয়েড-এর মতে অচেতন মন কাকে বলে? অচেতন মনের সপক্ষে প্রমাণগুলি কি কি – ফ্রয়েড-কে অনুসরণ করে আলোচনা করো।
6. What do you mean by 'Dualism'? Write down the names of the types of Dualism. Describe any one of them. 4+2+10
দ্বৈতবাদ বলতে কি বোঝো? দ্বৈতবাদের প্রকারগুলির নাম লেখো। যে কোন একটি প্রকার বিস্তারিতভাবে লেখো।

7. Explain the 'Epiphenomenalism' as a theory of mind-body relation. Discuss the difference between the theories of Interactionism and Epiphenomenalism. 10+6

দেহ-মনের সম্পর্ক বিষয়ক উপবস্তুবাদ তত্ত্বটি ব্যাখ্যা করো। ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়াবাদ তত্ত্বের সঙ্গে উপবস্তুবাদ তত্ত্বের পার্থক্য আলোচনা করো।

8. Give a critical estimate of 'Parallelism' as a theory of mind-body relation. 16

দেহ-মনের সম্পর্ক বিষয়ে সমান্তরবাদ সবিচার ব্যাখ্যা করো।

[For overall Impression-2]

[সামগ্রিক উপস্থাপনার জন্য-২]

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

ENGACOR09T-ENGLISH (CC9)

BRITISH ROMANTIC LITERATURE

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.*

SECTION-I

1. Answer any **two** questions from the following in not more than 500 words each: 15×2 = 30
 - (a) Give an account of Wordsworth's attitude to nature with reference to either 'Tintern Abbey' or 'Ode on Intimations of Immortality'.
 - (b) Would you consider Coleridge's poem 'Kubla Khan' as 'A Fragment'? Substantiate your answer with reference to the text.
 - (c) Write a critical appreciation of Shelley's poem 'Ode to the West Wind'.
 - (d) Comment on Shelley's portrayal of the character of Ozymandias in his poem 'Ozymandias'.
 - (e) In Keats' poem 'Ode on a Grecian Urn', what does the Urn convey to the poet?
 - (f) Comment on Keats' portrayal of autumn in 'Ode to Autumn'.

2. Explain, with reference to the context, any **one** of the following in not more than 200 words: 5×1 = 5
 - (a) Heard melodies are sweet, but those unheard
Are sweeter; therefore, ye soft pipes, play on
 - (b) It was a miracle of rare device,
A sunny pleasure-dome with caves of ice!
 - (c) Wild Spirit, which art moving everywhere;
Destroyer and preserver; hear, oh hear!
 - (d) O sylvan Wye! thou wanderer thro' the woods,
How often has my spirit turned to thee!
 - (e) Who hath not seen thee oft amid thy store?

- (f) 'Off, woman, off! this hour is mine —
Though thou her guardian spirit be,
Off, woman, off! 'tis given to me'.
- (g) Our birth is but a sleep and a forgetting.
- (h) My name is Ozymandias, King of Kings;
Look on my Works, ye Mighty, and despair!
Nothing beside remains.

SECTION-II

3. Answer any **one** question of the following in not more than 500 words: 10×1 = 10
- (a) Consider Charles Lamb's '*Dream Children: A Reverie*' as a personal essay.
- (b) Write a critical appreciation of Charles Lamb's essay '*The Superannuated Man*'.
- (c) Trace the Romantic elements in Hazlitt's essay '*On the Love of the Country*'.
4. Answer any **one** question of the following in not more than 200 words: 5×1 = 5
- (a) "It is not, however, the beautiful and magnificent alone that we admire in Nature; the most insignificant and rudest objects are often found connected with the strongest emotion." Explain.
- (b) "I have done all that I came into this world to do. I have worked task work, and have the rest of the day to myself." Explain.
- (c) How does Lamb portray his 'dream children' Alice and John?

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A. Honours/Programme 4th Semester Supplementary Examination, 2021

PHIHGEC04T/PHIGCOR04T-PHILOSOPHY (GE4/DSC4)

ETHICS – INDIAN AND WESTERN

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.
All symbols are of usual significance.*

Answer any *three* questions taking at least *one* from each group

16×3 = 48

প্রতিটি বিভাগ থেকে অন্ততঃ একটি করে প্রশ্ন নিয়ে মোট তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

GROUP-A

বিভাগ-ক

(Indian Ethics / ভারতীয় নীতিবিদ্যা)

1. What is *Puruṣārtha*? Discuss in brief the different *Puruṣārthas* admitted in Indian Philosophy. Why *Mokṣa* is considered as the '*param Puruṣārtha*'? 2+10+4
পুরুষার্থ কাকে বলে ? ভারতীয় দর্শনে স্বীকৃত বিভিন্ন পুরুষার্থের সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো। মোক্ষকে কেন 'পরম পুরুষার্থ' বলা হয় ?
2. Explain and examine the Cārvāka ethics. 16
চার্বাক নীতিতত্ত্বের ব্যাখ্যা ও বিচার করো।
3. State and explain the "Noble Eight-fold Path" as stated by Buddha. 16
বুদ্ধ নির্দেশিত "অষ্টাঙ্গিক মার্গ"-এর উল্লেখপূর্বক ব্যাখ্যা করো।
4. What are the five great vows in Jaina Ethics? Make a distinction between *aṇuvratas* and *mahāvratas* after Jaina ethics. 4+12
জৈন নীতিতত্ত্ব অনুসারে পঞ্চ মহাব্রত কী ? জৈন নীতিশাস্ত্র অনুসরণে অনুরত ও মহাব্রতের পার্থক্য নির্দেশ করো।

GROUP-B

বিভাগ-খ

(Western Ethics / পাশ্চাত্য নীতিবিদ্যা)

5. Explain the nature of moral judgement. What is the real object of moral judgement? Discuss critically. 4+12
নৈতিক বিচার বলতে কী বোঝায়? নৈতিক বিচারের বিষয়বস্তু কি? সবিচারে আলোচনা করো।
6. Discuss critically, Mill's doctrine of Utilitarianism as a moral standard. 16
নৈতিক মানদণ্ডরূপে মিলের উপযোগবাদ সবিচারে আলোচনা করো।
7. Explain and examine the Retributive Theory of Punishment. 16
শাস্তি সংক্রান্ত সংশোধনমূলক মতবাদটি ব্যাখ্যা ও বিচার করো।
8. Critically discuss Kant's Moral theory. 16
কান্টের নৈতিক মতবাদ সমালোচনা সহকারে আলোচনা করো।

Overall Impression-2 marks

সামগ্রিক মূল্যায়ন - ২

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.Sc. Honours/Programme 4th Semester Supplementary Examination, 2021

MTMHGEC04T/MTMGCOR04T-MATHEMATICS (GE4/DSC4)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
All symbols are of usual significance.*

Answer Question No. 1 and any *five* from the rest

1. Answer any *five* questions from the following: 2×5 = 10
 - (a) Write down the power set of the set $\{x, y, z\}$.
 - (b) Two mappings $f:R \rightarrow R$ and $g:R \rightarrow R$ are defined by $f(x)=x^2$; $g(x)=2x+3$ for all $x \in R$. Find the mapping $f \circ g$.
 - (c) Let $f = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 1 & 3 & 4 & 2 \end{pmatrix}$ and $g = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 2 & 3 & 4 & 1 \end{pmatrix}$ be two permutations. Then find gf .
 - (d) Prove that (Z, \cdot) is not a group, where Z is the set of integers.
 - (e) State Lagrange's theorem.
 - (f) Find the generators of the cyclic group $\{Z, +\}$.
 - (g) Prove that under the matrix addition and multiplication, the set $M = \left\{ \begin{pmatrix} \alpha & \alpha \\ 0 & \alpha \end{pmatrix} : \alpha \in Z \right\}$ is not a ring.
 - (h) Prove that if every element of a group (G, \circ) be its own inverse then it is an abelian group.

