

Dr. Kanailal Bhattacharyya College
Internal Assessment, 2021
B. Com (Honours & General) Semester-I
Microeconomics I
(Paper-GE 1.1 Chg)

Date: 11.02.2022

Time: 2 p.m. to 3 p.m.

Full marks: 5

Bengali Version

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও -

১ × ৫

১। একটি সম্পূর্ণ স্থিতিস্থাপক চাহিদারেখা -

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| a) অনুভূমিক সরলরেখা হয় | b) উল্লম্ব সরলরেখা হয় |
| c) উর্ধ্বমুখী সরলরেখা হয় | d) নিম্নমুখী সরলরেখা হয় |

২। মোট উৎপাদন রেখার আকৃতি কীরূপ?

- | | |
|-------------------|------------------------|
| a) 'U' আকৃতির হয় | b) উলটো 'U' আকৃতির হয় |
| c) 'S' আকৃতির হয় | d) উলটো 'S' আকৃতির হয় |

৩। বাজেট রেখার ঢাল হল -

- | | |
|---------------|----------------|
| a) P_x/P_y | b) MU_x/MU_y |
| c) MU_x/P_x | d) MU_y/P_y |

৪। কোন রেখাকে 'আয়তক্ষেত্রাকার পরাবৃত্ত' বলা হয়?

- | | |
|--------|--------|
| a) AC | b) AFC |
| c) AVC | d) MC |

৫। একটি দ্রব্য নিকৃষ্ট হলে, আয়প্রভাব -

- | | |
|------------|----------------|
| a) ধনাত্মক | b) ঋণাত্মক |
| c) শূন্য | d) কোনোটিই নয় |

৬। যদি দুটি দ্রব্য পরস্পর পরিপূরক হয়, নিরপেক্ষতা রেখা -

- | | |
|----------------|-------------------|
| a) উল্লম্ব হয় | b) অনুভূমিক হয় |
| c) সরলরেখা হয় | d) 'L' আকৃতির হয় |

৭। পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে -

- | | |
|--------------|----------------|
| a) $AR > MR$ | b) $AR < MR$ |
| c) $AR = MR$ | d) কোনোটিই নয় |

৮। যখন গড় উৎপাদন সর্বোচ্চ, তখন -

- | | |
|--------------|----------------|
| a) $MP > AP$ | b) $MP = AP$ |
| c) $MP < AP$ | d) কোনোটিই নয় |

English Version

Answer any five questions:

1 × 5

1. A perfectly elastic demand curve is –
 - a) Horizontal straight-line
 - b) Vertical straight-line
 - c) Upward rising straight-line
 - d) Downward sloping straight-line

2. What is the shape of total product curve?
 - a) 'U' shaped
 - b) Inverse 'U' shaped
 - c) 'S' shaped
 - d) Inverse 'S' shaped

3. Slope of a Budget line is –
 - a) P_X/P_Y
 - b) MU_X/MU_Y
 - c) MU_X/P_X
 - d) MU_Y/P_Y

4. Which curve is called 'Rectangular Hyperbola'?
 - a) AC
 - b) AFC
 - c) AVC
 - d) MC

5. If a good is inferior, income effect will be –
 - a) Positive
 - b) Negative
 - c) Zero
 - d) None of the above

6. If two goods are complementary, the indifference curve will be –
 - a) Vertical
 - b) Horizontal
 - c) Straight line
 - d) 'L' shaped

7. In a Perfectly Competitive market –
 - a) $AR > MR$
 - b) $AR < MR$
 - c) $AR = MR$
 - d) None of the above

8. When the value of average product is maximum, then-
 - a) $MP > AP$
 - b) $MP = AP$
 - c) $MP < AP$
 - d) None of the above

2020

BUSINESS LAWS – GENERAL

Paper : CC-1.1 Chg

Full Marks : 80

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির জন্য সঠিক বিকল্প নির্বাচন করো (যে-কোনো দশটি) :

২×১০

- ১। “সব চুক্তিই হল সম্মতি, কিন্তু সব সম্মতিকে চুক্তি বলা যায় না” — এই বিবৃতিটি হল
(A) সত্য (B) আংশিক সত্য
(C) মিথ্যা (D) অসম্ভব।
- ২। যখন কোনো প্রস্তাব নির্দিষ্ট কোনো ব্যক্তি বা ব্যক্তিবর্গকে করা হয়, তখন তাকে বলে
(A) সাধারণ প্রস্তাব (B) সুনির্দিষ্ট প্রস্তাব
(C) পাল্টা প্রস্তাব (D) বাতিল প্রস্তাব।
- ৩। ক্রিকেট খেলোয়াড় এবং ম্যাচের ফলাফল স্থিরকারী (মধ্যবর্তী কারবারি) ব্যক্তির মধ্যে হওয়া চুক্তি হল
(A) বাতিল (B) বেআইনি
(C) বৈধ (D) আইনি।
- ৪। স্বেচ্ছাপ্রদত্ত সাই ছাড়া একটি সম্মতিতে আবদ্ধ হওয়া
(A) বৈধ (B) বাতিলযোগ্য
(C) অবৈধ (D) বাতিল।
- ৫। একটি চুক্তির পরিসমাপ্তি ঘটে
(A) চুক্তির পালনের মাধ্যমে (B) চুক্তি পালনের অসম্ভাব্যতার কারণে
(C) সম্মতির মাধ্যমে (D) সবকটির মাধ্যমে।
- ৬। ভারতীয় চুক্তি আইনে প্রতিদানের সংজ্ঞা আছে _____-তে।
(A) ধারা 2(d) (B) ধারা 2(b)
(C) ধারা 2(c) (D) ধারা 2(a)।
- ৭। নাবালক দ্বারা বা সহিত কোনো সম্মতি হল
(A) বৈধ (B) বাতিলযোগ্য
(C) আইনি (D) শুরু থেকেই বাতিল।

Please Turn Over

- ৮। সাধারণ বিমার চুক্তি হল
- (A) বৈধ (B) বাতিল
(C) অবৈধ (D) কোনোটিই নয়।
- ৯। পণ্য বিক্রয় আইন, ১৯৩০ সম্পর্কিত হল
- (A) শুধু অস্থাবর পণ্যের জন্য (B) শুধু স্থাবর পণ্যের জন্য
(C) অস্থাবর ও স্থাবর পণ্যের জন্য (D) সব পণ্য শুধুমাত্র সোনা ছাড়া।
- ১০। পণ্য বিক্রয় আইনে 'সম্পত্তি' শব্দটি ব্যবহৃত হয় _____ অর্থে।
- (A) দখল (B) বিক্রয়ের বিষয়বস্তু
(C) মালিকানা (D) দখল ও মালিকানা।
- ১১। কোনো সম্পত্তি না থাকলে, অংশীদারগণের _____ মূলধনের ওপর সুদে।
- (A) অধিকার থাকে (B) যোগ্যতা থাকে
(C) স্বত্ব থাকে (D) স্বত্ব থাকে না।
- ১২। অংশীদারি হল দুই বা ততোধিক ব্যক্তির _____
- (A) সম্পর্ক (B) ধারণা
(C) অভিযান (D) সহযোগিতা।
- ১৩। _____ থেকে LLP-র একটি পৃথক অস্তিত্ব থাকে
- (A) সকল স্বার্থসম্বলিত ব্যক্তিবর্গের (B) সদস্যদের
(C) অংশীদারদের (D) পরিচালকদের।
- ১৪। LLP-র সুবিধাগুলি হল
- (A) সহজে প্রবর্তন করা (B) সহজে পরিচালনা করা
(C) অর্থ সংগ্রহ (D) উপরের সব কয়টি।
- ১৫। LLP-র ক্ষেত্রে সর্বাধিক অংশীদারের সংখ্যা হল
- (A) 7 (B) 10
(C) সীমাহীন (D) 20।
- ১৬। LLP-র নিবন্ধন হল
- (A) স্বেচ্ছাকৃত (B) আবশ্যিক
(C) অপ্রয়োজ্য (D) অলীক।
- ১৭। ভারতে হস্তান্তরযোগ্য দলিল আইন শুরু হয় _____ সাল থেকে।
- (A) 1861 (B) 1881
(C) 1871 (D) 1891।

- ১৮। 'ধারণক' শব্দটি হস্তান্তরযোগ্য দলিল আইনের _____ ধারায় ব্যাখ্যা করা হয়েছে।
 (A) 5 (B) 7
 (C) 6 (D) 8।
- ১৯। ক্রেতা সুরক্ষা আইন, 2019 শুরু হয়—
 (A) 24 Oct, 2019 (B) 15 Jan, 2019
 (C) 20 July, 2020 (D) 1 Jan, 2019.
- ২০। ক্রেতা সুরক্ষা আইন, 2019 অনুযায়ী ক্রেতা সুরক্ষা সংসদ হল _____ প্রকার।
 (A) ৩ (B) ২
 (C) ৪ (D) ৬।

বিভাগ - খ

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির জন্য সঠিক বিকল্প নির্বাচন করো (যে-কোনো কুড়িটি)।

৩×২০

- ১। "চুক্তি হল একটি সম্মতি যা নানা পক্ষের মধ্যে দায় সৃষ্টি ও সংজ্ঞায়িত করে"— এই সংজ্ঞাটি দিয়েছেন
 (A) অ্যানসন (B) পোলক
 (C) স্যালমন্ড (D) হেনরি।
- ২। প্রস্তাব যখন গৃহীত হয় তখন সেটি হয়
 (A) প্রতিশ্রুতি (B) সম্পাদনের প্রস্তাব
 (C) স্বীকৃতি (D) চুক্তি।
- ৩। বৈধতা অনুযায়ী, চুক্তির প্রকারভেদগুলি হল—
 (A) বৈধ চুক্তি (B) বাতিল চুক্তি
 (C) বাতিলযোগ্য চুক্তি (D) সব কয়টি।
- ৪। HLL তার কারবারি প্রতিপক্ষকে পরাস্ত করার লক্ষ্যে P & G এর সঙ্গে একটি চুক্তি করে। এটি হল একটি _____
 উদাহরণ।
 (A) বৈধ চুক্তির (B) অবৈধ সম্মতির
 (C) বাতিলযোগ্য চুক্তির (D) অপ্রবর্তনীয় চুক্তির।
- ৫। ব্যক্ত চুক্তি বলতে বোঝায় এমন চুক্তি, যা তৈরি হয়
 (A) শব্দ, উচ্চারিত বা লিখিত (B) নথি দ্বারা
 (C) শব্দ এবং নথি দ্বারা (D) সব কয়টি।

