ATKT Exam-2023
OCA
F.Y. 03-10-2023

Time : 2½ Hours [Total Marks: 75]

N.B. 1) All questions are compulsory.
2) Figures to the right indicates full marks.

Q. 1 (A) **Choose the correct alternative (Any eight)** 08

1) Fax provide a distinct advantage over -----
A) GIS B) GPS
C) Book D) Telephone

2) Civil and political rights are provided for in the UDHR. in Articles ---------
A) 3 to 21 B) 7 to 15
C) 12 to 19 D) 35 to 45

3) Practical approaches of ecology are ----
A) Wetland management B) Natural resources management
C) City planning D) All the above

4) Remote sensing satellites are called ------ because they pass over both polar regions of the earth in N-S direction.
A) Equatorial orbit B) Polar orbit
C) Environment D) None of the above

5 Maslow originally identified -----set of needs.
A) One B) Two
C) Three D) Five

6 Inspite of globalisation, liberalisation and many economic reforms employment in organised sector has been --------
A) Decreasing B) increasing
C) equal D) opposite side

7 When the choice is a positive goal, it is called ------- stress.
A) Anticipatory B) Residual
C) Current state D) Personal planning

8 Which of the following gas is depleting because of the increasing consumption of fossil fuels?
A) Ozone B) Carbon dioxide
C) Nitrogen oxide D) Lead oxide

9 ---------- and ---------- aspects of stress is needed to understand it.
A) stimulus and response B) approach and avoidance
C) understanding and decoding D) challenge and solution

10 Which of the following problems, Indian industries were facing at the beginning of industrialisation?
A) Government dictated policies B) High cost of production
C) Inefficient plants and processes D) All of the above

(B) **State whether the following statements are True or False (Any seven)** 07

1 On the GPS a vast quantum of the latest data is available on various subjects.

2 The General Assembly adopted the UDHR on the December 10, 1948.

3 Arbitration is the submission of a disputed matter to an impartial person.

4 Privatisation and globalisation have made retail sector, the second largest sector in India.

5 Mobile phones are called Fax

6 Rural or Urban workers in unorganised sectors are exploited.

7 Relaxation training such as Meditation and concentration cause the body to respond to Relaxation.

8 Conflict arises when there is choice of aims.

9 The Climate factor is not a biotic factor.

10 When the choice is a positive goal, it is called anticipatory stress.

Q. 2 Define the migration? Explain Its causes. 15

OR

Q. 2 State the impact of globalization on employment. 15

Q. 3 What are Human Rights? Elaborate the development of Human Rights. 15

OR

Q. 3 Explain the structure and functions of eco-system. 15

Q.4 Describe the impact of environment degradation on human life. 15

OR

Q. 4 What is Stress? Explain the Causes of Stress . 15

Q. 5 Write a detailed note on Maslow's theory of self actualisation. 15

OR

Q. 5 Write short notes on (any three) 15

a) Liberalization

b) Right to equality

c) Sustainable development

d) Causes of aggression

e) Causes of conflict

ATKT Exam - 2023
OCA
F.Y. 2023

(मराठी रूपांतर)

वेळ: [illegible] एकूण गुण ७५

सूचना : १) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

२) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

३) आवश्यक वाटल्यास इंग्रजी प्रश्नपत्रिका पहावी.

प्रश्न १ (अ) योग्य पर्याय निवडा (कोणतेही आठ) ०८

१) ----- वर फेक्स एक वेगळा फायदा प्रदान करतो.

अ) जीआयएस ब) जीपीएस

क) पुस्तक ड) टेलिफोन

२) मानवी हक्क वैश्विक जाहीरनाम्या(UHDR) मध्ये कलम ----- मध्ये नागरी आणि राजकीय हक्क दिले आहेत.

अ) ३ ते २१ ब) ७ ते १५

क) १२ ते १९ ड) ३५ ते ४५

३) पर्यावरणशास्त्राचे व्यावहारिक दृष्टिकोन म्हणजे -------.

अ)पाणथळ जमीन व्यवस्थापन ब) नैसर्गिक ससाधने व्यवस्थापन

क) शहर नियोजन ड) वरील सर्व

४) रिमोट सेन्सिंग उपग्रहांना ----- म्हणतात कारण ते पृथ्वीच्या दोन्ही ध्रुवीय प्रदेशांमधून एन-एस (N-S) दिशेने जातात.