2. (a) Show that a group $(G, *)$ is commutative if and only if $(a*b)^2 = a^2*b^2$ for all $a \in G$ [where $x^2 = x*x$]. 5
- (b) Let (G, \circ) be a group. Prove that $(a*b)^{-1} = a^{-1}*b^{-1}$ for all $a, b \in G$. 3

3. (a) Let (G, \circ) be a group. A non-empty subset H of G forms a subgroup of (G, \circ) if and only if $a \in H, b \in H \Rightarrow a \circ b^{-1} \in H$. 4
- (b) Let $S = \{1, \omega, \omega^2\}$, where ω is an imaginary cube root of 1. Prove that S is an abelian group with respect to multiplication. 4

4. (a) Show that the set of even integers forms a commutative ring with respect to the usual addition and multiplication of integers. 5
- (b) If a ring $(R, +, \cdot)$, $a^2 = a$ for all $a \in R$; prove that $a + a = 0$ for all $a \in R$; (0 is the zero element of R). 3
5. (a) In a ring $(R, +, \cdot)$ show that $(-a) \cdot (-b) = a \cdot b$ for all $a, b \in R$. 3
- (b) Let $M = \left\{ \begin{pmatrix} 2a & 0 \\ 0 & 2b \end{pmatrix} : a, b \in \mathbb{Z} \right\}$, then show that M is a ring with respect to matrix addition and multiplication. 5
6. (a) Prove that if G is commutative, then every subgroup of G is normal. 4
- (b) Let G be a group and H be a subgroup of G . If $h \in H$ then prove that $hH = H$. 4
7. (a) Prove that every proper subgroup of a group of order 6 is cyclic. 4
- (b) The intersection of two normal subgroups of a group G is a normal subgroup of G . 4
8. (a) Show that $H = \left\{ \begin{pmatrix} a+ib & c+id \\ -c+id & a-ib \end{pmatrix} : a, b, c, d \in \mathbb{Z} \right\}$ forms a ring with unity. 4
- (b) Prove that a finite integral domain is a field. 4
9. (a) If f is real function defined by $f(x) = \frac{x-1}{x+1}$, then prove that $f(2x) = \frac{3f(x)+1}{f(x)+3}$. 3
- (b) If $f(x) = x^2$, then find the value of $\frac{f(1.1) - f(1)}{1.1 - 1}$. 2
- (c) Prove that a group (G, \circ) contains only one identity element. 3

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A. Honours/Programme 4th Semester Supplementary Examination, 2021

PLSHGEC04T /PLSGCOR04T-POLITICAL SCIENCE (GE4/DSC4)

INTRODUCTION TO INTERNATIONAL RELATIONS

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

1. Answer any **ten** questions from the following: (within 30 words each) 2×10 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ৩০টি শব্দের মধ্যে)
- (a) What is International Relations?
আন্তর্জাতিক সম্পর্ক কী ?
- (b) What is International State system?
আন্তর্জাতিক রাষ্ট্র ব্যবস্থা কাকে বলে ?
- (c) Mention any two proponents of Realism.
বাস্তববাদী তত্ত্বের দুজন প্রবক্তার নাম লেখো।
- (d) Mention any two causes of Second World War.
দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের দুটি কারণ উল্লেখ করো।
- (e) What is the full form of NATO?
NATO সংক্ষেপনের পূর্ণ রূপ কী ?
- (f) Write two features of the Neo-Realist Theory.
নব বাস্তববাদী তত্ত্বের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (g) What do you know about the Warsaw Pact of 1955?
১৯৫৫ সালের Warsaw Pact সম্পর্কে কি জানো লেখো ?
- (h) In the context of Cold War, what is referred to as “thaw”?
ঠাণ্ডা লড়াই-এর পরিপ্রেক্ষিতে “thaw” কাকে বলে ?
- (i) What is the full form of USSR?
USSR সংক্ষেপনের পূর্ণ রূপ কী ?
- (j) Mention two features of India’s Foreign Policy.
ভারতীয় বিদেশ নীতির দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (k) In the context of International Relations, what is meant by ‘Cold War’?
আন্তর্জাতিক সম্পর্কের ক্ষেত্রে ঠাণ্ডা লড়াই কাকে বলে ?

(l) Write two features of Neo-Liberalism.

নয়া-উদার বাদের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

(m) Panchsheel Agreement was signed between which two countries?

পঞ্চশীল চুক্তি কোন দুই দেশের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয়েছিল ?

(n) What is globalization?

বিশ্বায়ন কাকে বলে ?

(o) What is G20?

G20 কী ?

2. Answer any **three** questions taking **one** question from each module. (within 350 10×3 = 30 words each):

প্রতিটি মডিউল থেকে **একটি** করে প্রশ্ন নিয়ে নিম্নলিখিত যে-কোনো মোট **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
(প্রতিটি ৩৫০ শব্দের মধ্যে)

MODULE-I

(a) What is the nature and scope of International Relations? Discuss in detail.

আন্তর্জাতিক সম্পর্কের প্রকৃতি ও পরিধি কী ? বিশদে আলোচনা করো।

(b) How did the International State System emerge?

কিভাবে আন্তর্জাতিক রাষ্ট্র ব্যবস্থার আবির্ভাব ঘটল ?

MODULE-II

(c) Evaluate the Realist Theory of International Relations.

আন্তর্জাতিক সম্পর্কের বাস্তববাদী তত্ত্বের মূল্যায়ন করো।

(d) Write an essay on the Liberal Theory of International Relations.

আন্তর্জাতিক সম্পর্ক পাঠের ক্ষেত্রে উদারবাদী তত্ত্বের উপর একটি টীকা লেখো।

MODULE-III

(e) Write an essay on the different phases of the Cold War.

ঠাণ্ডা লড়াই-এর বিভিন্ন অধ্যায়ের উপর একটি টীকা লেখো।

(f) Discuss the main features of India's Foreign Policy.

ভারতীয় বিদেশ নীতির মূল বৈশিষ্ট্যগুলো আলোচনা করো।

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A. Honours/Programme 4th Semester Supplementary Examination, 2021

HISHGEC04T/HISGCOR04T-HISTORY (GE4/DSC4)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