Please Turn Over

- ৬। _____ হল এমন একটি চুক্তি, যেখানে শুধুমাত্র একটি পক্ষকে প্রতিশ্রুতি ও দায় পালন করতে হয়।
- (A) বাতিল চুক্তি (B) অবৈধ চুক্তি
(C) একপাক্ষিক চুক্তি (D) দ্বিপাক্ষিক চুক্তি।
- ৭। চুক্তির পরিসমাপ্তি বলতে বোঝায়
- (A) নানা পক্ষের মধ্যে দায় প্রবর্তন করা (B) নানা পক্ষের দায়ের পরিসমাপ্তি করা
(C) দায় শুরু করা (D) ক্ষতি এবং জরিমানা প্রদান।
- ৮। চুক্তি আইনের মধ্যে বিশেষ ধরনের চুক্তিগুলির উল্লেখ করা হয়েছে
- (A) 124 থেকে 238 ধারায় (B) 1 থেকে 75 ধারায়
(C) 76 থেকে 123 ধারায় (D) 238 থেকে 250 ধারায়।
- ৯। কোনটিকে চুক্তির পরিসমাপ্তির প্রকারভেদ হিসাবে চিহ্নিত করা যায় ?
- (A) চুক্তি পালন (B) চুক্তি পালনের অসম্ভাব্যতা
(C) পারস্পরিক সম্মতি (D) সব কয়টি।
- ১০। গচ্ছিত প্রদান বিষয়ক চুক্তির পরিসমাপ্তি ঘটে
- (A) উদ্দেশ্য পূর্ণ হলে (B) মৃত্যু হলে
(C) কালপ্রবাহের ফলে (D) সব কয়টি কারণেই।
- ১১। “প্রতিশ্রুতিদাতার ইচ্ছা অনুসারে প্রতিদান সঞ্চালিত হবে” — এটি নির্ধারিত হয় _____ মামলায়।
- (A) Chinnaya V Ramaya (1881) (B) Durga Prasad V Baldeo (1880)
(C) Dunlop Tyre V Selfridge (1915) (D) S. N. Dutta V Bhootnath (1900).
- ১২। পণ্য বিক্রয় আইন সৃষ্টি হয়েছিল _____ থেকে।
- (A) ভারতীয় অংশীদারি আইন (B) ভারতীয় চুক্তি আইন
(C) কোম্পানি আইন (D) কোনোটিই নয়।
- ১৩। পণ্য ‘অর্পণ’ বলতে বোঝায় পণ্য বিক্রয় আইন, 1930 অনুযায়ী
- (A) প্রকৃত (B) গঠনমূলক
(C) সাংকেতিক (D) সব কয়টি।
- ১৪। অনির্ধারিত দ্রব্যকে বলা হয়
- (A) নির্দিষ্ট পণ্য (B) ঘটনাপেক্ষ পণ্য
(C) ভবিষ্যৎ পণ্য (D) জাতিবাচক পণ্য।

- ১৫। এক অপরিশোধিত বিক্রেতা, একসঙ্গেই 'বিক্রেতার পূর্বস্বত্বের' অধিকার এবং 'চলাচল পথে পণ্য আটক করার' অধিকার প্রয়োগ করতে পারেন।
- (A) সত্য (B) মিথ্যা
(C) আংশিক সত্য (D) আংশিক মিথ্যা
- ১৬। অংশীদারি কারবারের বৈশিষ্ট্য হল
- (A) সীমিত দায় ও চুক্তিভিত্তিক সম্পর্ক (B) সীমাহীন দায় ও চুক্তিভিত্তিক সম্পর্ক
(C) নিবন্ধন ও সীমিত দায় (D) সীমিত দায় ও চিরস্থায়ী অধিকার।
- ১৭। এক অংশীদারের কারবারের হিসাবপত্র পরীক্ষা করার অধিকার আছে, কিন্তু তার প্রতিনিধি সংগ্রহের অধিকার নেই।
- (A) সত্য (B) মিথ্যা
(C) আংশিক সত্য (D) কোনোটিই নয়।
- ১৮। একটি অংশীদারি কারবারের বিলোপসাধন হয় যখন অংশীদার 'বিজ্ঞপ্তির মাধ্যমে পরিসমাপ্তি' ঘোষণা করেন। এটি ঘটে
- (A) সাধারণ অংশীদারিতে (B) নির্দিষ্ট অংশীদারিতে
(C) (A) এবং (B) উভয় ক্ষেত্রে (D) ইচ্ছাধীন অংশীদারিতে।
- ১৯। আদালতের আদেশ দ্বারা অংশীদারি সংস্থার বিলোপসাধন হয় _____ প্রকারে।
- (A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 6।
- ২০। একটি কম্পিউটার বিষয়ক অংশীদারি কারবারের 10 জন অংশীদার আছে। তারা আরো 5 জনকে অংশীদার হিসাবে যোগদান করতে চায়। এটি কি সম্ভব?
- (A) না (B) অজ্ঞাত
(C) হ্যাঁ (D) ভুল।
- ২১। LLP-র জন্য ন্যূনতম প্রয়োজন হল
- (A) ন্যূনতম ২ অংশীদার (B) Digital স্বাক্ষর শংসাপত্র
(C) DIN (D) সব কয়টি।
- ২২। LLP-র নিগমচুক্তির কাগজপত্র ও গ্রাহক বিবৃতি প্রদত্ত হয় E ফর্ম _____-এ।
- (A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1।
- ২৩। কোন দলিলটি হস্তান্তরযোগ্য দলিল হিসাবে বিবেচিত হয় না?
- (A) চেক (B) বিক্রয়ের হিসাব
(C) ব্যাঙ্ক ড্রাফট (D) বাণিজ্যিক ছন্ডি।

- ২৪। বাণিজ্যিক ছন্ডি অবশ্যই হওয়া উচিত
(A) মৌখিক (B) লিখিত
(C) (A) এবং (B) (D) কোনোটিই নয়।
- ২৫। হস্তান্তরযোগ্য দলিল আইন, 1881 এর 101 ধারায় _____ এর উপাদান বলা আছে।
(A) পৃষ্ঠাঙ্কন (B) নিবন্ধন
(C) আপত্তিকরণ (D) সব কয়টি।
- ২৬। বাবু যদি একটি চেক ঈশিতাকে প্রদান করে, তবে সেটি অবশ্যই _____ হতে হবে।
(A) স্বাক্ষরিত (B) তারিখ সহ
(C) (A) এবং (B) উভয়ই (D) বিমূর্ত।
- ২৭। ক্রেতা সুরক্ষা আইন, 2019 এর উদ্দেশ্যগুলি হল _____ অধিকার
(A) সুরক্ষিত করার (B) ক্রেতা সচেতনতার
(C) অবগত হওয়ার (D) সব কয়টি।
- ২৮। ক্রেতা সুরক্ষা আইন 2019 এর 2(29) ধারায় _____ কমিশনের সংজ্ঞা আছে।
(A) রাজ্য (B) জেলা
(C) জাতীয় (D) সব কয়টি।
- ২৯। _____ সংক্রান্ত ধারণা, ক্রেতা সুরক্ষা আইন 2019-র ক্রেতার সংজ্ঞায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।
(A) ই-কমার্স (B) প্রত্যক্ষ বিক্রয়
(C) টেলি-বিক্রয় (D) সব কয়টি।
- ৩০। ক্রেতা সুরক্ষা আইন, 2019 অনুযায়ী _____ ব্যক্তির মধ্যে অন্তর্ভুক্ত।
(A) স্বতন্ত্র ব্যক্তি (B) হিন্দু যৌথ পরিবার
(C) AOP (D) সব কয়টি।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

Choose the correct option in each of the following questions (*any ten*) :

2×10

1. "All contracts are agreements but all agreements are not contracts." The statement is
(A) True (B) Partly true
(C) False (D) Impossible.
2. When an offer is made to a definite person or group of definite persons, it is called
(A) General offer (B) Specific offer
(C) Counter offer (D) Invalid offer.
3. A match fixing contract between a cricket player and fixer is a
(A) Void (B) Illegal
(C) Valid (D) Legal.
4. An agreement entered into without free consent is
(A) Valid (B) Voidable
(C) Illegal (D) Void.
5. A contract may be discharged by
(A) Performance of contract (B) Breach of contract
(C) Mutual agreement (D) All of these.
6. The consideration is defined in _____ of Indian Contract Act.
(A) Section 2(d) (B) Section 2(b)
(C) Section 2(c) (D) Section 2(a).
7. An agreement with or by a minor is
(A) Valid (B) Voidable
(C) Legal (D) Void ab initio.
8. Contract of general insurance is
(A) Valid (B) Void
(C) Unlawful (D) None of these.

Please Turn Over

9. The Sale of Goods Act, 1930 relates to
(A) movable goods only (B) immovable goods only
(C) both movable and immovable goods (D) all goods except gold.
10. The term 'Property', as used in Sale of Goods Act, means
(A) Possession (B) Subject matter of sale
(C) Ownership (D) Possession and ownership.
11. In the absence of an agreement, the partners have _____ to interest on capital.
(A) Right (B) Eligibility
(C) Entitlement (D) Non-entitlement.
12. Partnership is _____ between two or more persons.
(A) a relation (B) an idea
(C) an adventure (D) a cooperation.
13. LLP has a separate entity apart from its _____.
(A) Stakeholders (B) Members
(C) Partners (D) Directors.
14. Advantages of LLP are
(A) Easy to incorporate (B) Easy to Manage
(C) Raising Money (D) All of these.
15. In case of LLP, maximum number of partners are
(A) 7 (B) 10
(C) unlimited (D) 20.
16. Registration for LLP is
(A) Voluntary (B) Mandatory
(C) Not applicable (D) Fictitious.
17. In India, Negotiable Instrument Act came into force in the year
(A) 1861 (B) 1881
(C) 1871 (D) 1891.
18. The term 'Holder' is explained in the section _____ of Negotiable Instruments Act.
(A) 5 (B) 7
(C) 6 (D) 8.

19. The Consumer Protection Act, 2019 commenced on
(A) 24 Oct, 2019 (B) 15 Jan, 2019
(C) 20 July, 2020 (D) 1 Jan, 2019.
20. As per Consumer Protection Act, 2019, Consumer Protection Council can be of _____ types.
(A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 6.