अ) विषुववृत्त कक्ष ब) ध्रुवप्रवाह

क) पर्यावरण ड) वरीलपैकी काहीही नाही

५) मास्लोने मूलत: गरजा ------ क्रमात ओळखल्या.

अ) एक ब) दोन

क) तीन ड) पाच

६) जागतिकीकरण, उदारीकरण आणि संघटित क्षेत्रात अनेक आर्थिक सुधारणांचा रोजगार ---- आहे.

अ) घटत ब) वाढत

क) समान ड) विरुद्ध बाजू

७) जेव्हा निवड ही एक सकारात्मक ध्येय असते तेव्हा त्याला ------ ताण म्हणतात.

अ) अपेक्षित ब) शेष

क) सद्यस्थितीतील ड) वैयक्तिक नियोजन

८) जीवाश्म इंधनांच्या वाढत्या वापरामुळे खालीलपैकी कोणता गॅस कमी होत आहे?

अ) ओझोन ब) कार्बन डाय ऑक्साईड

क) नायट्रोजन ऑक्साईड ड) लीड ऑक्साईड

९) ताणतणावाची ------ आणि ---- पैलू हे समजून घेण्यासाठी आवश्यक आहे.

अ) उत्तेजन आणि प्रतिसाद ब)दृष्टीकोन आणि टाळणे

क) समजून घेणे आणि निर्णय घेणे ड) आव्हान आणि तोडगा

१०) औद्योगिकीकरणाच्या सुरूवातीला पुढीलपैकी कोणत्या समस्येला भारतीय उद्योगांना सामोरे जावे लागले?

अ) शासनाने ठरविलेली धोरणे ब) उत्पादनाची जास्त किमत

क) अपुरी क्षेत्र आणि प्रक्रिया ड) वरील सर्व

(ब) खालील विधाने चूक की बरोबर आहेत ते सांगा (कोणतेही सात) ०७

१) GPS वर विविध विषयांवर अद्ययावत डेटाची विस्तृत माहिती उपलब्ध आहे.

२) सर्वसाधारण सभेने १० डिसेंबर १९४८ रोजी UDHR चा स्वीकार केला.

३) लवाद म्हणजे विवादित प्रकरण निःपक्षपाती व्यक्तीला सादर करणे.

४) खाजगीकरण आणि जागतिकीकरणामुळे किरकोळ क्षेत्र हे भारतातील दुसऱ्या क्रमांकाचे मोठे क्षेत्र बनले आहे.

५) मोबाईल फोनला फेक्स म्हणतात.

६) ग्रामीण किंवा शहरी असंघटित क्षेत्रातील कामगारांचे शोषण होते.

७) ध्यान आणि एकाग्रता यासारख्या तणावमुक्तीचे प्रशिक्षणामुळे शरीराला तणावमुक्ती मिळते.

८) जेव्हा उद्दिष्टांची निवड असते तेव्हा संघर्ष निर्माण होतो.

९) हवामान घटक हा अजैविक घटक नाही.

१०) जेव्हा निवड ही एक सकारात्मक ध्येय असते तेव्हा त्याला अपेक्षित ताण म्हणतात.

प्रश्न २ स्थलांतराची व्याख्या करा? त्याची कारणे स्पष्ट करा. १५

किंवा

प्रश्न २ जागतिकीकरणाचा रोजगारावर होणारा परिणाम सांगा. १५

प्रश्न ३ मानवी हक्क काय आहेत? मानवी हक्कांच्या विकासाची विस्तृत माहिती द्या. १५

किंवा

प्रश्न ३ परीसंस्थेची रचना आणि कार्य स्पष्ट करा १५

प्रश्न ४ पर्यावरण ऱ्हासाचा मानवी जीवनावर होणाऱ्या परिणामांचे वर्णन करा. १५

किंवा

प्रश्न ४ तणाव म्हणजे काय ?तणावाची कारणे स्पष्ट करा १५

प्रश्न ५ मास्लोच्या आत्म-वास्तविकतेच्या सिद्धांत तपशीलवार टीप लिहा. १५

किंवा

प्रश्न ५ टीपा लिहा (कोणत्याही तीन) १५

अ) उदारीकरण

ब) समानतेचा अधिकार

क) शाश्वत विकास

ड) आक्रमकतेची कारणे

ई) संघर्षाची कारणे

D.B.J. College, Chiplun
ATKT Exam Oct 2023
Sem II
F.Y.B.Com
Sub. Busi. Economics

Duration: 3 hours Marks:100

Please check whether you have got the right question paper

Note : 1. All questions are compulsory
2. All questions have internal choices
3. Use of simple calculator is permitted
4. Figures to the right indicate full marks
5. Draw neat diagrams wherever necessary