GROUP-A / বিভাগ-ক

1. Answer any **ten** questions from the following: (within 30 words each) 2×10 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো **দশটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ৩০ টি শব্দের মধ্যে)
- (a) In which year was the Regulating Act passed?
কোন বছর রেগুলেটিং অ্যাক্ট পাশ হয়েছিল ?
- (b) Who were the signatories of the treaty of Seringapatam? When it was signed?
শ্রীরঙ্গপত্তম-এর সন্ধি কারা স্বাক্ষর করেছিলেন ? এটি কবে স্বাক্ষরিত হয়েছিল ?
- (c) Who introduced the policy of Subsidiary Alliance and who was the first Indian ruler to accept it?
কে অধীনতামূলক মিত্রতা নীতি প্রবর্তন করেন এবং কোন ভারতীয় শাসক প্রথম এটি গ্রহণ করেন ?
- (d) When and where did the Sepoy Mutiny break out?
কবে এবং কোথায় সিপাহী বিদ্রোহ ঘটেছিল ?
- (e) Who established the Atmiya Sabha and when?
কে এবং কবে আত্মীয় সভা প্রতিষ্ঠা করেছিলেন ?
- (f) Who wrote 'Neel Darpan' and why?
'নীল দর্পণ' কে এবং কেন লেখেন ?
- (g) Who renounced Knighthood in protest against the Jallianwala Bagh massacre and when?
কে এবং কখন জালিয়ানওয়ালাবাগ হত্যাকাণ্ডের প্রতিবাদে নাইটহুড উপাধি পরিত্যাগ করেন ?
- (h) Name two leaders of Khilafat movement.
খিলাফাত আন্দোলনের দু'জন নেতার নাম করো।
- (i) What do you know about Khuda-i-Khidmatgar?
খুদা-ই-খিদমতগার সম্বন্ধে কি জানো ?
- (j) Who was Bhagat Singh?
ভগৎ সিং কে ছিলেন ?
- (k) Who was the last Governor General and Viceroy of India?
ভারতের শেষ গভর্নর জেনারেল ও ভাইসরয় কে ছিলেন ?

- (l) Between whom and when was the Lucknow Pact signed?
লক্ষ্ণৌ চুক্তি কাদের মধ্যে এবং কবে স্বাক্ষরিত হয়েছিল ?
- (m) Who gave the call for Direct Action and when?
কে এবং কবে প্রত্যক্ষ সংগ্রামের ডাক দিয়েছিল ?
- (n) When and where did Naval Revolt take place?
কবে এবং কোথায় নৌবিদ্রোহ হয়েছিল ?
- (o) Who is known as the Chief architect of the India Constitution?
ভারতীয় সংবিধানের প্রধান স্থপয়িতা কে ছিলেন ?

GROUP-B / বিভাগ-খ

Answer any two questions from the following (within 250 words each)

5×2 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ২৫০ টি শব্দের মধ্যে)

2. What do you understand by the Dual System of Government?
দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা বলতে তুমি কি বোঝো ?
3. What is meant by De-Industrialization?
অবশিষ্টায়ন বলতে কী বোঝায় ?
4. Mention two causes of the failure of Great Revolt of 1857.
১৮৫৭-র মহাবিদ্রোহের ব্যর্থতার দুটি কারণ উল্লেখ করো।
5. Assess the significance of Quit India Movement.
ভারত ছাড়ো আন্দোলনের গুরুত্ব বিশ্লেষণ করো।
6. Write a short note on the Azad Hind Fauj.
আজাদ হিন্দ ফৌজের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

GROUP-C / বিভাগ-গ

Answer any two questions from the following (within 500 words each)

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০০ টি শব্দের মধ্যে)

7. What is the Drain of Wealth? Explain its impact on the economy of colonial India.
সম্পদের নির্গমন কি ছিল ? ঔপনিবেশিক ভারতের অর্থনীতিতে-এর প্রভাব ব্যাখ্যা করো।
8. Discuss the different causes responsible for the Revolt of 1857.
১৮৫৭ খ্রিস্টাব্দের বিদ্রোহের জন্য দায়ী বিভিন্ন কারণগুলি আলোচনা করো।
9. How did the Young Bengal Movement influence the Society and culture of the 19th Century Bengal?
উনিশ শতকের বাংলার সামাজ ও সংস্কৃতিতে নব্যবঙ্গ আন্দোলন কিভাবে প্রভাব বিস্তার করেছিল ?

10. What were the main objectives behind the Partition of Bengal of 1905? How was the Anti-Partition Movement of Bengal organised?

১৯০৫ সালের বঙ্গভঙ্গ-এর পেছনে প্রধান উদ্দেশ্য কি ছিল ? কিভাবে বাংলায় বঙ্গভঙ্গ বিরোধী আন্দোলন সংঘটিত হয়েছিল ?

11. Give an account of the Non-Cooperation Movement. Why did the movement fail?
অসহযোগ আন্দোলনের বিবরণ দাও। এই আন্দোলন কেন ব্যর্থ হয়েছিল ?

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Com. Programme 4th Semester Supplementary Examination, 2021

FACGCOR08T-B.Com. (DSC8)

BUSINESS ECONOMICS

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.
All symbols are of usual significance.*

1. Answer any **five** questions from the following: 2×5 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) Mention four properties of the indifference curve.
নিরপেক্ষরেখার চারটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (b) What is the price effect?
দাম প্রভাব কাকে বলে ?
- (c) What will be the shape of the supply curve if the elasticity of the supply is zero?
যোগানের স্থিতিস্থাপকতা শূন্য হলে যোগানরেখার আকৃতি কেমন হবে ?
- (d) What is opportunity cost?
সুযোগ ব্যয় কাকে বলে ?
- (e) Write the conditions of Profit Maximization of a firm.
বাজারে মুনাফা সর্বাধিক হওয়ার শর্ত লেখো।
- (f) What is discriminating monopoly?
বিভেদমূলক একচেটিয়া কারবার কাকে বলে ?
- (g) Mention two problems of national income accounting.
জাতীয় আয় পরিমাপের দুটি সমস্যা উল্লেখ করো।
- (h) Define cost push inflation.
ব্যয়বৃদ্ধিজনিত মুদ্রাস্ফীতির সংজ্ঞা দাও।
2. Answer any **four** questions from the following: 5×4 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- (a) What are the relationship and difference between price effect and income effect?
দাম প্রভাব এবং আয় প্রভাবের সম্পর্ক এবং প্রভেদ কি ?

(b) Is the elasticity same at all points on the demand line?

চাহিদা রেখার উপর সমস্ত বিন্দুতে স্থিতিস্থাপকতা কি একই ?

(c) Discuss the relationship between average cost and marginal cost in the short run.

স্বল্পকালে গড় ব্যয় ও প্রান্তিক ব্যয়ের মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা করো।

(d) What do you mean by Shut Down point?

উৎপাদন বন্ধের বিন্দু বলতে কী বোঝো ?

(e) What is the difference between Gross Domestic Product and Gross National Product?

মোট দেশীয় উৎপন্ন ও মোট জাতীয় উৎপন্নের মধ্যে পার্থক্য কী ?

(f) Distinguish between Narrow Money and Broad Money.

সংকীর্ণ অর্থ ও প্রশস্ত অর্থের মধ্যে পার্থক্য করো।

3. Answer any *two* questions from the following:

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) Show the difference between changes in demand and changes in quantity demanded.

চাহিদার পরিবর্তন ও চাহিদার পরিমাণের পরিবর্তনের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

(b) Establish the relationship between Price Effect, Income Effect and Substitution Effect.

দাম প্রভাব, আয় প্রভাব ও পরিবর্ত প্রভাবের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করো।

(c) How the monopolist can reach equilibrium with Price Discrimination?

একচেটিয়া ফার্ম দাম পৃথকীকরণ বজায় রেখে কিভাবে ভারসাম্যে থাকে ?

(d) What is the inflationary gap? How inflationary gap arises? How inflationary gap can be removed?

4+3+3

মুদ্রাস্ফীতির ফাঁক কাকে বলে ? মুদ্রাস্ফীতির ফাঁক কিভাবে সৃষ্টি হয় ? মুদ্রাস্ফীতির ব্যবধান কিভাবে দূর করা যায় ?