Group - B

Choose the correct option in each of the following questions (Answer *any twenty* questions). 3×20

1. "Contract is an agreement creating and defining obligations between the parties"— This definition is given by
(A) Anson (B) Pollock
(C) Salmond (D) Henry.
2. A proposal when accepted becomes a _____.
(A) Promise (B) Offer
(C) Acceptance (D) Contract.
3. According to validity, the contracts may be classified as
(A) Valid contracts (B) Void contracts
(C) Voidable contracts (D) All of these.
4. HLL makes a contract with P & G to beat his business competitor. This is an example of
(A) Valid contract (B) Illegal agreement
(C) Voidable contract (D) Unenforceable contract.
5. Express contract means a contract made by
(A) Words either spoken or written (B) Documents
(C) Both words and documents (D) All of these.
6. _____ is a contract in which only one party has to perform his promise or obligation.
(A) Void contract (B) Illegal contract
(C) Unilateral contract (D) Bilateral contract.
7. The discharge of contract means
(A) Enforcement of obligations of parties (B) Coming to end of obligations of parties
(C) Starting of obligation (D) Payment of damages and fine.

Please Turn Over

8. The special kind of contracts of law of contracts are contained in _____.
- (A) Section 124 to 238 (B) Section 1 to 75
(C) Section 76 to 123 (D) Section 238 to 250.
9. Which can be recognised as a mode of discharge of contract?
- (A) By performance of contract (B) By impossibility of performance
(C) By mutual agreement (D) All of these.
10. A contract of bailment terminates due to
- (A) Fulfilment of purpose (B) Death
(C) Efflux of time (D) All of these.
11. "Consideration must move at the desire of the promisor." – It was decided in
- (A) Chinnaya V Ramaya (1881) (B) Durga Prasad V Baldeo (1880)
(C) Dunlop Tyre V Selfridge (1915) (D) S. N. Dutta V Bhootnath (1900).
12. The Sale of Goods Act, was originated out of
- (A) Indian Partnership Act. (B) Indian Contract Act.
(C) Companies Act. (D) None of these.
13. 'Delivery' of goods in the Sale of Goods Act, 1930 can be
- (A) Actual (B) Constructive
(C) Symbolic (D) All of these.
14. Unascertained goods is also known as
- (A) Specific goods (B) Contingent goods
(C) Future goods (D) Generic goods.
15. The 'right of lien' and 'right of stoppage in transit' may be exercised simultaneously by an unpaid seller.
- (A) True (B) False
(C) Partly true (D) Partly false.
16. Characteristics of partnership business are
- (A) Limited liability and contract relation (B) Unlimited liability and contractual relation
(C) Registration and limited liability (D) Limited liability and perpetual succession.
17. A partner has the right to examine the books and accounts of the firm, but he cannot have a copy of such accounts
- (A) True (B) False
(C) Partly true (D) None of these.

18. A firm can be dissolved by a written notice of dissolution given by any partner in case of
(A) General partnership (B) Particular partnership
(C) Both (A) and (B) (D) Partnership at will.
19. Dissolution of firm by the order of court can be of _____ types.
(A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 6.
20. A firm in computer business has 10 partners. It wants to include 5 more partners in the business. Is it possible?
(A) No (B) Unknown
(C) Yes (D) Wrong.
21. Minimum requirements for LLP are
(A) Minimum 2 partners (B) Digital signature certificate
(C) DIN (D) All of these.
22. Incorporation documents and subscribers statement for LLP provided in *E.Form* _____.
(A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1.
23. Which of these instruments are not considered as Negotiable Instruments ?
(A) Cheque (B) Account Sales
(C) Bank Draft (D) Bill of exchange.
24. A Bill of exchange must be in
(A) Oral (B) Writing
(C) (A) and (B) (D) None of the options.
25. Section 101 of the Negotiable Instruments Act, 1881 explains content of _____.
(A) Endorsement (B) Registration
(C) Protest (D) All of these.
26. If a cheque issued by Babu to Ishita, It must be
(A) Signed (B) Dated
(C) Both (A) and (B) (D) Abstract.

Please Turn Over

27. The objectives of Consumer Protection Act, 2019 is Right to
- (A) be protected (B) consumer awareness
(C) be heard (D) All of these.
28. Section 2(29) of Consumer Protection Act, 2019 defined _____ commission.
- (A) State (B) District
(C) National (D) All of these.
29. The concept of _____ included in the definition of consumer as per Consumer Protection Act, 2019.
- (A) e-commerce (B) direct selling
(C) tele-shopping (D) All of these.
30. As per Consumer Protection Act, 2019 Person includes
- (A) Individual (B) HUF
(C) AOP (D) All of these.
-

2020

PRINCIPLES OF MANAGEMENT

Paper : CC-1.2 Chg (C1HG)

Full Marks : 80

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের সঠিক বিকল্প নির্বাচন করো।

২×১০

- ১। প্রয়োজনের ক্রমোন্নতি তত্ত্ব প্রবর্তন করেছিলেন :
- (A) পিটার ড্রাকার (B) আব্রাহাম ম্যাসলো
(C) এফ. ডব্লু. টেলর (D) ডগলাস ম্যাকগ্রেগর।
- ২। একটি বাজেট কোন ধরনের নিয়ন্ত্রণ ?
- (A) আর্থিক (B) সামাজিক
(C) (A) এবং (B) উভয়ই (D) এগুলির কোনোটিই নয়।
- ৩। ব্যবস্থাপনার স্তরের সংখ্যা হল :
- (A) দুই (B) তিন
(C) চার (D) পাঁচ।
- ৪। ব্যবস্থাপনার নীতিগুলি উদ্ভূত হয়েছে যে বিষয়ের/বিষয়গুলির উপর ভিত্তি করে তা হল :
- (A) ব্যক্তিগত অভিজ্ঞতা (B) পর্যবেক্ষণ
(C) গবেষণা (D) সবকটিই।
- ৫। ব্লেক-মউটন মডেল অনুসারে দল হল :
- (A) (1, 9) (B) (9, 1)
(C) (9, 9) (D) (0, 9)।
- ৬। উচ্চস্তরের ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত হল :
- (A) দীর্ঘকালীন পরিকল্পনা (B) স্বল্পকালীন পরিকল্পনা
(C) বাজেট (D) সবকটিই।
- ৭। নিয়ন্ত্রণকে ধরা হয় :
- (A) ব্যবস্থাপনার প্রথম কাজ (B) ব্যবস্থাপনার দ্বিতীয় কাজ
(C) ব্যবস্থাপনার তৃতীয় কাজ (D) ব্যবস্থাপনার শেষ কাজ।

Please Turn Over

- ৮। স্বৈরতান্ত্রিক নেতৃত্বের ধরনকে বলা হয় :
- (A) ঋণাত্মক নেতৃত্ব (B) ধনাত্মক নেতৃত্ব
(C) নেতা-কেন্দ্রীক (D) কোনোটিই নয়।
- ৯। মধ্যবর্তী স্তরের ব্যবস্থাপনা :
- (A) বিভাগীয় ব্যবস্থাপকদের নিয়ে তৈরি (B) আদেশ রূপায়িত হয়
(C) নিম্নস্তরের ব্যবস্থাপনাকে উদ্দীপ্ত করে (D) সবকটিই।
- ১০। কর্তৃত্বের ভারার্ণ হল :
- (A) কর্মচারীদের মধ্যে সম্পদ বণ্টন (B) কর্মচারীদের মধ্যে তহবিল বণ্টন
(C) কর্মচারীদের মধ্যে কর্তব্য ও দায়িত্ববণ্টন (D) সবকটিই।
- ১১। পরিকল্পনা হওয়া উচিত :
- (A) সৃজনশীল (B) নমনীয়
(C) যথাযথ (D) সবকটিই।
- ১২। বিভাগীয় পরিকল্পনা, নির্দেশাদান, সমন্বয়সাধন এবং নিয়ন্ত্রণের কাজ করে :
- (A) নিম্নস্তরের ব্যবস্থাপকরা (B) মধ্যবর্তীস্তরের ব্যবস্থাপকরা
(C) উচ্চস্তরের ব্যবস্থাপকরা (D) সবকটিই।
- ১৩। হর্থর্ন গবেষণা সম্পর্কিত হল :
- (A) মানবিক সম্পর্ক মতবাদ (B) ব্যবস্থাপনাতন্ত্র মতবাদ
(C) নয়া-সনাতনিক মতবাদ (D) আমলাতান্ত্রিক মতবাদ।
- ১৪। বিভাগীয়করণ করা হয় :
- (A) কার্য অনুযায়ী (B) প্রক্রিয়া অনুযায়ী
(C) পণ্য অনুযায়ী (D) সবকটিই।
- ১৫। কোন তত্ত্বে ধরে নেওয়া হয় যে মানুষ সাধারণভাবে অলস এবং যদি সম্ভব হয়, কাজ ও দায়িত্ব এড়িয়ে যায় ?
- (A) X – তত্ত্ব (B) Y – তত্ত্ব
(C) Z – তত্ত্ব (D) কোনোটিই নয়।
- ১৬। কোনটি প্রত্যক্ষভাবে অনুপ্রাণিতকরণের সংগে যুক্ত ?
- (A) প্রবেশন (B) পারিশ্রমিক
(C) পদাধিষ্ঠিত (D) অনুশীলন।
- ১৭। নেতৃত্ব হল :
- (A) নেতাদের দায়িত্ব (B) নেতাদের কাজের হিসাব
(C) মানুষকে প্রভাবিত করা (D) মানুষকে শোষণ করা।

- ১৮। কর্তৃত্ব হল :
- (A) ভার্যর্পণের ক্ষমতা (B) সিদ্ধান্তগ্রহণের ক্ষমতা
(C) প্রভাবিত করার ক্ষমতা (D) দায়িত্ব অর্পণের ক্ষমতা।
- ১৯। পরিকল্পনার প্রথম ধাপ হল :
- (A) বিকল্প পস্থাগুলি নির্ধারণ (B) বিকল্প পস্থাগুলির মূল্যায়ন
(C) সুযোগ সম্বন্ধে উপলব্ধি (D) শ্রেষ্ঠ বিকল্প নির্বাচন।
- ২০। অন্যদের কাজের দায়িত্ব দেওয়া এবং সেই দায়িত্ব সম্পন্ন করতে তাদের কর্তৃত্ব দেওয়াকে বলা হয় :
- (A) ভার্যর্পণ (B) সমন্বয়সাধন
(C) কর্মীপদপূরণ (D) নির্দেশদান।