Q1 A Choose the correct answer from the given options and rewrite the statement. (Any 10) 10

1) Perfect competition assumes _____ commodities.
a) homogeneous b) heterogeneous c) both a & b d) None of these

2) Waste of expenditure in form of cross transport is found in _____.
a) perfect competition b) monopoly c) monopolistic competition d) oligopoly

3) NPV is an ideal measure to _____
a) evaluate the project b) discriminate the project
c) for decision making d) none of these

4) Capital budgeting relates to _____.
a) a long-term investment decision b) short term investment decision
c) investment terms d) all of the above

5) The demand curve for a firm under perfect competition is _____
a) vertical b) horizontal c) downward sloping d) upwards sloping

6) The aim of a cartel is maximizing _____ profit.
a) accounting b) joint c) government d) individual

7) Under marginal cost pricing _____ costs are ignored.
a) variable cost b) fixed cost c) both A and B d) None of the above

8) Oligopoly is characterized by _____.
a) single seller b) few sellers c) single buyer d) too many seller

9) Payback period is measured as _____.
a) initial investment ÷ annual cash inflow b) ratio of profits to years
c) both A and B d) none of these

10) When a monopolistic firm charges different price in different market located at a different place is called _____.
a) age discrimination b) geographical discrimination
c) use discrimination d) time discrimination

11) Kink demand curve model is given by _____.
a) Samuelson b) Paul sweezy c) Karl marks d) J.M. Keynes

12) When price is equal to average total cost firm earn _____ profit.
a) normal profit b) supernormal profit c) losses d) both a and b

B Write whether the following statements are true or false. (Any 10) 10

1) Under perfect competition the price is determined by government.
2) The monopoly demand curve is downward sloping.
3) Cartel is an example of collusive oligopoly.
4) Competition plays an important role in determination of price.
5) When NPV is positive, the project is accepted.
6) IRR method considers time value of money.
7) A firm under perfect competition is price maker.
8) Monopoly product has close substitute in the market.
9) Increase in the selling cost increase the demand for product.
10) Dumping is considered to be an unfair trade practice.
11) Under perfect competition there is a free entry and exit.
12) Capital budgeting assures optimum utilization of resources.

Q 2 Attempt A and B OR C and D

A) What are the sources of monopoly power? 08

B) Explain the long run equilibrium of industry under perfect competition. 07

OR

C) Discuss the features of perfect competition. 08

D) Explain long run equilibrium of monopoly firm. 07

Q 3 **Attempt A and B OR C and D**

A) Explain the concept of cartel. 08

B) Explain the role of advertisement in determining demand. 07

OR

C) What are the wastages of monopolistic competition? 08

D) Explain the kink demand curve model. 07

Q 4 **Attempt A and B OR C and D**

A) What are the objectives of price policy? 08

B) i) What are the merits of cost-plus pricing method? 07

ii) Assuming a Desire markup of 15% if average variable cost is 85Rs. and average fixed cost is 15Rs. calculate the full cost price of product.

OR

C) Explain the concept of dumping. 08

D) Explain Transfer pricing method. 07

Q 5 **Attempt A and B OR C and D**

A) What are the various steps involved in capital budgeting? 08

B) Project A, B, C, D, & E involve initial cash outlay of 20,000rs, 6,000rs, 8,000rs, 12,000rs, and 15,000rs respectively. Project A generate annual cash flow of 4000rs, project B generates 2000rs, project C generates 4000rs, project D generates 3000rs and project E generates 2,500rs. 07

Which is the most desirable project on the basis of the pay- back period criterion?