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Com. Programme 4th Semester Supplementary Examination, 2021

FACGCOR07T-B.COM. (DSC7)

DIRECT AND INDIRECT TAXATION

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.
All symbols are of usual significance.*

GROUP-A

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

1. (a) (i) Define the term 'Assessee, Assessment Year and Previous Year' as per the Income Tax Act, 1961. 3+2
- (ii) State under which head the following incomes are to be assessed:
- (I) Rent received from tenant.
- (II) Prize money earned from lottery.
- (b) Determine Mr. C's residential status for the assessment year 2021-2022. 5
- Mr. C, a foreign citizen, came to India for the first time on 10th August, 2015 and stayed up to 5th March, 2016. Subsequently he stayed in India during 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20 and 2020-21 for 120 days, 110 days, 100 days, 85 days and 62 days, respectively.
2. (a) State at least five incomes which are fully exempt from tax. 5
- (b) Identify the heads of income: 5
- (i) Pradip received interest on fixed deposit with SBI.
- (ii) Remuneration received by a partner.
- (iii) Wages received by an employee from his employer.
- (iv) Earned income by selling of shares.
- (v) Rent received by letting out of premises.
3. (a) X has the following incomes and losses for the year 2020-2021 : 6

Income from business A	1, 80,000
Loss from business B	62,500
Income from House I	84,200
Loss from House II	- 25,000
Long-term capital gain	32,000
Short-term capital loss	-16,000

Compute gross total income of X.

(b) Answer the following questions:

2+2

- (i) Explain Perquisites with example.
- (ii) What do you mean by Advance tax? Also state the due dates for advance payment of tax.

GROUP-B

Answer any two questions from the following

15×2=30

4. Mr. S is employed with Zenith Ltd. He provides the following information relating to the previous year 2020-2021:

12+3

- Basic salary Rs. 60,000 per month
- DA 30% of basic
- House rent allowance 10% of the basic
- He and his employer each contributed @ 16 % of salary to recognized provident fund (RPF)
- Interest credited to his fund @ 10% is Rs 11,000 during the year.
- He used car (1.8 liters) for official use. All expenses are met by employer.
- He took a new life insurance policy of LIC during the year and premium was paid by his employer amounted to Rs 40,000.
- Professional tax was paid by his employer Rs 2,400.
- Free services of watchman Rs 600 per month.
- Children education allowance Rs 500 per month for two children
- Compute total income of Mr. S for the assessment year 2021-2022. Also, determine his tax liability.

5. P. Sarkar is the owner of two houses. From the following particulars relating to these houses for the previous year 2019-2020, compute Income from House Property for the relevant assessment year.

15

	House- 1	House- 2
Construction Completed on	31.03.2001	31.03.2013
Used for	Let out	Own Residence for 8 Months and Let out for 4 months
Municipal value (municipal tax is assessed @10%- 50% Of such tax of house 1 is paid by tenant)	1, 44,000	96,000
Rent received	1, 50,000	28,000
Fair rent	1, 56,000	90,000
Interest on Loan	27,800	15,700
Vacancy Period	2 months	-

Compute income from house property of Mr. K for the assessment year 2020-21.

6. (a) From the following Profit and Loss Account and additional information furnished by X, compute his income from business for the relevant assessment year.

8

Profit and Loss Account for the year ended 31st March, 2021

	Rs.		Rs.
To, Salaries	10,25,000	By, Gross profit	25,31,300
„ Rent	2,40,000	„ Discount	37,200
„ Insurance	25,700	„ Bank interest	43,700
„ Repairs	72,300	„ Dividend	65,200
„ Discount	18,200		
„ Bad debt	37,600		
„ Reserve for bad debt	25,700		
„ Income tax	63,500		
„ Depreciation	72,800		
„ Interest on loan	57,800		
„ Interest on capital	1,20,000		
„ Net profit	9,18,800		
	26,77,400		26,77,400

Additional Information:

- (i) Depreciation as per I.T Rules amounts to Rs 82,300.
(ii) Insurance includes Rs 12,500 being the life insurance premium paid on the life of X.
- (b) K. Mandi furnishes the following particulars for the year 2020-21:
- He sold residential house on December 15, 2020 for Rs. 16,20,000 (he has inherited the house on the death of his father on March 2, 1990 Construction cost was Rs. 75,000 –Fair market value on April 1, 2001 was Rs. 1,20,000)
 - He purchased a residential house in Kolkata on May 3, 2020 for Rs 15,40,000.
 - He sold equity shares of Y Co. Ltd on February 12, 2021 for Rs 18,700 (Purchased on March 21, 2020 for Rs, 15,300). Such shares are not listed in a recognized stock exchange in India.

7

Compute his income from capital gains for the relevant assessment year.

7. Write a brief notes on Goods and Services Tax (GST). What are the benefits of registration under GST? State the persons who are exempt from registration under the Central CGST Act.

5+5+5

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A. Honours/Programme 4th Semester Supplementary Examination, 2021

EDCHGEC04T/EDCGCOR04T-EDUCATION (GE4/DSC4)

EVALUATION IN EDUCATION

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.

প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করবে।

1. Answer any **two** questions from the following: 15×2 = 30

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

- (a) Define evaluation. Discuss the principles of evaluation in education. Compare between evaluation and measurement. 3+6+6

মূল্যায়নের সংজ্ঞা দাও। শিক্ষাক্ষেত্রে মূল্যায়নের নীতিগুলি আলোচনা করো। মূল্যায়নের সাথে পরিমাপের তুলনা করো।

- (b) What are the criteria of a good test? Describe the different steps of construction of a good test. 5+10

সু-অভীক্ষার বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি? একটি সু-অভীক্ষা প্রস্তুতির বিভিন্ন ধাপগুলি বর্ণনা করো।

- (c) What do you mean by measures of central tendency? Calculate Mean and Median from the following distribution. 5+5+5

কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ বলতে কি বোঝো? নিম্নে প্রদত্ত বণ্টনের গড় ও মধ্যমান নির্ণয় করো।

Score	90-92	93-95	96-98	99-101	102-104	105-107	108-110	111-113	114-116	117-119	120-122
<i>f</i>	2	4	1	3	6	5	9	4	2	1	3

2. Answer any **four** questions from the following: (each answer within 200 words) 5×4 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি উত্তর ২০০ শব্দের মধ্যে)

- (a) What are the different scales of measurement?

বিভিন্ন প্রকার পরিমাপক স্কেলগুলি কি কি?

- (b) What are the objectives of Cumulative Record Card?

ধারাবাহিক পরিচয় পত্রের উদ্দেশ্যগুলি কি কি?

- (c) Mention the significance of a questionnaire.

প্রশ্নপত্রের গুরুত্ব উল্লেখ করো।

(d) What are the utility of statistics in education?

শিক্ষাক্ষেত্রে রাশিবিজ্ঞানের প্রয়োজনীয়তা কি ?

(e) Differentiate between educational and psychological test.

শিক্ষাগত ও মনোবৈজ্ঞানিক অভীক্ষার মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।

(f) State the importance of evaluation.