বিভাগ - খ
যে-কোনো কুড়িটি প্রশ্নের সঠিক বিকল্প নির্বাচন করো।
৩×২০

- ১। 'ব্যবস্থাপনা হল পূর্বানুমান ও পরিকল্পনা করা, সংগঠিত করা, আদেশদান করা, সমন্বয়সাধন এবং নিয়ন্ত্রণ করা।' এই সংজ্ঞাটি প্রদান করেছিলেন _____।
- (A) পি. এফ. ড্রাকার (B) এফ. ডব্লু. টেলর
(C) ডব্লু. টেরী (D) হেনরী ফেয়ল।
- ২। মানবিক সম্পর্ক মতবাদের প্রবর্তক হলেন _____।
- (A) এলটন মেয়ো (B) হেরল্ড কুন্জ
(C) পিটার ড্রাকার (D) লুথার গালিক।
- ৩। হেনরী ফেয়ল ব্যবস্থাপনার _____ টি নীতির প্রবর্তন করেন।
- (A) ১১ (B) ১২
(C) ১৩ (D) ১৪।
- ৪। এফ. ডব্লু. টেলর _____ সাথে সম্পর্কিত।
- (A) বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনার (B) আধুনিক ব্যবস্থাপনার
(C) ব্যবস্থাপনার নীতিসমূহের (D) বিপণন ব্যবস্থাপনার।
- ৫। অধস্তন ব্যক্তি আদেশ গ্রহণ করেন একজন উর্ধ্বতন ব্যক্তির কাছ থেকে এবং তার কাছে কৈফিয়ৎ দিতে বাধ্য থাকেন, একেই বলা হয় _____।
- (A) কর্তৃত্বের একতা (B) নির্দেশদানের একতা
(C) আদেশের একতা (D) নিয়ন্ত্রণের একতা।

Please Turn Over

- ৬। প্রত্যাশিত কাজের মান নির্ধারণ, সম্পাদিত কাজের পরিমাপ, প্রত্যাশিত ও সম্পাদিত কাজের মধ্যে তুলনা, বিচ্যুতির কারণ চিহ্নিত করা এবং সংশোধনমূলক ব্যবস্থাগ্রহণ। এই ধাপগুলি হল _____।
- (A) নির্দেশদানের (B) নিয়ন্ত্রণের
(C) পরিকল্পনার (D) সংগঠনের।
- ৭। বিধিবদ্ধ কর্তৃত্ব উপর থেকে নিচের দিকে যায় _____।
- (A) ক্ষুদ্র সংগঠনে (B) বিধিবদ্ধ সংগঠনে
(C) বিধিবহির্ভূত সংগঠনে (D) সামাজিক সংগঠনে।
- ৮। ব্যবস্থাপনার প্রথম কাজ হল _____।
- (A) সংগঠন (B) নিয়ন্ত্রণ
(C) পরিকল্পনা (D) সংযোজন।
- ৯। কৌশলভিত্তিক পরিকল্পনা হল _____।
- (A) বার্ষিক পরিকল্পনা (B) স্বল্পকালীন পরিকল্পনা
(C) মধ্যকালীন পরিকল্পনা (D) দীর্ঘকালীন পরিকল্পনা।
- ১০। পূর্বানুমানের বৈশিষ্ট্য হল—
- (A) বহুমুখীতা (B) পরামর্শদানের কাজ
(C) ভবিষ্যৎ কেন্দ্রিকতা (D) সবকিছুই।
- ১১। নির্দেশদান হল একটি _____ কাজের এরপরেই কারবার সংগঠনের অন্যতম কাজ।
- (A) পরিকল্পনা সংক্রান্ত (B) সংগঠনমূলক
(C) (A) এবং (B) দুটিই (D) কোনোটিই নয়।
- ১২। _____ কাজ হল প্রশাসনের হৃদয়।
- (A) সংগঠিত করার (B) নির্দেশদানের
(C) সমন্বয়সাধনের (D) নিয়ন্ত্রণের।
- ১৩। ব্যবস্থাপনা হল _____।
- (A) কলা, বিজ্ঞান এবং বাণিজ্যের মিশ্রণ (B) কলা, বাণিজ্য এবং পেশার মিশ্রণ
(C) কলা, বাণিজ্য এবং প্রযুক্তিবিদ্যার মিশ্রণ (D) কলা এবং বিজ্ঞানের মিশ্রণ।
- ১৪। ব্যবস্থাপনা হল একটি সৃজনশীল এবং _____ প্রক্রিয়া।
- (A) গণতান্ত্রিক (B) বাণিজ্যিক
(C) গতিশীল (D) কোনোটিই নয়।

- ১৫। ঐতিহ্যশালী নিয়ন্ত্রণ কৌশলগুলি যা বছরের পর বছর ধরে আসছে, তা হল _____ ।
- (A) আয়-ব্যয় সমস্তর বিশ্লেষণ (B) বাজেটমূলক নিয়ন্ত্রণ
(C) অনুপাত বিশ্লেষণ (D) সবকটিই।
- ১৬। কর্মীপদপূরণ হল _____ ।
- (A) ব্যবস্থাপনার একটি কাজ (B) ব্যবস্থাপনার একটি উদ্দেশ্য
(C) ব্যবস্থাপনার একটি প্রক্রিয়া (D) কোনোটিই নয়।
- ১৭। নেতা _____ হয়, তাকে তৈরি করা যায় না।
- (A) প্রশিক্ষণেই (B) পরিচর্যাতেই
(C) জন্মসূত্রেই (D) সবকটিই।
- ১৮। পূর্বানুমান হল পরিকল্পনার একটি আবশ্যিক _____ ।
- (A) পথ (B) উপাদান
(C) দক্ষতা (D) বৈশিষ্ট্য।
- ১৯। কার্যভিত্তিক সংগঠন তৈরি হয়েছে _____ নীতির উপর ভিত্তি করে।
- (A) কর্মবিভাজন (B) নির্দেশদানের একতা
(C) আদেশের একতা (D) কর্তৃত্ব ও দায়িত্ব।
- ২০। ব্যবস্থাপনার _____ জোর দেয় মানুষের মনস্তত্ত্ব বুঝে তাকে পরিচালনা করাকে।
- (A) আমলাতান্ত্রিক মতবাদ (B) আচরণমূলক মতবাদ
(C) আধুনিক মতবাদ (D) বৈজ্ঞানিক মতবাদ।
- ২১। কর্তৃত্ব, নিয়মানুবর্তিতা, কর্মবিভাজন এবং আদেশের একতা — এগুলি হল _____ ।
- (A) মানবিক সম্পর্ক মতবাদের চারটি নীতি (B) বৈজ্ঞানিক ব্যবস্থাপনার চারটি নীতি
(C) ফেয়ল প্রবর্তিত চোদ্দটি নীতির চারটি নীতি (D) ক্ল্যাসিকাল মতবাদের চারটি নীতি।
- ২২। _____ হল সঠিক লোককে সঠিক কাজে বাছাই করার কাজ সম্পর্কিত।
- (A) নির্দেশদান (B) সংগঠন
(C) পরিকল্পনা (D) কর্মীপদপূরণ।
- ২৩। অনুপ্রাণিতকরণ মানুষকে তার কাজ সবচেয়ে ভালোভাবে করার ইচ্ছা জাগায় এবং তাতে তাদের _____ বাড়ে।
- (A) সম্পদ (B) উৎপাদনশীলতা
(C) ব্যক্তিত্ব (D) সবকটিই।
- ২৪। নেতৃত্বের গুরুত্বগুলি _____ ।
- (A) আস্থাসৃষ্টি (B) দক্ষতাবৃদ্ধি
(C) মনোবল সৃষ্টি (D) সবকটিই।

- ২৫। ফেয়ল ও টেলরের অবদান একটি অন্যটির _____ ।
(A) সহযোগী (B) পরিপূরক
(C) সমন্বয়মূলক (D) প্রতিযোগিতামূলক।
- ২৬। সম্মানলাভের প্রয়োজনীয়তার একটি উদাহরণ হল _____ ।
(A) প্রবল আকাঙ্ক্ষা (B) পেনশন
(C) স্বার্থ-সিদ্ধ করা (D) মর্যাদা।
- ২৭। _____ নির্দেশদানের একটি উপাদান নয়।
(A) পরিদর্শন (B) যোগাযোগ
(C) তত্ত্বাবধান (D) নেতৃত্বদান।
- ২৮। _____ হল সেই ব্যবস্থা যা মানুষকে অনুপ্রাণিত করে, যাতে তার দক্ষতা বৃদ্ধি পায়।
(A) অনুপ্রাণিতকরণ (B) নেতৃত্বদান
(C) উৎসাহদায়ক (D) যোগাযোগ।
- ২৯। মানব সম্পদ পরিকল্পনা, কর্মী সংগ্রহ, নির্বাচন, সংস্থাপন, প্রশিক্ষণ ও উন্নয়নের কাজগুলি হল _____ ।
(A) পরিকল্পনা (B) কর্মীপদপূরণ
(C) সংগঠন (D) কোনোটিই নয়।
- ৩০। মুখ্য উদ্দেশ্যগুলি জানানো, বিভাগীয় সভা, কার্যকর যোগাযোগ ব্যবস্থা, প্রত্যক্ষ তদারকি, সুসংহত নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা প্রভৃতি হল _____ এর কৌশল।
(A) সংযোজন (B) নিয়ন্ত্রণ
(C) যোগাযোগ (D) সংগঠন।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

Choose the correct option of *any ten* questions.

2×10

- Hierarchy of needs theory was introduced by :
(A) Peter Drucker (B) Abraham Maslow
(C) F. W. Taylor (D) Douglas McGregor.
- What type of control is a budget?
(A) Financial (B) Social
(C) Both (A) and (B) (D) none of these.