OR

C) Explain the net present value method. 08

D) Explain the merits and demerits of Payback period method 07

Q 6 **Attempt A and B OR write short notes on any FOUR.**

A) Explain price leadership of dominant firm with the help of diagram. 10

B) Discuss in detail the advantages and disadvantages of advertisement. 10

OR

Write short notes (Any four) 20

1) Significance of capital budgeting.
2) Features of oligopoly.
3) Product differentiation.
4) Multi product pricing
5) Total revenue and average revenue.
6) Monopolistic competition.

वेळ : ३ तास मराठी रूपांतर गुण : १००

सूचना : १) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत .

२) सर्व प्रश्नांना अंतर्गत पर्याय आहेत.

३) साध्या गणकयंत्राचा वापर करण्यास परवानगी आहे.

४)उजवीकडे अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

५)आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या काढा .

प्र१ अ **दिलेल्या पर्यायांमधून योग्य उत्तराची निवड करून वाक्य पुन्हा लिहा.** १०

१) पूर्ण स्पर्धा वस्तू _____गृहीत धरते.

अ) एकजिनसी ब) वेगवेगळ्या क) दोन्ही अ आणि ब ड) यापैकी कोणतेही नाही

२) छेदक वाहतुकीच्या प्रकारात खर्चाचा अपव्य _____मध्ये दिसून येतो.

अ) पूर्ण स्पर्धा ब) मक्तेदारी क) मक्तेदारीयुक्त स्पर्धा ड) अल्पाधिकार

३) NPV हे _____चे आदर्श मापन आहे.

अ) प्रकल्प परीक्षण ब) प्रकल्प भेद क) निर्णय घेणे ड) यापैकी कोणतेही नाही

४) भांडवली अंदाजपत्रक _____ शी संबंधित आहे.

अ) दीर्घकालीन गुंतवणूक निर्णय ब) अल्पकालीन गुंतवणूक निर्णय

क) गुंतवणूक कालावधी ड) वरील सर्व

५) पूर्ण स्पर्धेतील उत्पादन संस्थेचा मागणी वक्र _____असतो.

अ) उभी रेषा ब) आडवी रेषा क) वरून खाली येणारा ड) खालून वर जाणारा.

६) कार्टेल चे ध्येय _____ महत्तम नफा मिळवणे हे असते.

अ) लेखापरीक्षण ब) संयुक्त क) शासकीय ड) वैयक्तिक

७) सीमांत खर्च किंमत निश्चितीमध्ये _____ खर्च गृहीत धरले जात नाहीत

अ) चल खर्च ब) स्थिर खर्च क) अ आणि ब दोन्ही ड) यापैकी कोणतेही नाही

८) _____ हे अलपाधिकाराचे वैशिष्ट्य आहे.

अ) एकच विक्रेता ब) अल्पविक्रेते क) एकच ग्राहक ड) खूप विक्रेते

९) परतावा कालावधीचे मापन _____ असे केले जाते.

अ) मूळ गुंतवणूक ÷ वार्षिक रोख प्रवाह ब) नफ्याचे वर्षाशी गुणोत्तर

क) अ आणि ब दोन्ही ड) यापैकी कोणतेही नाही

१०) जेव्हा मक्तेदार वेगवेगळ्या ठिकाणी, वेगवेगळ्या बाजारात, वेगवेगळ्या किमती आकारतो तेव्हा त्यास _____ म्हणतात.

अ) वयानुसार मूल्य विभेद ब) भौगोलिक प्रदेशानुसार मूल्यविभेद

क) वापरानुसार मूल्य विभेद ड) कालावधीनुसार मूल्यविभेद

११) विकुंचीत मागणी प्रतिमान _____ द्वारे दिले गेले.

अ) सॅम्युएलसन ब) पॉल स्वीझी क) कार्ल मार्क्स ड) जे.एम. केन्स

१२) जेव्हा किंमत सरासरी एकूण खर्चाच्या समान असते तेव्हा पेढी _____ नफा मिळवते.

अ) सामान्य नफा ब) असाधारण नफा क) नुकसान ड) अ आणि ब दोन्ही

ब) **खालील विधाने चूक की बरोबर ते सांगा. (कोणतीही दहा)** १०

१) पूर्ण स्पर्धेतील किंमत शासन ठरविते.

२) मक्तेदारी उत्पादन संस्थेचा मागणी वक्र वरून खाली येणारा असतो.