মূল্যায়নের গুরুত্ব বিবৃত করো।

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A. Honours/Programme 4th Semester Supplementary Examination, 2021

BNGHGEC04T/BNGGCOR04T-BENGALI (GE4/DSC4)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

প্রাঙ্গিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে উত্তর করিবে।

- ১। বাংলা শিশুসাহিত্য ধারায় দক্ষিণা রঞ্জন মিত্র মজুমদারের অবদান সম্পর্কে আলোচনা করো। ১০
- ২।(ক) ‘টুনটুনির আর রাজার কথা’ গল্পের সারমর্ম নিজের ভাষায় মূল্যায়ন করো। ১০
- অথবা
- (খ) ‘টুনটুনির বই’ গ্রন্থের আলোকে উপেন্দ্রকিশোর রায়চৌধুরীর রচনশৈলীর স্বাতন্ত্র্যের পরিচয় দাও। ১০
- ৩।(ক) অবনীন্দ্রনাথের সংগীতময় অসামান্য স্পন্দিত গদ্য রাজকাহিনীর কাহিনীগুলিকে দান করেছে এক অনন্য বিশিষ্টতা — আলোচনা করো। ১০
- অথবা
- (খ) ‘রাজকাহিনী’র রচনার ঐতিহাসিক গুরুত্ব নিজের ভাষায় আলোচনা করো। ১০
- ৪।(ক) ‘পদিপিসীর বর্মিবাক্স’ গ্রন্থে চিত্রিত হাস্যরসের পরিচয় দাও। ১০
- অথবা
- (খ) ‘পদিপিসীর বর্মিবাক্স’ গ্রন্থে শিশু মনস্তত্ত্বের যে পরিচয় পাওয়া যায় তা লিপিবদ্ধ করো। ১০
- ৫। নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি বিষয় সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাওঃ ৫×২ = ১০
- (ক) টীকা লেখোঃ (যে-কোনো একটি) ৫
- হীরক রাজার দেশে, সব ভুতুড়ে, হ য ব র ল
- (খ) ‘নাক-কাটা রাজারে ৫
- দেখ তো কেমন সাজা রে’
- আলোচ্য ছড়াটির উৎস নির্দেশ করে প্রাসঙ্গিকতা উল্লেখ করো।
- (গ) ‘রাজকাহিনী’ গ্রন্থে-বর্ণিত হাস্যরসের দুটি ঘটনার উল্লেখ করো। ৫
- (ঘ) চিমড়ে ভদ্রলোক সেজ-দাদামশাইকে বলেছেন, “স্যার, আমার দুশো টাকা” – “পদিপিসীর বর্মিবাক্স” গল্পে চিমড়ে ভদ্রলোক-এর চরিত্রের গুরুত্ব সংক্ষেপে আলোচনা করো। ৫

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—X—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

PHIACOR10T-PHILOSOPHY (CC10)

INDIAN LOGIC

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

All symbols are of usual significance.

Answer any three questions from the following

16×3 = 48

নিম্নলিখিত যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. (a) Explain the definition of Buddhi as given in *Tarkasamgraha*. 8+5+3
তর্কসংগ্রহে প্রদত্ত বুদ্ধির লক্ষণটি ব্যাখ্যা করো।
(b) Why and how is the definition changed in *Dipikā*?
দীপিকাতে লক্ষণটি কিভাবে এবং কেন পরিবর্তন করা হয়েছে?
(c) Is the change satisfactory?
পরিবর্তনটি কি সন্তোষজনক?
2. (a) Analyse the definition of *Pramā* as given in *Tarkasamgraha*. 6+5+5
তর্কসংগ্রহে প্রদত্ত প্রমার লক্ষণটি বিশ্লেষণ করো।
(b) What objection is raised against the definition in *Dipikā*?
দীপিকায় এই লক্ষণের বিরুদ্ধে কি আপত্তি উত্থাপিত হয়েছে?
(c) How does Annambhaṭṭa remove the objection?
অন্নংভট্ট কিভাবে আপত্তিটি দূর করেছেন?
3. (a) What is *sannikarṣa*? 4+12
সন্নিকর্ষ কি?
(b) According to Annambhaṭṭa, explain in detail the nature of the 'six *laukika sannikarṣas*'.
অন্নংভট্টকে অনুসরণ করে ছয় প্রকার লৌকিক সন্নিকর্ষগুলির বিস্তারিত বিবরণ দাও।
4. (a) How does Annambhaṭṭa define anumiti in *Tarkasamgraha*? 6+10
তর্কসংগ্রহে অন্নংভট্ট অনুমিতির লক্ষণটি কিভাবে প্রদান করেছেন?
(b) How does he revise this definition in *Dipikā*?

দীপিকায় এই লক্ষণটি তিনি কিভাবে পরিবর্তিত করেছেন ?

5. (a) Explain the definition of *Vyāpti* as given in Tarkasaṃgraha. 6+10
তর্কসংগ্রহে প্রদত্ত ব্যাপ্তির লক্ষণটি ব্যাখ্যা করো।
(b) How can *Vyāpti* be established? Discuss after Annambhaṭṭa.
অনুভূতিকে অনুসরণ করে ব্যাপ্তিগ্রহ কিভাবে সম্ভব, আলোচনা করো।
6. (a) State the definition of *Kāraṇa* as mentioned in Tarkasaṃgraha. 4+12
তর্কসংগ্রহে উল্লিখিত কারণের লক্ষণ দাও।
(b) Explain the different kinds of *Kāraṇas* with suitable examples.
বিভিন্ন প্রকার কারণগুলি উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।
7. Explain with example *Asiddha* and *Bādhita* hetvabhāsha. 12+4
উদাহরণসহ অসিদ্ধ ও বাধিত হেত্বভাস ব্যাখ্যা করো।
8. Point out the Pakṣa, Sadhya and Hetu in each of the following cases of inferences and explain why the hetu is defective: (any **four**) 4×4 = 16
নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি অনুমিতির পক্ষ, সাধ্য ও হেতু নির্দেশ করো এবং হেতুটি কেন দুষ্ক তা ব্যাখ্যা করোঃ
- (a) An apple is sweet because it has appleness in it.
আপেল মিষ্ট, কেননা তাতে আপেলত্ব আছে।
- (b) The jar has colour, because it is substance.
ঘটটির রূপ আছে, কারণ তা দ্রব্য।
- (c) The hill has smoke because it has fire.
পর্বত ধূমযুক্ত যেহেতু সেখানে বহি আছে।
- (d) Sound is eternal because it is an effect.
শব্দ নিত্য যেহেতু তা কার্য।
- (e) All things are momentary because they are existent.
সবকিছু ক্ষণিক, কেননা তারা অস্তিত্বশীল।
- (f) Atman is destructible because it is a substance.
আত্মা বিনাশী কারণ তা দ্রব্য।

[For overall impression-2 marks]

[সামগ্রিক উপস্থাপনার জন্য -২ নম্বর]

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

ENGACOR08T-ENGLISH (CC8)

18TH CENTURY BRITISH LITERATURE

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.*

SECTION-I

1. Answer any **one** of the following questions in about 500 words: 15×1 = 15
- (a) Write a critical appreciation of Samuel Johnson's "London".
- (b) Discuss Gray's attitude towards death in "Elegy Written in a Country Churchyard".
- (c) Comment on the significance of the symbolism in "Introduction" to *Songs of Innocence*.
- (d) Show how "The Lamb" and "The Tyger" present the "contrary states of the human soul".
2. Locate and annotate any **two** of the following with reference to the context in about 200 words each: 5×2 = 10
- (a) For who would leave, unbrib'd, Hibernia's land,
Or change the rocks of Scotland for the Strand?
- (b) And I wrote my happy songs
Every child may joy to hear.
- (c) Far from the madding crowd's ignoble strife,
Their sober wishes never learn'd to stray;
Along the cool sequester'd vale of life
They kept the noiseless tenor of their way.
- (d) On what wings dare he aspire?
What the hand, dare seize the fire?