3. Number of levels of management is :
(A) two (B) three
(C) four (D) five.
4. The principles of management has been developed on the basis of :
(A) personal experience (B) observation
(C) experimentation (D) all of these.
5. In Blake-Mouton's model, team signifies :
(A) (1, 9) (B) (9, 1)
(C) (9, 9) (D) (0, 9).
6. Top level management is concerned with :
(A) long-term planning (B) short-term planning
(C) budget (D) all of these.
7. Controlling is considered as :
(A) the first function of management (B) the second function of management
(C) the third function of management (D) the last function of management.
8. Autocratic leadership style is known as :
(A) negative leadership (B) positive leadership
(C) leader centred (D) none of these.
9. Middle level management :
(A) consists of departmental managers (B) implementation of order
(C) motivates lower level management (D) all of these.
10. Delegation of authority refers to :
(A) allocation of resources to the employees
(B) allocation of funds to the employees
(C) allocation of duties and responsibilities to the employees
(D) all of these.
11. Planning should be :
(A) Creative (B) Flexible
(C) Proper (D) all of these.
12. Departmental planning, directing, co-ordinating and control functions are performed by :
(A) lower level managers (B) middle level managers
(C) top level managers (D) all of these.

Please Turn Over

13. Hawthorne experiments are related to :
- (A) Human relation approach (B) System approach
(C) Neo-classical approach (D) Bureaucratic approach.
14. The departmentation can be created :
- (A) by function (B) by process
(C) by product (D) all of these.
15. Which theory assumes that people are naturally lazy and will avoid work and responsibility, if possible?
- (A) Theory X (B) Theory Y
(C) Theory Z (D) None of these.
16. Which one of the following is directly related to motivation?
- (A) Recruitment (B) Remuneration
(C) Placement (D) Training.
17. Leadership is :
- (A) responsibility of leaders (B) accountability of leaders
(C) influencing people (D) exploiting people.
18. Authority means :
- (A) power of delegation (B) power to take decision
(C) power to influence (D) power to transfer responsibility.
19. First step in planning is :
- (A) to determine alternatives (B) to evaluate alternatives
(C) perception of opportunities (D) to select best alternatives.
20. Assigning work to others and giving them authority to do it, is called :
- (A) delegation (B) coordination
(C) staffing (D) directing.

Group - B

Choose the correct option of *any twenty* questions.

3×20

1. 'To manage is to forecast and to plan, to organize, to command, to coordinate and to control.' This definition was given by _____.
- (A) P. F. Drucker (B) F. W. Taylor
(C) W. Terry (D) Henry Fayol.

2. Pioneer of Human Relations Approach is _____.
- (A) Elton Mayo (B) Harold Koontz
(C) Peter Drucker (D) Luther Gullick.
3. Henry Fayol laid down _____ principles of management.
- (A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 14.
4. F. W. Taylor is associated with _____.
- (A) Scientific Management (B) Modern Management
(C) Principles of Management (D) Marketing Management.
5. Every subordinate should receive orders from and be accountable to only one superior is _____.
- (A) Unity of authority (B) Unity of direction
(C) Unity of command (D) Unity of control.
6. Determination of standards, measurement of performance, comparison of actual performance with the standards, analysing the causes of deviation and taking corrective action– These are the steps in _____.
- (A) Directing (B) Controlling
(C) Planning (D) Organizing.
7. Formal authority flows from upwards to downwards in _____.
- (A) small organisation (B) formal organisation
(C) informal organisation (D) social organisation.
8. The first function of management is _____.
- (A) organising (B) controlling
(C) planning (D) coordinating.
9. Strategic planning is _____.
- (A) annual planning (B) short-term planning
(C) mid-term planning (D) long-term planning.
10. Features of forecasting _____.
- (A) Multiplicity (B) Advisory function
(C) Future orientation (D) all of these.
11. Direction is a prime function which is performed after the _____ function at any business organization.
- (A) planning (B) organisational
(C) both (A) and (B) (D) none of these.

Please Turn Over

12. The _____ function is the heart of administration.
(A) organising (B) directing
(C) co-ordinating (D) controlling.
13. Management is the combination of _____.
(A) arts, science and commerce (B) arts, commerce and profession
(C) arts, commerce and engineering (D) arts and science.
14. Management is a creative and _____ process.
(A) democratic (B) commercial
(C) continuous (D) none of these.
15. The traditional control technique(s) which was (were) used through years is (are) _____.
(A) break-even analysis (B) budgetary control
(C) ratio analysis (D) all of these.
16. Staffing is _____.
(A) a function of management (B) an objective of management
(C) a process of management (D) none of these.
17. Leaders are _____ and not made.
(A) trained (B) groomed
(C) born (D) all of these.
18. Forecasting is an essential _____ of planning.
(A) path (B) ingredient
(C) skill (D) feature.
19. Functional organisation is established on the principles of _____.
(A) division of labour (B) unity of direction
(C) unity of command (D) authority and responsibility.
20. _____ to management emphasises managing people by understanding psychology.
(A) Bureaucratic approach (B) Behavioural approach
(C) Modern approach (D) Scientific approach.
21. Authority, discipline, division of work and unity of command are _____.
(A) four principles of human relations approach
(B) four principles of scientific management
(C) four of Fayol's fourteen principles
(D) four principles of neo-classical approach.

22. _____ is concerned with finding the right people for the right job.
- (A) Directing (B) Organising
(C) Planning (D) Staffing.
23. Motivation makes people willing to do their work in the best way they can and improve their _____.
- (A) resource (B) productivity
(C) personality (D) all of these.
24. Importance of leadership :
- (A) Creation of confidence (B) Increase in efficiency
(C) Building of morale (D) All of these.
25. The contribution of Fayol and Taylor are _____ to each other.
- (A) cooperative (B) complementary
(C) coordinated (D) competitive.
26. _____ is an example of esteem needs.
- (A) Hunger (B) Pension
(C) Self-fulfillment (D) Status.
27. _____ is not an element of directing.
- (A) Inspection (B) Communication
(C) Supervision (D) Leadership.
28. _____ refers to all measures which are used to motivate people to improve performance.
- (A) Motivation (B) Leadership
(C) Incentives (D) Communication.
29. Human resource planning, recruitment, selection, placement, training and development are the functions of _____.
- (A) planning (B) staffing
(C) organising (D) none of these.
30. Informing principle objectives, departmental meetings, effective communication system, direct supervision, integrated control system etc. are the techniques of _____.
- (A) co-ordination (B) control
(C) communication (D) organisation.
-

2020

MICROECONOMICS-I – GENERAL

Paper : GE-1.1 Chg

Full Marks : 40

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

প্রান্তুলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লেখো।

২×৫

- বাজেট রেখার স্থানান্তর সমান্তরাল হবে যদি :
 - দ্রব্যের দামের অনুপাত সমান থাকে এবং আয়ের পরিবর্তন হয়
 - দ্রব্যের দামের অনুপাত পরিবর্তিত হয়
 - আয় এবং দাম অনুপাত উভয়েই পরিবর্তিত হয়
 - আয় ও একটি দ্রব্যের দাম পরিবর্তিত হয়।
- যদি দুটি দ্রব্য পরস্পরের সম্পূর্ণ পরিবর্ত দ্রব্য হয়, তবে প্রাসঙ্গিক নিরপেক্ষ রেখাটি :
 - নিম্নমুখী ও মূল বিন্দুর দিকে উত্তল হবে
 - নিম্নমুখী এবং মূল বিন্দুর দিকে অবতল হবে
 - নিম্নমুখী সরলরেখা হবে
 - ধনাত্মক ঢালবিশিষ্ট হবে।
- একটি সরলরৈখিক চাহিদারেখার মধ্যবিন্দুতে দাম স্থিতিস্থাপকতা হয় :
 - স্থিতিস্থাপক
 - অস্থিতিস্থাপক
 - একক স্থিতিস্থাপক
 - সম্পূর্ণ অস্থিতিস্থাপক।
- যখন কোনো উপাদানের গড় উৎপাদন (AP) বৃদ্ধি পায়, তখন ওই উপাদানের প্রান্তিক উৎপাদন (MP) :
 - AP-এর থেকে বড়ো হয়
 - AP-এর সমান হয়
 - AP-এর থেকে ছোটো হয়
 - ধনাত্মক ও ক্রমবর্ধমান হয়।
- যদি শুধুমাত্র দ্রব্যের দাম বৃদ্ধি পায়, তাহলে ভোগ উদ্বৃত্ত
 - বৃদ্ধি পাবে
 - হ্রাস পাবে
 - অপরিবর্তিত থাকবে
 - নির্ধারণ করা যাবে না।

Please Turn Over

6. গড় স্থির ব্যয় রেখা :
- (A) আয়তক্ষেত্রিক পরাবৃত্ত হবে (B) অনুভূমিক হবে
(C) ধনাত্মক ঢালবিশিষ্ট হবে (D) 'U' আকৃতিসম্পন্ন হবে।
7. ভারসাম্য বিন্দুতে পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক ফার্মের প্রান্তিক ব্যয় রেখাটি
- (A) নিম্নমুখী হবে (B) উল্লম্ব হবে
(C) অনুভূমিক হবে (D) উর্ধ্বমুখী হবে।
8. পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে উৎপাদন বন্ধের শর্ত হল-
- (A) দাম = গড় ব্যয় (B) দাম = ন্যূনতম গড় পরিবর্তনীয় ব্যয়
(C) দাম = স্থির ব্যয় (D) সমগ্র আয় > সমগ্র ব্যয়।
9. দীর্ঘকালে একটি ফার্ম পূর্ণ প্রতিযোগিতায় অর্জন করবে
- (A) অতিরিক্ত মুনাফা (B) ক্ষতি
(C) স্বাভাবিক মুনাফা (D) কোনোটিই নয়।
10. পূর্ণ প্রতিযোগিতায় দাম (P), গড় আয় (AR) ও প্রান্তিক আয়ের (MR) মধ্যে সম্পর্কটি হল-
- (A) $AR > MR = P$ (B) $AR = P > MR$
(C) $AR < MR = P$ (D) $AR = MR = P$.

বিভাগ - খ

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর লেখো।

৩×১০

1. যদি বাজেট রেখার সমীকরণ $5x + 7y = 64$ হয় তবে, বাজেট রেখার নতি
- (A) $-7/5$ (B) $-5/7$
(C) $64/7$ (D) $64/5$.
2. কলকাতায় মেট্রো রেলের ভাড়া যদি হঠাৎ 25% বৃদ্ধি পায়, তবে বাস যাত্রার চাহিদা রেখার কী হবে?
- (A) সেটি অপরিবর্তিত থাকবে (B) সেটি বামদিকে স্থানান্তরিত হবে
(C) সেটি ডানদিকে স্থানান্তরিত হবে (D) সেটি অনিশ্চিত।

3. নীচের তালিকাটি লক্ষ্য করো :

ভোগের পরিমাণ (একক)	মোট উপযোগিতা
4	35
5	45
6	54
7	62

প্রাস্তিক উপযোগ রেখার আকৃতি কীরূপ হবে?