३) कार्टेल हे संगनमत अल्पाधिकाराचे उदाहरण आहे.

४) किंमत निश्चितीसाठी स्पर्धा महत्त्वाची भूमिका बजावते.

५) जेव्हा NPV धन असतो, तेव्हा प्रकल्प स्वीकारला जातो.

६) IRR पद्धत पैशाचे कालमूल्य गृहीत धरते.

७) पूर्ण स्पर्धेतील उत्पादन संस्था किंमत ठरविणारी असते.

८) मक्तेदारी वस्तूंना बाजारात जवळचे पर्याय उपलब्ध असतात.

९) विक्री खर्चातील वाढ वस्तूच्या मागणीत वाढ घडवून आणते.

१०) अवपुंजन ही अनुचित व्यापार पद्धती समजली जाते.

११) पूर्ण स्पर्धेत मुक्त आगमन व निर्गमन असते.

१२) भांडवली अंदाजपत्रक साधनसामुग्रीच्या पर्याप्त वापराचे आश्वासन देते.

प्र २ अ आणि ब किंवा क आणि ड या प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

अ) मक्तेदारी शक्तीचे स्त्रोत कोणते आहेत? ०८

ब) पुर्ण स्पर्धेतील उद्योग समूहाचा दीर्घकालीन समतोल स्पष्ट करा. ०७

किंवा

क) पूर्ण स्पर्धेच्या वैशिष्ट्यांची चर्चा करा. ०८

ड) मक्तेदारी उत्पादन संस्थेचा दीर्घकालीन समतोल स्पष्ट करा. ०७

प्र. ३ अ आणि ब किंवा क आणि ड या प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

अ) कार्टेल ही संकल्पना स्पष्ट करा. ०८

ब) मागणी निर्धारित करण्यासाठी जाहीरातींची भूमिका स्पष्ट करा ०७

किंवा

क) मक्तेदारीयुक्त स्पर्धेतील अपव्यय कोणते आहेत? ०८

ड) विकूंचीत मागणी वक्र प्रतिमा स्पष्ट करा. ०७

प्र.४ अ आणि ब किंवा क आणि ड या प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

अ) किंमत धोरणाची उद्दिष्टे कोणती? ०८

ब) i) खर्च अधिक किंमत पद्धतीचे गुण कोणते? ०७

ii) अपेक्षित मार्क अप १५ % गृहीत धरला आहे, जर सरासरी चल खर्च ८५ रुपये आणि सरासरी स्थिर खर्च १५ रुपये आहे तर वस्तूची पूर्ण खर्च किंमत काढा.

किंवा

क) अवपुंजन संकल्पना स्पष्ट करा. ०८

ड) हस्तांतरीत किंमत निश्चिती पद्धती स्पष्ट करा. ०७

प्र. ५ अ आणि ब किंवा क आणि ड या प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

अ) भांडवली अंदाजपत्रकाचे विविध टप्पे कोणते? ०८

ब) प्रकल्प अ, ब,क, ड आणि इ यांची मूळ गुंतवणूक अनुक्रमे २०,000 रुपये, ६,000 रुपये, ८,000 रुपये, १२,०००रुपये आणि १५,000 रुपये आहे. प्रकल्प अ चा वार्षिक परतावा ४,000, रुपये ब चा वार्षिक परतावा २,000रुपये, क चा वार्षिक परतावा ४,०००रुपये, ड चा वार्षिक परतावा ३,000रुपये व प्रकल्प इ चा वार्षिक परतावा 2,500 रुपये याप्रमाणे आहेत. ०७

वरीलपैकी कोणता प्रकल्प परतावा कालावधी पद्धतीप्रमाणे सर्वात योग्य आहे?

किंवा

क) निव्वळ वर्तमान मूल्य पद्धती स्पष्ट करा . ०८

ड) परतावा कालावधी पद्धतीचे गुण दोष स्पष्ट करा. ०७

३.६ अ आणि ब किंवा कोणत्याही चार टिपा लिहा.