SECTION-II

3. Answer any **one** of the following questions in about 500 words: 15×1 = 15
- (a) Do you consider Gulliver as a misanthropist? Justify your answer with particular reference to Books III and IV of *Gulliver's Travels*.
 - (b) Discuss Swift's *Gulliver's Travels* as a satire with particular reference to Books III and IV.
4. Answer any **two** of the following questions in about 200 words each: 5×2 = 10
- (a) What are Addison's opinions about how satire is to be executed, as expressed in "The Scope of Satire"?
 - (b) Discuss Defoe's opinions about the importance of education in "The Complete English Gentleman".
 - (c) What is the subject matter of Samuel Johnson's "Essay 156" in *The Rambler*?

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Sc. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

CEMACOR10T-CHEMISTRY (CC10)

ORGANIC CHEMISTRY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.
All symbols are of usual significance.*

Answer any four questions taking one from each unit

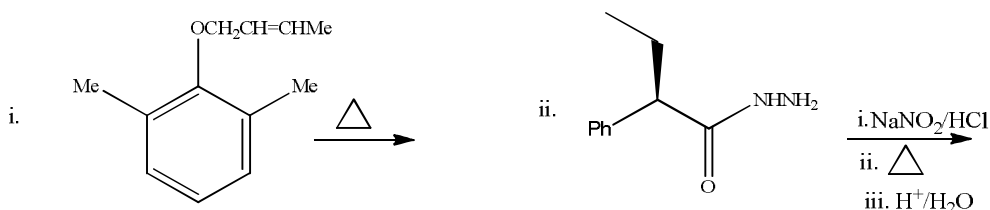
UNIT-I

1. (a) What is Mannich base? 2
- (b) Convert aniline to benzene. 2
- (c) State the action of $\text{NaNO}_2 / \text{HCl}$ on: 1+1
 - (i) N-methylaniline
 - (ii) N, N-dimethylaniline

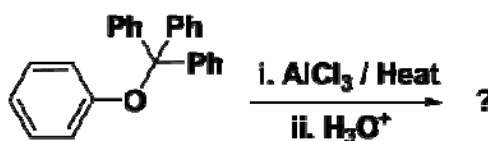
2. (a) How we can generate carbene from diazo methane? 2
- (b) Write short notes on NEF Carbonyl synthesis. 2
- (c) Convert: Phenol \longrightarrow *p*-aminophenol 2

UNIT-II

3. (a) "In the Arndt-Eistert synthesis two equivalent of diazomethane is used." — Explain the statement showing mechanism of the reaction. 2
- (b) Predict the products in the following reactions and formulate plausible mechanism for their formation. 2+2



- (c) Explain the following rearrangement reaction in terms of thermodynamically and kinetically control product? 2

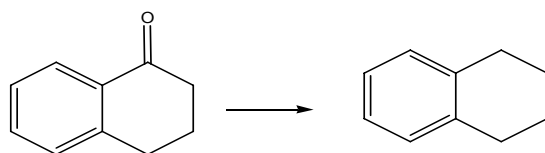


UNIT-IV

7. (a) How can you distinguish between anisole and *p*-cresol by UV spectroscopy? 2
 (b) Calculate λ_{\max} values for the following compounds using Woodward Fieser rule. 2+2



- (c) Why carbonyl stretching frequency in acetone is lower than that in acetyl chloride? 2
 (d) Write down different types of stretching and bending vibrations. 2+2
 (e) A compound $C_4H_6O_2$ shows a very strong IR band at 1720 cm^{-1} and only one singlet signal in its $^1\text{H NMR}$ spectrum. Analyze the compound. 3
 (f) Distinguish *o*-hydroxy benzaldehyde and *p*-hydroxy benzaldehyde by IR spectroscopy. 1
8. (a) A compound of molecular formula $C_6H_{12}O$ shows a very strong IR band at 1705 cm^{-1} and two singlet signals at δ 2.1 and 1.2 in its $^1\text{H NMR}$ spectrum. Analyze the compound. 3
 (b) Differentiate between *o*-dinitrobenzene and *p*-dinitrobenzene by $^1\text{H NMR}$ spectra. 2
 (c) How can you distinguish between cyclohexanone and cyclopentanone by IR spectroscopy? 2
 (d) The position of UV absorption maxima of aniline in aqueous solution are different from those of benzene but are almost identical with those of benzene in a solution of $\text{pH} = 1$. 2
 (e) Between *cis*-stilbene and *trans*-stilbene, which one will absorb at longer wavelength and why? 2
 (f) How do you monitor the completion of the below reaction by IR spectroscopy? 2



- (g) Draw $^1\text{H NMR}$ signals of $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ showing the relative chemical shifts, integration and spin-spin coupling pattern. 3

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

BNGACOR08T-BENGALI (CC8)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

প্রাঞ্জিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে উত্তর করিবে।

১। প্রতিটি একক থেকে **একটি** করে মোট **চারটি** প্রশ্নের (প্রতিটি অনধিক ৩০০ শব্দে) উত্তর দাওঃ ১০×৪ = ৪০

একক-১

(ক) সাহিত্যিক মহাকাব্য হিসাবে ‘মেঘনাদবধ কাব্য’ — এর সার্থকতা বিচার করো।

অথবা

(খ) মধুসূদন দত্ত তাঁর ‘মেঘনাদবধ কাব্য’-এ অশোকবনে সীতা ও সরমার যে চিত্রপট তুলে ধরেছেন তার বর্ণনা দাও।

একক-২

(গ) “ইহাতে বর্ষার সমস্ত অন্তর্বেদনা নিত্যকালের ভাষায় লিখিত হইয়া গেছে।” – রবীন্দ্রনাথের ‘মেঘদূত’ কবিতা অবলম্বনে আলোচনা করো।

অথবা

(ঘ) রবীন্দ্রনাথের ‘গীতাঞ্জলি’-র অন্তর্গত ‘ভারততীর্থ’ কবিতাটি আজও কীভাবে প্রাসঙ্গিক হয়ে উঠেছে তা আলোচনা করো।

একক-৩

(ঙ) “কবিতার অস্তির ভিতরে থাকবে ইতিহাস চেতনা এবং মর্মে থাকবে পরিচ্ছন্ন কাল জ্ঞান” – জীবনানন্দের ‘বনলতা সেন’ কবিতাটির মধ্য দিয়ে তা আলোচনা করো।

অথবা

(চ) ‘আট বছর আগের একদিন’ কবিতায় জীবনানন্দ দাশ যে বিপন্নতার ছবি তুলে ধরেছেন তা বিশ্লেষণ করে দেখাও।

একক-৪

(ছ) আধুনিক কবি সুভাষ মুখোপাধ্যায় তাঁর ‘সুন্দর’ কবিতায় সুন্দরকে কীভাবে আবিষ্কার করেন — আলোচনা করো।

অথবা

(জ) “যেন সমস্ত শরীর ভরে উদগত হয়ে উঠতে চায় অতল থেকে কোন প্রার্থনা, সকলের জন্য।” – শঙ্খ ঘোষের এই উক্তিটি ‘বাবরের প্রার্থনা’ কবিতা অবলম্বনে আলোকপাত করো।

২। নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি অনধিক ১৫০ শব্দে)

৫×২=১০

(ক) “স্বাপিলা বিধুরে বিধি স্থাগুর ললাটে,
পড়ি কি ভূতলে শশী যান গড়াগড়ি ধূলায় ?”