- (A) নিম্নমুখী (B) অনুভূমিক
(C) U বা V আকৃতিসম্পন্ন (D) উল্লম্ব।

4. নিরপেক্ষ রেখাটির উত্তল হবার অর্থ -

- (A) প্রাস্তিক পরিবর্তনের হার ক্রমবর্ধমান (MRS) (B) অপরিবর্তিত MRS
(C) শূন্য MRS (D) ক্রমহ্রাসমান MRS।

5. X এবং Y দুটি দ্রব্যবিশিষ্ট এবং স্থির আয়যুক্ত একটি অর্থনীতিতে $MU_X = 4$, $MU_Y = 10$ এবং $P_X = 12$. ভারসাম্য অবস্থায় P_Y -এর মান কত?

- (A) 30 (B) 20
(C) 8 (D) 4।

6. সম্প্রসারণ পথ হল উৎপাদকের ভারসাম্য বিন্দুগুলির সঞ্চারণপথ :

- (A) যখন কেবলমাত্র শ্রমের দাম পরিবর্তিত হয়
(B) যখন কেবলমাত্র মূলধনের দাম পরিবর্তিত হয়
(C) যখন মূলধনের দামের পরিবর্তনের হার শ্রমের দামের পরিবর্তনের হারের তুলনায় অধিক
(D) যখন সমব্যয়রেখা সমান্তরালভাবে পরিবর্তিত হয়।

7. স্বাভাবিক চাহিদা-জোগান অবস্থায় সরকার যদি বিক্রেতার ওপর বিক্রয় কর আরোপ করে, তবে কর পূর্ববর্তী অবস্থার তুলনায় :

- (A) ক্রেতার দেয় দাম বৃদ্ধি পাবে (B) বিক্রেতার দাম হ্রাস পাবে
(C) দ্রব্যের ভারসাম্য পরিমাণ হ্রাস পাবে (D) A, B, C সবকটি।

8. ধরা যাক, কোনো দ্রব্য উৎপাদনের মোট ব্যয় (TC) নিম্নরূপ :

Q	0	1	2	3	4	5
TC (₹)	10	19	26	31	35	45

5 একক উৎপাদনের জন্য MC এবং AC-র মান নির্ণয় করো।

- (A) যথাক্রমে 9 টাকা এবং 9 টাকা (B) যথাক্রমে 9 টাকা ও 10 টাকা
(C) যথাক্রমে 10 টাকা এবং 9 টাকা (D) যথাক্রমে 9 টাকা ও 8 টাকা।

Please Turn Over

9. পূর্ণ প্রতিযোগিতায় দীর্ঘকাল ভারসাম্যের শর্ত হল
- (A) $P = LAC = LMC$ (B) $P > LAC = LMC$
(C) $P < LAC = LMC$ (D) $P = LAC < LMC$.
10. একটি প্রতিযোগিতামূলক ফার্মের প্রান্তিক ব্যয় (MC) রেখার সমীকরণ হল $MC = 3Q^2 + 5Q + 10$ যেখানে Q উৎপাদনের পরিমাণের নির্দেশক। ভারসাম্যে ফার্মটি 5 একক দ্রব্য উৎপাদন করে। এক্ষেত্রে ভারসাম্য দাম কত?
- (A) ₹ 50 (B) ₹ 110
(C) ₹ 18 (D) ₹ 10।
11. গড় ব্যয় রেখার সর্বনিম্ন বিন্দুতে নীচের কোন বক্তব্যটি সত্য?
- (A) $AC = MC = AVC$ (B) $AC > AVC > MC$
(C) $AC = MC > AVC$ (D) $AVC < AC < MC$.
12. মোট স্থির ব্যয় (TFC) সংক্রান্ত নীচের কোন বক্তব্যটি সঠিক নয়?
- (A) উৎপাদনের পরিমাণ নির্বিশেষে TFC স্থির
(B) TFC একটি অনুভূমিক সরলরেখা
(C) পরিবর্তনীয় উপাদানগুলি TFC-কে প্রভাবিত করে
(D) TFC হল ফার্ম দ্বারা স্থির উপাদানগুলি ব্যবহারের মোট ব্যয়ের যোগফল।
13. সম্পূর্ণ অস্থিতিস্থাপক জোগানরেখার ক্ষেত্রে, চাহিদারেখার ডানদিকে স্থানান্তরণের ফলে যা ঘটবে তা হল :
- (A) দাম এবং পরিমাণ উভয়ই বৃদ্ধি পাবে (B) পরিমাণ অপরিবর্তিত অবস্থায় শুধুমাত্র দাম বৃদ্ধি পাবে
(C) দাম বৃদ্ধি পাবে এবং পরিমাণ হ্রাস পাবে (D) পরিমাণ বৃদ্ধি পাবে এবং দাম অপরিবর্তিত থাকবে।
14. সাধারণত দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা :
- (A) স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখাগুলির (SAC) মোড়করেখা হিসাবে কাজ করে
(B) প্রথমে বৃদ্ধি পায়, তারপর হ্রাস পায়
(C) সর্বদাই বৃদ্ধি পায়
(D) সর্বদাই SAC রেখার নীচে অবস্থান করে।
15. যদি ক্রেতার আয় 10% বৃদ্ধি পায়, চাহিদার পরিমাণ 2000 একক থেকে কমে 1900 একক হয়, তবে চাহিদার আয় স্থিতিস্থাপকতা কত?
- (A) 2 (B) -2
(C) -1.5 (D) -0.5.

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

Answer *any five* questions.

2×5

1. The shift of the budget line will be parallel if :
 - (A) Price ratios remain the same and there is a change in income
 - (B) Price ratios vary
 - (C) Income and price ratios both vary
 - (D) Income and price of one commodity changes.
2. If the two commodities are perfect substitutes, the relevant indifference curve will be :
 - (A) Negatively sloped and convex to the origin
 - (B) Negatively sloped and concave to the origin
 - (C) Negatively sloped straight line
 - (D) Positively sloped.
3. Price elasticity of demand at the mid point of a linear demand curve is :
 - (A) Elastic
 - (B) Inelastic
 - (C) Unitary elastic
 - (D) Perfectly inelastic.
4. When average product (AP) of a factor rises, the marginal product (MP) of the factor will be :
 - (A) Greater than AP
 - (B) Equal to AP
 - (C) Less than AP
 - (D) Positive and increasing.
5. If the price of the commodity alone increases, what will be its impact on consumer surplus?
 - (A) Consumer surplus will increase
 - (B) Consumer surplus will decrease
 - (C) Consumer surplus will remain unchanged
 - (D) Cannot be determined.
6. The shape of the Average Fixed Cost (AFC) curve will be :
 - (A) Rectangular Hyperbola
 - (B) Horizontal
 - (C) Positively sloped
 - (D) 'U' shaped.
7. At the point of equilibrium, the marginal cost curve of a perfectly competitive firm will be :
 - (A) Negatively sloped
 - (B) Vertical
 - (C) Horizontal
 - (D) Positively sloped.

Please Turn Over

8. The condition of 'shut down' in a perfectly competitive market is :
- (A) Price = Average Cost (B) Price = Minimum Average Variable Cost
(C) Price = Fixed Cost (D) Total Revenue > Total Cost.
9. In the long run in perfect competition, the firms will earn :
- (A) Super-normal profit (B) Loss
(C) Normal profit (D) None of these.
10. The relation between price (P), average revenue (AR) and marginal revenue (MR) under perfect competition is :
- (A) $AR > MR = P$ (B) $AR = P > MR$
(C) $AR < MR = P$ (D) $AR = MR = P$.

Group - B

Answer *any ten* questions.

3×10

1. If the equation of a budget line is given by $5x + 7y = 64$, the slope of the budget line will be :
- (A) $-7/5$ (B) $-5/7$
(C) $64/7$ (D) $64/5$.
2. If the metro fare in Kolkata suddenly increases by 25%, what will happen to the demand curve for riding in a bus?
- (A) It will remain constant (B) It will shift to left
(C) It will shift to the right (D) It will be uncertain.
3. Study the following table-

Units consumed	Total Utility
4	35
5	45
6	54
7	62

What will be the shape of marginal utility curve?

- (A) Downward sloping (B) Horizontal
(C) 'U' or 'V' shaped (D) Vertical.
4. The convexity of the indifference curve implies :
- (A) Increasing marginal rate of substitution (MRS) (B) Constant MRS
(C) Zero MRS (D) Decreasing MRS.

5. In an economy with two commodities X and Y and fixed money income, $MU_X = 4$, $MU_Y = 10$ and $P_X = 12$, what will be the value of P_Y at equilibrium?
- (A) 30 (B) 20
(C) 8 (D) 4
6. The expansion path is the locus of the producer equilibrium points :
- (A) When only the price of labour changes
(B) When only the price of capital changes
(C) When the rate of change in price of capital is greater than the rate of change in the price of labour
(D) When the isocost line shifts parallelly.
7. If the government imposes a sales tax on the seller, then, under usual demand-supply conditions, compared to the pre-tax situation :
- (A) the price paid by the buyer will rise
(B) the price received by the seller will fall
(C) the equilibrium quantity will fall
(D) all of A, B, C.

8. Let the total cost (TC) of producing different units of a product be as follows :

Q	0	1	2	3	4	5
TC (₹)	10	19	26	31	35	45

Calculate MC and AC for 5 units of Q.

- (A) ₹ 9 and ₹ 9 respectively (B) ₹ 9 and ₹ 10 respectively
(C) ₹ 10 and ₹ 9 respectively (D) ₹ 9 and ₹ 8 respectively.
9. The condition of long-run equilibrium of a perfectly competitive firm is :
- (A) $P = LAC = LMC$ (B) $P > LAC = LMC$
(C) $P < LAC = LMC$ (D) $P = LAC < LMC$.
10. The equation of the marginal cost (MC) curve of a competitive firm is given by $MC = 3Q^2 + 5Q + 10$, where Q refers to units of the output produced. The equilibrium output is 5 units. What will be the equilibrium price?
- (A) ₹ 50 (B) ₹ 110
(C) ₹ 18 (D) ₹ 10.