अ) वर्चस्व असणाऱ्या उत्पादन संस्थेचे किंमत नेतृत्व आकृतीच्या सहाय्याने स्पष्ट करा . १०

ब) जाहिरातीच्या फायद्यांची व तोट्यांची सविस्तर चर्चा करा. १०

किंवा

टिपा लिहा (कोणत्याही चार) २०

१) भांडवली अंदाजपत्रकाचे महत्व

२) अल्पाधिकाराची वैशिष्ट्ये

३) वस्तूभेद

४) बहुविध वस्तू किंमत निश्चिती

५) एकूण प्राप्ती आणि सरासरी प्राप्ती

६) मक्तेदारीयुक्त स्पर्धा

[Time: 3 Hours] [Marks:100]

Note:
1) All questions are compulsory.
2) Draw diagrams / maps wherever necessary
3) Figures to the right indicate marks allotted to the questions.
4) Attach the map to your answer paper.

Q.1. A) On the outline map of Mumbai supplied to you, mark and name the following. (Appendix No 1) (10)

a) Head quarter - District of Mumbai city
b) A dockyard
c) Mithi River
d) Pavai Lake
e) Dumping ground
f) National park
g) Hajiali
h) CSMT Station
i) A land slide affected area
j) Thane creak

Q.1. B) On the outline map of Konkan supplied to you, mark and name the following.(Appendix No 2) (10)

a) Palghar District
b) Amboli Ghat
c) A fort in Rajgad district
d) A port in Ratnagiri district
e) An atomic power station
f) An earthquake prone area
g) Industrial area of Thane district
h) Rice mill
i) Head Quarter of Sindhudurg district
j) Area of water pollution

Q. 1. Write any two questions out three (20)
A) Describe the different methods of solid waste management.
B) Write a note on Hazardous waste and Non – hazardous waste.
C) Explain the role of citizens in effective solid waste management.

Q. 2. Write any two questions out three (20)
A) Define hunger and discuss the causes of hunger.
B) What is malnutrition? Explain the effects of malnutrition in India.
C) Write a detail note on ozone layer depletion.

Q. 4. Write any two questions out three (20)
A) With the suitable examples describe the types of tourism.
B) Explain the tourism policies of India
C) Give the socio – cultural factors of tourism

Q. 5. Write any two questions out three (20)
A) State the concept, need and significance of environment management.
B) Describe any one environmental protection movement in India.
D) Explain the any three environmental protection acts implemented in India.

[वेळ : ३ तास] [गुण १००]

सूचना :

1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
2) आवश्यक तेथे आकृत्या / नकाशा काढा.
3) उजवीकडील अंक प्रश्नाचे गुण दरवितात.
4) नकाशा उत्तरपत्रिकेस जोडा.

प्र. १ अ) तुम्हास पुरवलेल्या मुंबईच्या नकाशात (परिशिष्ट क्र 1) खलील बाबी दर्शवा व नवे द्या (10)

a) मुंबई जिल्हा मुख्यालय
b) मुंबई डोकयार्ड
c) मिठी नदी
d) पवई तलाव
e) कचरडेपो
f) राष्ट्रीय उदद्यान
g) हाजीअली
h) सी एस एम टी स्टेशन
i) भुस्खल्न ग्रस्त प्रदेश
j) ठाण्याची खाडी

प्र. १ ब) तुम्हास पुरवलेल्या कोकणच्या नकाशात (परिशिष्ट क्र 2) खलील बाबी दर्शवा व नवे द्या (10)

a) पालघर जिल्हा
b) आंबोळी घाट
c) रत्नागिरी जिल्ह्यातील एक किल्ला
d) रत्नागिरी जिल्ह्यातील एक बंदर
e) एक अणू ऊर्जा केंद्र
f) एक थंड हवेचे ठिकाण
g) सिंधुदुर्ग जिल्ह्यातील पुळण किनारा
h) कोकणातील एक हवा प्रदूषणग्रस्त प्रदेश
i) सिंधुदुर्ग जिल्ह्याचे मुख्यालय
j) जलप्रदूषण ग्रस्त प्रदेश

प्र. 2. खलील तीन पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा (२०)

अ) घनकचरा व्यवस्थापणाच्या विविध पद्धती वर्णन करा.
ब) हानिकारक कचरा आणि हानी न करणारा कचरा यावर टिपन्नी लिहा.
क) प्रभावी घनकचरा व्यवस्थापनात नागरिकांची भूमिका स्पष्ट करा.