— প্রসঙ্গ উল্লেখপূর্বক ব্যাখ্যা করো।

(খ) “যাবনা বাসর কক্ষে বাজায় কিঙ্কিনী
আমারে প্রেমের বীর্যে কর অশঙ্কিনী।”

— কবিতার নাম উল্লেখ করে পঙ্ক্তি দুটি ব্যাখ্যা করো।

(গ) “দেখছি যা হলো হবে মানুষের যা হবার নয়
শাশ্বত রাত্রির বৃকে সকলি অনন্ত সূর্যোদয়।”

— কবিতার নাম উল্লেখ করে বিশ্লেষণ করো।

(ঘ) “ঝোড়া হাওয়া আর ঐ পোড়া দরজাটা
মেলাবেন তিনি, মেলাবেন।”

— ব্যাখ্যা করো।

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—X—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

PLSACOR08T-POLITICAL SCIENCE (CC8)

POLITICAL PROCESS AND INSTITUTIONS IN COMPARATIVE PERSPECTIVE

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

1. Answer any **five** questions from the following: (within 30 words each) 2×5 = 10
- নিম্নলিখিত যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ৩০ শব্দের মধ্যে)
- (a) What is Institutionalism?
প্রাতিষ্ঠানিকতাবাদ কী ?
- (b) Define post-colonial.
উত্তরাধুনিক-এর সংজ্ঞা দাও।
- (c) Highlight any two distinctions between comparative politics and comparative government.
তুলনামূলক সরকার ও তুলনামূলক রাজনীতির মধ্যে যে-কোনো দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।
- (d) Mention two features of a nation-state.
জাতি-রাষ্ট্রের যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।
- (e) What is Third World?
তৃতীয় বিশ্ব কী ?
- (f) Any two features of the UK party system.
UK-এর পার্টি ব্যবস্থার যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে লেখো।
- (g) State two features of US Federation.
USA-এর যুক্তরাষ্ট্রীয় ব্যবস্থার যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।
- (h) Mention the names of two political parties in USA.
আমেরিকার দুটি রাজনৈতিক দলের নাম উল্লেখ করো।
- (i) Point out two features of the socialist system.
সমাজবাদী ব্যবস্থার যে-কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে লেখো।

2. Answer any **two** questions from the following: (within 100 words each) 5×2 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ১০০ শব্দের মধ্যে)
(a) Discuss the nature of Comparative Politics.
তুলনামূলক রাজনীতির প্রকৃতি সম্পর্কে আলোচনা করো।
(b) Write a note on the Structural-Functional Approach in Comparative Politics.
তুলনামূলক রাজনীতি চর্চায় কাঠামোগত কার্যকরী পদ্ধতি বিশ্লেষণ করো।
(c) Describe the origin of the modern state.
আধুনিক রাষ্ট্রের সূত্রপাত কিভাবে ঘটেছিল ?
(d) Discuss the features of the party system of China.
চীনের রাজনৈতিক দলের বৈশিষ্ট্য আলোচনা করো।
3. Answer any **three** questions taking **one** question from each module (within 350 words each) 10×3 = 30
প্রতিটি মডিউল থেকে **একটি** করে প্রশ্ন নিয়ে মোট **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ (প্রতিটি ৩৫০ শব্দের মধ্যে)

MODULE-I

- (a) Define Political Culture. How has the study of political culture affected the study of comparative politics?
রাজনৈতিক সংস্কৃতি কী ? তুলনামূলক রাজনীতি চর্চায় রাজনৈতিক সংস্কৃতির অবদান ব্যাখ্যা করো।
(b) Critically analyse New-institutionalism in Comparative Politics.
তুলনামূলক রাজনীতি পাঠের ক্ষেত্রে নয়া-প্রাতিষ্ঠানিকতাবাদের সমালোচনা করো।

MODULE-II

- (c) Write a note on the process of democratisation in postcolonial countries.
উত্তর উপনিবেশিক দেশগুলোর ক্ষেত্রে গণতান্ত্রিক প্রক্রিয়ার উপর একটি টীকা লেখো।
(d) Discuss the basic features of US federalism.
আমেরিকার যুক্তরাষ্ট্রীয় ব্যবস্থার বৈশিষ্ট্য আলোচনা করো।

MODULE-III

- (e) Discuss the features of the US party system.
আমেরিকার দলীয় ব্যবস্থা বিশদে আলোচনা করো।
(f) Write a note on the Communist Party of China.
চীনের কমিউনিস্ট পার্টির উপর একটি টীকা লেখো।

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

PHIACOR08T-PHILOSOPHY (CC8)

SOCIAL AND POLITICAL PHILOSOPHY-WESTERN

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

Answer any three questions from the following

16×3=48

নিম্নলিখিত যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. What is Social Philosophy? What is Political Philosophy? Explain the relation between Social and Political Philosophy. 3+3+10
সমাজ দর্শন কাকে বলে ? রাষ্ট্র দর্শন কাকে বলে ? সমাজ দর্শন ও রাষ্ট্র দর্শনের মধ্যে সম্বন্ধ ব্যাখ্যা করো।
2. What do you mean by 'Community'? What are the bases of 'Community'? Where lies the difference between 'Community' and 'Association'? Should we call a monastery a community? Discuss. 2+4+7+3
'সম্প্রদায়' বলতে কি বোঝায় ? সম্প্রদায়ের ভিত্তি কী ? সম্প্রদায়ের সঙ্গে সংঘের পার্থক্য কোথায় ? কোনো মঠকে কি 'সম্প্রদায়' বলা যায় ? আলোচনা করো।
3. What is social class? What is meant by caste? Distinguish between Social Class and Caste. Explain the nature of Class attitude and Class consciousness. 2+2+6+6
সামাজিক শ্রেণী কাকে বলে ? জাতি বা বর্ণ কাকে বলে ? সামাজিক শ্রেণী ও জাতির মধ্যে পার্থক্য কোথায় ? শ্রেণী মনোভাব ও শ্রেণী চেতনার স্বরূপ ব্যাখ্যা করো।
4. What is feminism? What is patriarchy? Explain the characteristic features of family from feminist point of view. 4+4+8
নারীবাদ বলতে কি বোঝায় ? পিতৃতন্ত্র কী ? নারীবাদী দৃষ্টিকোণ থেকে পরিবারের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যগুলি ব্যাখ্যা করো।
5. Explain and Examine Gandhi's view on 'Social Change'? 16
সামাজিক পরিবর্তন সম্পর্কে গান্ধীজির অভিমত ব্যাখ্যা ও বিচার করো।

6. What is 'Democracy'? What are the characteristics of Representative Democracy? State and explain the merits and demerits of this form of Democracy. 2+5+9
গণতন্ত্র কি? প্রতিনিধিমূলক গণতান্ত্রিক সরকারের বৈশিষ্ট্য কী? এই সরকারের গুণ-দোষগুলি উল্লেখপূর্বক ব্যাখ্যা করো।
7. What is Socialism? Explain and examine the Utopian Socialism. Distinguish between Utopian and Scientific Socialism. 2+9+5
সমাজতন্ত্র কি? কাল্পনিক সমাজতন্ত্র সবিচার আলোচনা করো। কাল্পনিক সমাজতন্ত্রের সঙ্গে বৈজ্ঞানিক সমাজতন্ত্রের পার্থক্য কোথায়?
8. What is meant by Separation of Power? Explain the role of different wings of Government with special reference to Montesquieu. 6+10
ক্ষমতার স্বতন্ত্রীকরণ বলতে কি বোঝায়? মণ্ডেস্কুর মত উল্লেখ করে সরকারের বিভিন্ন বিভাগগুলির ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।