Please Turn Over

11. At the minimum point of Average cost curve, which one of the following is true?
(A) $AC = MC = AVC$ (B) $AC > AVC > MC$
(C) $AC = MC > AVC$ (D) $AVC < AC < MC$.
12. Which of these following statements about Total fixed cost (TFC) is incorrect?
(A) TFC is fixed irrespective of the level of output produced
(B) TFC is a horizontal straight line
(C) Employment of the variable factors affect TFC
(D) TFC is the sum total of the cost incurred by the firm for the usage of fixed factors.
13. When the supply curve is perfectly inelastic, a rightward shift in the demand curve will produce
(A) A rise in both price and quantity (B) A rise in price with unchanged quantity
(C) A rise in price and fall in quantity (D) Unchanged price and rise in quantity.
14. The usual LAC curve :
(A) Envelopes short run average cost (SAC) curves
(B) First rises, then falls
(C) Rises throughout
(D) Always lies below than SAC curves.
15. When the income of the consumer rises by 10%, the quantity of a commodity decreases from 2000 units to 1900 units. What is the income elasticity of demand?
(A) 2 (B) -2
(C) -1.5 (D) -0.5.
-

2020

STATISTICS — GENERAL

(C1HG)

Paper : GE-1.1 Chg

Module : II

Full Marks : 40

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

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

২×৫

- ১। পরিসংখ্যানের গুণগত প্রকৃতিকে বলা হয়
(A) চলক (B) গুণ (C) তথ্য (D) সংবাদ।
- ২। যে চিত্রের মাধ্যমে মধ্যমা নির্ণয় করা যায় তা হল
(A) আয়তলেখ (B) ক্রমসৌগিক পরিসংখ্যা রেখা
(C) পরিসংখ্যা বহুভুজ (D) কোনোটাই নয়।
- ৩। চতুর্থকের সংখ্যা
(A) দুই (B) তিন (C) চার (D) কোনোটাই নয়।
- ৪। 1, 5, 3, 8, 2-এর সমক পার্থক্য হলো
(A) 2·48 (B) 2·84 (C) 2·76 (D) 2·67।
- ৫। নিম্নলিখিত তথ্যে মধ্যমার সাপেক্ষে গড় পার্থক্য হল
46, 79, 26, 85, 39, 65, 99, 29, 56, 72
(A) 20·4 (B) 19·4 (C) 19·3 (D) 20·9।
- ৬। কোন পরিসংখ্যা বিভাজনকে Platy-Kurtic বলা হয় যখন
(A) $\beta > 3$ (B) $\beta_2 = 3$ (C) $\beta_2 < 3$ (D) $\beta_2 = 0$ ।
- ৭। দ্বিতীয় কেন্দ্রীয় ভ্রামকের মান হল
(A) শূন্য (B) গড় (C) ভেদমান (D) মধ্যমা।
- ৮। নিউটনের অগ্রসারী এবং অনুসারী অন্তঃমান সূত্র কেবলমাত্র তখনই ব্যবহার করা যায় যখন আর্গুমেন্ট x -এর মান
(A) সমদূরবর্তী (B) অসমদূরবর্তী (C) প্রস্বক (D) কোনোটাই নয়।

Please Turn Over

- ৯। কোন একটি অপ্রতিসম পরিসংখ্যা বিভাজনে সংখ্যাগুরুমান ও যৌগিক গড় যথাক্রমে 12·30 টাকা এবং 18·48 টাকা হইলে বিভাজনটির মধ্যমা হল
- (A) 15·39 টাকা (B) 16·42 টাকা (C) 15·49 টাকা (D) 16·30 টাকা।
- ১০। দুইটি সংখ্যার সামান্তরীয় গড় 5 এবং গুণোত্তরীয় গড় 4 হলে বিপরীত গড়ের মান হবে
- (A) 4·47 (B) 3·2 (C) 6·25 (D) 5।

বিভাগ - খ

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৩×১০

- ১১। 2, a , 8-এর বিবর্ত যৌগিক গড় $24/7$ হলে, a -এর মান হবে
- (A) 9 (B) 4 (C) 6 (D) 8.
- ১২। যদি $y = -2x + 5$ এবং x -এর সমক পার্থক্য 12 হয়, তবে y -এর সমক পার্থক্য হবে
- (A) -24 (B) 12 (C) 24 (D) -12.
- ১৩। 12, 48, 30, 112, 62, 94, 75, 98-এর মধ্যমার মান হল
- (A) 69 (B) 68·5 (C) 68 (D) 67·5.
- ১৪। ভেদাঙ্ক = 60% এবং ভেদমান = 36 হলে, গড়-এর মান
- (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14.
- ১৫। ল্যাগর্যাঞ্জর অন্তঃমান নির্ণয় সূত্র ব্যবহৃত হয়
- (A) সমান ব্যবধান-এ (B) অসমান ব্যবধান-এ
(C) (A) ও (B) উভয়ই (D) কোনোটিই নয়।
- ১৬। নীচের তথ্য থেকে $\Delta^3 y_1$ -এর মান হল

x	0	1	2	3	4
y	1	0	5	10	8

- (A) -6 (B) -7 (C) -8 (D) -9.
- ১৭। কোনো বিভাজনের দ্বিতীয় ও তৃতীয় কেন্দ্রীয় ভ্রামকের মান যথাক্রমে 4 এবং 12 হলে ওই বিভাজনের প্রতিবেশম্য গুণাঙ্কের মান
- (A) 2·5 (B) 3 (C) 1·5 (D) 3·5.
- ১৮। কোনো বিভাজনের প্রতিবেশম্য গুণাঙ্ক = 0·25, গড় = 50 এবং সংখ্যাগুরু = 42 হলে বিভাজনের ভেদাঙ্ক হবে
- (A) 54% (B) 60% (C) 58% (D) 64%.
- ১৯। $\Delta^3 y_0$ -কে লেখা যেতে পারে
- (A) $y_3 + 3y_2 + 3y_1 + y_0$ (B) $y_2 - 2y_1 + y_0$
(C) $y_3 - 3y_2 + 3y_1 - y_0$ (D) এগুলির কোনোটিই নয়।

২০। কোনো বিভাজনের $Q_1 = 36$, $Q_3 = 76$ এবং প্রতিবেশম্য গুণক = 0.3 হলে, মধ্যমা হবে

- (A) 40 (B) 50 (C) 46 (D) 52।

২১। নিম্নলিখিত পরিসংখ্যা বিভাজনের যৌগিক গড় 67.45 ইঞ্চি হলে অনুজ্ঞ পরিসংখ্যার মান

উচ্চতা (ইঞ্চি)	60-62	63-65	66-68	69-71	72-74
পরিসংখ্যা	15	?	126	81	24

- (A) 25 (B) 45 (C) 50 (D) 54।

২২। 5-টি পর্যবেক্ষণের গড় 4.4 এবং ভেদমান 8.24। যদি 5-টি পর্যবেক্ষণের 3-টি 1, 2 এবং 6 হয় তাহলে বাকি দুটি পর্যবেক্ষণ হবে

- (A) 5 এবং 8 (B) 4 এবং 9 (C) 4 এবং 7 (D) 5 এবং 9।

২৩। নিম্নলিখিত বিভাজন-এর প্রথম দুটি কেন্দ্রীয় ভ্রামকের মান হবে

আয় (টাকা)	62	65	68	72	75
পরিসংখ্যা	5	18	42	27	8

- (A) 0, 11.02 (B) 0, 10 (C) 1, 13.5 (D) 1, 11.02।

২৪। নিউটনের অগ্রবর্তী অন্তঃমান সূত্র প্রয়োগ করে, যখন $x = 3$, y -এর মান হল

x	2	4	6	8
y	6	9	20	39

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8।

২৫। যদি $f(1) = 10$, $f(2) = 15$ এবং $f(5) = 42$ হয়, তবে যখন $f(x) = 25$, x -এর মান হল

- (A) 2.5 (B) 3.4 (C) 4.0 (D) 4.5।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

Answer *any five* questions.

2×5

1. Qualitative character of statistics is known as
(A) variable (B) attribute (C) data (D) information.
2. Diagrammatically median can be ascertained with the help of
(A) histogram (B) ogive
(C) frequency polygon (D) none of these.
3. Number of Quartiles are
(A) two (B) three (C) four (D) none of these.
4. The S.D. of 1, 5, 3, 8, 2 will be
(A) 2.48 (B) 2.84 (C) 2.76 (D) 2.67.
5. The mean deviation about Median from the following data will be
46, 79, 26, 85, 39, 65, 99, 29, 56, 72
(A) 20.4 (B) 19.4 (C) 19.3 (D) 20.9.
6. A distribution is said to be Platy-Kurtic when
(A) $\beta > 3$ (B) $\beta_2 = 3$ (C) $\beta_2 < 3$ (D) $\beta_2 = 0$.
7. Value of the 2nd Central Moment is
(A) Zero (B) Mean (C) Variance (D) Median.
8. Newton's forward and backward formula can be used only when values of the arguments are
(A) equidistant (B) not equidistant
(C) constant (D) none of these.
9. In an asymmetrical distribution the mode and mean are respectively ₹ 12.30 and ₹ 18.48 The median value is
(A) ₹ 15.39 (B) ₹ 16.42
(C) ₹ 15.49 (D) ₹ 16.30.
10. The A.M of two numbers is 5 and their G.M. is 4. The value of H.M. is
(A) 4.47 (B) 3.2 (C) 6.25 (D) 5.

Group - BAnswer *any ten* questions.