प्र. 3. खलील तीन पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा (२०)

अ) उपासमारीची संकल्पना सांगून उपासमारीची करणे चर्चा करा.
ब) कुपोषण म्हणजे काय सांगून कुपोषनाचे परिणाम स्पष्ट करा.
क) ओझोन वायुचा क्षय यावर विस्तृत टीप लिहा.

प्र. 4. खलील तीन पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा (२०)

अ) सुयोग्य उदाहरणासाहित पर्यटनचे प्रकार वर्णन करा.

ब) भारताची पर्यटन धोरणे स्पष्ट करा.

क) पर्यटनचे सामाजिक-संस्कृतिक घटक सांगा.

प्र. 5. खलील तीन पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा (२०)

अ) पर्यावरण व्यवस्थापांची संकल्पना गरज आणि महत्व सांगा.

ब) भारतातील कोणतीही एक पर्यावरण चळवळ वर्णन करा.

क) भारतात लागू असलेले कोणतेही तीन पर्यावरण संरक्षण कायदे स्पष्ट करा.

****

F.Y.Bcom Sem II Atkt Examination October -2023

Class: F.Y.Bcom Semester: II

Subject: Mathematical and Statistical Techniques

Time: 3 Hrs. Full Marks: 100

Instructions: 1) All questions are compulsory.

2) Use of simple calculator is allowed.

3) Figures to right indicate full marks.

Q.1) Attempt any four of the following. **(20)**

a) The cost function is given by $C = x^2+5x+5$. Find the total cost, the average cost and the marginal cost at x=10.

b) Find the points of maxima and minima for the function $f(x) = x^4 - 4x$.

c) Find dy/dx where $y = 4x - \log x + \sqrt{x} + \log 72$

d) If the demand function is given by $D = 12+4p-p^2$, find the price elasticity of the demand when price p = 3

e) The total cost function is given by $C= 30-2x^2$, the demand function is $p= 5-2x$.
Find profit at x=100

Q.2) Attempt any four of the following. **(20)**

a) What sum will become Rs.73205 in 4 years, if the rate of interest is 10% compounded yearly?

b) If Rs.5000 amounts to Rs.6200 at simple interest in 4 years, find the rate of interest?

c) A person borrowed Rs. 30,000 at 8% per annum. If he wishes to return the sum within 4 years, find his EMI using interest on reducing balance method.

d) How much time will the principal of Rs.400 will take to Rs. 1000 at the simple interest of 12.5% per annum?

e) Sunil invested in an annuity with half yearly period for 4 years at the rate of interest of 8% to be compounded half yearly. If he received Rs.27642.68 as the maturity value, what was his periodic payment and find his EMI using interest on reducing balance method.

Q.3) Attempt any four of the following. **(20)**

a) Find the coefficient of correlation for the following data,

x	3	2	3	4	1	2
y	4	4	5	3	8	6

b) For the following information given below, find y when x = 4 and find cov(x,y).

	x	y
Mean	3	5
Variance	2.5	0.5

c) Calculate Spearman's rank Correlation for the following data

Marks	1	30	80	70	60	50	90
Marks	2	70	61	87	45	4	57

d) Given the two regression equations as $25x + 7y + 8 = 0$ and $3x - 4y + 100 = 0$, identify the regression lines and find coefficient of correlation.

e) Find y when $x = 1.5$ and x when $y = 3.5$

x	3	2	3	4	1	2
y	4	4	5	3	8	6

Q.4) Attempt any four of the following.

a) Find trend values by using 3 yearly moving average method.

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Values	25	27	29	28	30	32	33	30	30	35	36

b) Find index number by using simple aggregative method.

Commodity	Average prices in thousand		
	2000	2003	2006
A	800	830	850
B	176	200	215
C	100	127	115
D	44	43	45

c) Fit a linear trend by the method of least square for the following data and estimate the trend value for the year 2015

Year	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
expenditure	80	90	92	83	94	99	92

d) Construct the weighted index number for the following commodity.

Commodity	Base year price	Current year price	Weights
A	40	32	5
B	5	2	3
C	10	4	50
D	8	3	10
E	4	1	15

e) Find the Drobish Bowley's Index number for the following data.