[For overall Impression-2]

[সামগ্রিক উপস্থাপনার জন্য-২]

N.B. : *Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.*

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

EDCACOR10T-EDUCATION (CC10)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

1. Answer any **two** questions from the following: 15×2 = 30

নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) Write the meaning of Statistics. Discuss the uses of Statistics in Psychology and Education. Draw a Frequency Polygon of the following frequency distribution. 3+5+7

রাশি বিজ্ঞানের অর্থ লেখো। শিক্ষায় ও মনোবিজ্ঞানে এর ব্যবহারগুলো লেখো। নিচের বন্টন থেকে একটি পরিসংখ্যান বহুভুজ অঙ্কন করো।

Score	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89
<i>f</i>	2	4	4	6	10	8	5	4

(b) Calculate Mean, Median and Standard Deviation from the following distribution. 5+5+5

নিচের বন্টন থেকে গড়, মধ্যমা ও আদর্শ বিচ্যুতি গণনা করো।

Score	70-79	60-69	50-59	40-49	30-39	20-29	10-19	0-9
<i>f</i>	1	1	5	12	15	11	4	1

(c) What is Quartile Deviation? Write two uses of QD. Calculate Quartile Deviation from the following distribution. 3+4+8

চতুর্থাংশ চ্যুতি কি? এর দুটি ব্যবহার লেখো। নিচের বন্টন থেকে চতুর্থাংশ চ্যুতি নির্ণয় করো।

Score	40-43	44-47	48-51	52-55	56-59	60-63	64-67	68-71
<i>f</i>	4	2	2	6	6	3	4	3

2. Answer any **two** questions from the following: 5×2 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

(a) What do you mean by measurement of central tendency? 5

কেন্দ্রীয় প্রবণতা বলতে কি বোঝায়?

(b) What is Percentile Point? Write the uses of percentile point. 3+2

শতাংশ বিন্দু কি? এর দুটি ব্যবহার লেখো।

(c) What is Normal Probability Curve? Write the characteristics of Normal Probability Curve. 2+3

স্বাভাবিক সম্ভাবনা লেখচিত্র কি? এর বৈশিষ্ট্যগুলো লেখো।

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—X—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Com. Honours 4th Semester Supplementary Examination, 2021

FACACOR10T-B.COM. (CC10)

COST AND MANAGEMENT ACCOUNTING-II

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.
All symbols are of usual significance.*

GROUP-A

Answer any two questions from the following 10×2 = 20

1. X Ltd. sold goods for Rs. 30,00,000 in a year. The variable costs and fixed costs were Rs.6,00,000 and Rs. 8,00,000 respectively. 10
Calculate: a) P/V Ratio; b) Break-Even Sales; c) Break-Even sales if selling price was reduced by 10% and fixed costs were increased by Rs. 1,00,000.
2. Distinguish between Standard Costing and Budgetary Control. Briefly explain the importance of Standard Costing. 5+5
3. A manufacturing concern furnishes the following information: 10
Standard: Material for 70 kgs of finished product 100 kgs. Price of Material Rs. 1.00 per kg. Actual: Output- 2,10,000 kgs . Material used 2,80,000 kgs. Cost of Material Rs. 2,52,000. Calculate Material Variances.
4. Mention the differences between Joint Products and By Products. Briefly explain the features of Co-products. 6+4
5. Sarobar Ltd. furnishes from its cost records, the following details regarding the 20,000 components parts for its Hydro-State Machine: 10

Details	Rs.
Direct Materials Cost	6,00,000
Cost of Direct Labour	5,00,000
Direct Expenses	4,00,000
Factory Overheads [Of which 60% is fixed and the balance being variable]	12,00,000

From its market survey the company ascertains that one (bulk) supplier is ready to offer the requirement of the components at a price of Rs. 120 per unit. What is your suggestion about the make or buy the component parts by the company?

6. Write Short Notes: (any *two*) 5×2 = 10
- (a) Benefits of Cash Budget
- (b) Techniques of Marginal Costing
- (c) Difference between Tradition Costing and Activity Based Costing (ABC)

GROUP-B

Answer any *two* questions from the following

15×2 = 30

7. A factory is currently running at 50% capacity and producing 5,000 units @ Rs. 90 per unit as per the following details: 15

Particulars	Amount (Rs.)
Materials	40 per unit
Labour	25 per unit
Factory overhead	15 per unit (Rs. 5 fixed)
Administrative overhead	10 per unit (Rs. 5 fixed)

The current selling price is Rs. 100 per unit. At 60% working, the raw material cost per unit increases by 2% and selling price per unit falls by 2%. At 80% working, the raw material cost per unit increases by 5% and selling price per unit falls by 5%.

Calculate profit of the company at 60% and 80% working.

8. Graphically explain Break-Even Analysis with limitations. 12+3
9. From the following information, prepare a Cash Budget for the Quarter ending 30.06.2021. 15

Month	Sales (Rs.)	Purchases (Rs.)	Wages (Rs.)	Other Expenses (Rs.)
Feb	1,20,000	84,000	10,000	7,000
March	1,30,000	1,00,000	12,000	8,000
April	80,000	1,04,000	8,000	6,000
May	1,16,000	1,06,000	10,000	12,000
June	88,000	80,000	8,000	6,000

Additional Information:

- (a) Cash in hand on 1.4.2021 Rs. 5,000.
- (b) Out of the total sales 20% is cash sales and the balance is received after one month.
- (c) Purchases are paid one month after.
- (d) Wages and other expenses are paid at a lag of one month.
- (e) Income Tax Rs. 25,000 is due on or before 30.6.2021.

10. ABC Company has two departments: Department I and Department II. The Company produces three products: A, B and C. The Cost per unit data of these products is as follows:

Details	A	B	C	Total
Units produced	1,00,000	2,00,000	30,000	
Direct Material per unit	Rs. 50	Rs. 40	Rs. 30	
Direct Labour per unit	Rs. 30	Rs. 40	Rs. 50	
Labour Hours per unit	3	4	5	
Machine Hours per unit	4	4	7	
No. of Purchase Requisitions	1,200	1,800	2,000	5,000
No. of Machine Set-Ups	240	260	300	800

Production overheads Rs. 26,00,000 are divided into two departments:

Department-I: Rs. 11,00,000 Department-II: Rs.15,00,000

Department-I is labour intensive and Department-II is machine intensive.

Total Labour Hours in Department-I = 1,83,333; Total Machine Hours in Department-II = 5,00,000, Production overheads Rs. 26,00,000 split by activity:

Receiving and Inspecting : Rs. 14,00,000

Machine Set-Ups : Rs. 12,00,000

Prepare Product Cost Statement under:

(a) Traditional Method (b) ABC Method and (c) Compare the results under two methods.

11. The following data are available from the records of XYZ Ltd. where standard costing is followed:

4+4+4+3

Actual output in the month of April, 2021	50,000 units
Actual wages paid	Rs. 1,25,000
Number of days worked in April, 2021	25 days
Idle time paid and included above	1 day
Number of workers	100
Standard wage rate	Rs. 40 per day
Standard daily output per worker	20 Units

Calculate (i) Labour Cost Variance (ii) Labour Rate Variance (iii) Labour Efficiency Variance and (iv) Labour idle-Time Variance

12. Write Short Notes: (Any *three*)

5×3 = 15

- Difference between Fixed Budget and Flexible Budget
- Limitation of Standard Costing
- Product Mix
- Advantages of Marginal Costing

N.B. : Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within 1 hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

—x—