3×10

11. The harmonic mean of 2, a , 8 be $\frac{24}{7}$, then the value of a is
 (A) 9 (B) 4 (C) 6 (D) 8.
12. If $y = -2x + 5$ and standard deviation of x is 12, then standard deviation of y is
 (A) -24 (B) 12 (C) 24 (D) -12.
13. The median of 12, 48, 30, 112, 62, 94, 75, 98 is
 (A) 69 (B) 68.5 (C) 68 (D) 67.5.
14. C.V. = 60% and Variance = 36, then the Mean is
 (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14.
15. Lagrange's interpolation formula is used for
 (A) equal difference (B) unequal difference
 (C) Both (A) and (B) (D) None of these.
16. From the following information,

x	0	1	2	3	4
y	1	0	5	10	8

the value of $\Delta^3 y_1$ is equal to

- (A) -6 (B) -7 (C) -8 (D) -9.
17. If the second and third central moments of a distribution be 4 and 12 respectively, then the skewness of the distribution is
 (A) 2.5 (B) 3 (C) 1.5 (D) 3.5.
18. For a distribution the coefficient of skewness = 0.25, mean = 50 and mode = 42. Then coefficient of variation of the distribution is
 (A) 54% (B) 60% (C) 58% (D) 64%.
19. $\Delta^3 y_0$ may be expressed as
 (A) $y_3 + 3y_2 + 3y_1 + y_0$ (B) $y_2 - 2y_1 + y_0$
 (C) $y_3 - 3y_2 + 3y_1 - y_0$ (D) None of these.
20. For a distribution $Q_1 = 36$, $Q_3 = 76$ and coefficient of skewness = 0.3. Then the median is
 (A) 40 (B) 50 (C) 46 (D) 52.

Please Turn Over

21. The A.M. of the following distribution is 67.45 inches. Then the missing frequency is

Height (inch)	60-62	63-65	66-68	69-71	72-74
Frequency	15	?	126	81	24

- (A) 25 (B) 45 (C) 50 (D) 54.

22. The mean of 5 observations is 4.4 and the variance is 8.24. If three of these five observations are 1, 2 and 6, then the other two are

- (A) 5 and 8 (B) 4 and 9 (C) 4 and 7 (D) 5 and 9.

23. The first two central moments of the following distribution are :

Income (₹)	62	65	68	72	75
Frequency	5	18	42	27	8

- (A) 0, 11.02 (B) 0, 10 (C) 1, 13.5 (D) 1, 11.02.

24. Using Newton's forward interpolation formula, the value of y , when $x = 3$, is

x	2	4	6	8
y	6	9	20	39

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8.

25. If $f(1) = 10$, $f(2) = 15$ and $f(5) = 42$, then the value of x when $f(x) = 25$ is

- (A) 2.5 (B) 3.4 (C) 4.0 (D) 4.5.

2020

FINANCIAL ACCOUNTING–I — HONOURS

Paper : CC-1.1 Ch

Full Marks : 80

The figures in the margin indicate full marks.

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

Group - A

Answer *any four* questions.

1. Dr. R. K. Das started his profession on 1st January, 2019 as medical practitioner. His incomes and expenses for the year 2019 relating to his profession were as under :

	Amount (₹)
Fees received in cash	24,000
Fees accrued but not received	6,000
Rent paid for the Chamber	6,000
Outstanding Rent	2,000
Salary paid to Staff	6,000
Salary paid in advance to Staff (included in the above)	1,000
Miscellaneous expenses paid	200

You are required to compute the net income of Dr. R. K. Das from his profession for the year ended 31.12. 2019 under (a) Cash Basis; (b) Accrual Basis. 10

2. ABC Industries depreciates its machines @10% p.a. on straight line basis. On 1st April, 2018 the balance in Machinery Account was ₹ 17,00,000 (original cost ₹ 24,00,000). On 1st July, 2018 a new machine was purchased for ₹ 50,000. On 31st December, 2018 an old machine having w.d.v of ₹ 80,000 on 01.04.2018 (original cost ₹ 1,20,000) was sold for ₹ 60,000.

Show the Machinery Account for the year ended 31st March, 2019. 10

3. (a) What is GAAP?
(b) Explain Fair Value Accounting. 5+5

Please Turn Over

4. Sri Mehta of Bombay consigns 1,000 cases of goods costing ₹ 100 each to Sri Sundaram of Madras. Sri Mehta pays the following expenses in connection with the consignment : carriage ₹ 1,000; freight ₹ 3,000 and loading charges ₹ 1,000. Sri Sundaram sells 700 cases at ₹ 140 per case and incur the following expenses : clearing charges ₹ 850; warehousing and storage ₹ 1,700; and packing and selling expenses ₹ 600. It is found that 50 cases have been lost in transit and 100 cases are still in transit. Sri Sundaram is entitled to a commission of 10% on gross sales.
Draw up Consignment Account and Sri Sundaram Account in the books of Sri Mehta. 10
5. A trader sends out goods on approval to some customers and includes the same in the sales account. On 31.12.20, the Sundry Debtors balance (₹ 2,50,000) includes ₹ 14,000 regarding goods sent on approval against which no intimation was received as on 31.12.20. These goods were sent out at 25% above cost price and were sent to A – ₹ 8,000 and B – ₹ 6,000. Stock in trade in godown was valued at ₹ 50,000 on 31.12.20. A sent intimation of acceptance on 31.01.21 and B returned the goods on 15.01.21.
Pass adjustment entries on 31.12.20. Show also the entries to be made during January, 21. 10
6. From the following information you are required to prepare the Sales Ledger Adjustment Account as on 31.03.20.

	(₹)
Debtors as on 01.03.20	55,842
Transaction during the month were as follows :	
Sales (including cash sales ₹ 10,000)	1,08,606
Cash received from Debtors	88,753
Discount allowed to Debtors	480
Acceptances received from Debtors	7,120
Return from Debtors	5,430
Bills receivable from Debtors	1,120
Bad debt written off	3,890
Sundry charges debited to customer	378
Transfer to bought ledger	100
Provision for doubtful debts	2,500
Bill endorsed	100

7. From the following particulars, prepare a claim for loss of profit under the consequential loss policy :

Date of fire	30.06.20	
Period of indemnity	6 months	
Sum insured	₹ 80,000	
Turnover for the year ended June 30, 2020		– ₹ 4,00,000
Net profit for the accounting year ending March 31, 2020		– ₹ 25,000
Standing charges for the accounting year ending March 31, 2020		– ₹ 57,000
Turnover for the year ending March 31, 2020		– ₹ 4,10,000
Turnover for the period from 01.07.20 to 31.12.20		– ₹ 1,12,000
Turnover for the period from 01.07.19 to 31.12.19		– ₹ 2,20,000
Saving in standing charges because of fire		– ₹ 6,000
Increased cost of working during dislocation period		– ₹ 12,000

10

8. Trial Balance as on 31.12.2020 of Mr. R. Sen contains the following items :

	(₹)
Provision for doubtful debts	15,000
Bad debt	10,000
Sundry Debtors	1,40,000

On enquiry it was ascertained that Debtors include :

- (i) ₹ 20,000 due from S. Roy and Creditors include ₹ 15,000 due to S. Roy.
- (ii) ₹ 8,000 due on account of sale of furniture.
- (iii) Bad debts ₹ 8,000.

Prepare Provision for doubtful debt Account and Bad debt Account. Provision for doubtful debts is to be created at 5% on trade debtors.

10

Please Turn Over

Group - BAnswer *any two* questions.

9. Mr. T. S. Gupta kept no books of accounts for his business. An analysis of his rough Cash Book for the calendar year 2020 shows the following particulars :

Receipts	Amount ₹	Payments ₹	Amount ₹
Received from Debtors	80,000	Overdraft (on. 01.01.2020)	5,000
Further Capital introduced	10,000	Paid to Creditors	42,000
		Business expenses	12,000
		wages paid	17,500
		Proprietor's drawings	5,000
		Balance at bank (31.12.2020)	6,500
		Cash in hand (31.12.2020)	2,000
	90,000		90,000

The following particulars are also available :

	31.12.19 ₹	31.12.20 ₹
Debtors	60,000	90,000
Creditors	20,000	22,500
Stock in trade	16,000	18,000
Plant and Machinery	30,000	30,000
Furniture	2,000	2,000

All his sales and purchase were on credit.

From the above particulars, prepare Trading and Profit & Loss Account for the year ended 31st December, 2020 and a Balance Sheet as on that date. Provide depreciation on plant and machinery @10% p.a. and on furniture @5% p.a.

10. A summary of receipts and payments of Medical Aid Society for the year ended 31.12.2019 is given below :

Receipts	₹	Payments	₹
To, Balance (01.01.2019)	7,000	By, Payment for medicines	30,000
To, Subscription	50,000	By, Honorarium to doctor	10,000
To, Donations	14,500	By, Salaries	27,500
To, Interest on Investments @7% p.a.	7,000	By, Sundry expenses	500
To, Charity show proceeds	10,000	By, Equipment purchased	15,000
		By, Charity show expenses	1,000
		By, Balance (31.12.2019)	4,500
	88,500		88,500

Additional information (in ₹) :

	01.01.2019	31.12.2019
Subscriptions due	500	1,000
Subscriptions received in advance	1,000	500
Stock of medicines	10,000	15,000
Amount due to medicine suppliers	8,000	12,000
Value of equipments	21,000	30,000
Value of Buildings	40,000	38,000

You are required to prepare Income and Expenditure Account for the year ended on 31st December, 2019 and the Balance Sheet as on that date.

11. The following is the Trial Balance of Mr. Roy as on 31st March, 2019 :

Debit Balance	₹	Credit Balance	₹
Plant & Machinery	3,10,000	Capital	4,20,000
Opening Stock	30,000	Sundry Creditors	20,000
Sundry Debtors	40,000	Sales	2,10,000
Wages	10,000	Return Outward	20,000
Salaries	15,000	Provision for Doubtful debt	1,000
Rent (April 2018 to June 2019)	18,000	Interest	4,000
Purchases	1,50,000		
Return Inward	10,000		
Bad debt	9,000		
Insurance	3,000		
Office Expenses	5,000		
Cash in hand	30,000		
Cash at Bank	45,000		
	6,75,000		6,75,000

Additional information :

- (i) Stock on 31st March, 2019 was valued at ₹ 35,000.
- (ii) Further bad-debt of ₹ 1,000 is to be written off and a provision for doubtful debts @5% on Sundry Debtors is to be maintained.
- (iii) Goods costing ₹ 5,000 have been distributed as free sample.
- (iv) Purchase of machinery worth ₹ 20,000 on 01.10.2018 has been wrongly included in Purchases Account. Depreciation @10% p.a. is to be charged on machinery.
- (v) Office expenses outstanding ₹ 500.

Prepare Trading Account, Profit & Loss Account for the year ended on 31.03.2019 and Balance Sheet of Mr. Roy as on that date.

20

12. (a) What are the qualitative characteristics of accounting information?
 (b) What are the limitations of Historical Cost Accounting?
 (c) What is the procedure for issuing accounting standards in India?

6+7+7