Commodity	Base year price		Current year price	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	30	2	20	2
B	40	2	30	0.5
C	60	9	50	4
D	70	4	50	1

Q.5) Attempt any four of the following. **(20)**

a) A random variable x has a Poisson distribution with parameter $\lambda = 4$. Find $p(x = 3)$ and $p(x \leq 3)$ (Given: $e^{-4} = 0.02$)

b) An unbiased coin is tossed 3 times. Find the probability of getting

(a) No heads

(b) At least one head

(c) Exactly one head

(d) At most one head

c) If the weight of 10,000 soldiers in a regiment is normally distributed with mean 72 kg and standard deviation of 5 kg, find the percentage of soldiers with weights between 70 and 77 kg. (Given: Area between $z = 0$ to $z = 1$ is 0.3413 & between $z = 0$ to $z = 4$ is 0.1554)

d) A random variable x has a Poisson distribution with parameter λ such that $p(x=0) = p(x = 1)$. Find $p(x=3)$. (Take $e^{-4} = 0.0183$)

e) For Poisson distribution if $p(2) = p(1)$, find $p(3)$. (take $e^{-2} = 0.135$)

Time: 3 Hrs **Marks: 100**

N.B - 1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate full marks.

Q.1 A) Fill in the blanks with the appropriate option (any 10) **10**

1. Sujata chemical factory is an example of_____
(industry /trade /aids to trade)
2. At present, FDI is allowed upto _____ in single brand retailing in India.
(100% / 51% / 49%)
3. _____ is a primary level of service product.(Basic/Augmented/core))
4. Organized market is dominated by _____
(Supermarkets/Kirana stores/ street hawkers)
5. On-line marketing research helps to gather information from _____ sample size. (Large/ medium/ small)
6. _____ is a retail organization owned by its member customers.
(Hyper markets/ Specialty stores/ Consumer co-operatives)
7. _____is an important element of store design and layout.
(floor layout/signage/both)
8. LPO stands for _____
(Lawyer process outsourcing / Legal Procedure outstanding/ Legal Process outsourcing)
9. Services are produced and consumed _____
(Simultaneously/ at different times/ at all times)
10. _____ is an example of service.
(Vehicle hiring/ vehicle selling/ vehicle manufacturing)
11. _____ is one of the features of E-Commerce.
(Personal touch/global reach/, Inspection)
12. ERP stands for _____.
(Enterprise remain plan/enterprise resource planning/ electronic resource planning)

B) State whether the following statements are true or false: (any 10) **10**

1. KPO and BPO are synonym terms.
2. E-Commerce activities are only concentrated in rural areas.
3. Unorganized retailing provides good shopping environment.
4. Insurance sector has opened up for private players in India.
5. Transportation is an important element of logistics network.

6. When demand for service is high, usually company offer discounts to customers.
7. Market research is necessary for services.
8. There is no need to concentrate on ambience in service marketing mix
9. Process delivery of a service need not be paid attention.
10. It is necessary to have ATM card by every account holder of a bank.
11. When the performance of the product exceeds customer expectations, the customer is delighted.
12. FDI in retailing does not offer any advantages to Indian economy.

Q.2 Answer any Two of the following: **15**

a) Define services. Explain its characteristics.
b) What are the strategies that can be adopted by service firms to manage its capacity and demand?
c) Explain the various elements of marketing mix for services.

Q.3 Answer any Two of the following: **15**

a) What are the various types of non store formats of retail in India?
b) Distinguish between organised retailing and unorganised retailing.
c) Explain various elements of Mall Management.

Q.4 Answer any Two of the following: **15**

a) Explain the various areas of Business Process Outsourcing.
b) What are the challenges faced by logistics sector in India?
c) Explain the advantages and disadvantages of an ATM card.

Q.5 Answer any Two of the following: **15**

a) What is E-Commerce? Explain its importance.
b) Explain the various types of E-commerce.
c) Explain the challenges faced by Indian companies with reference to transition to E-Commerce in India.

Q.6 Write short notes on: (any 4) **20**

a) Service Development Cycle
b) Challenges of retail industry
c) Retail Franchising
d) Credit Card
e) On-line Marketing Research
f) FDI in banking

गुण १००

सूचना : १) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
२) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

प्र. १ अ) योग्य पर्याय निवडून गाळलेल्या जागा भरा. (कोणत्याही दहा) १०

१) सुजाता केमिकल्स लि. ने उदाहरण आहे.
(उद्योग/व्यापार/अनुषांगिक व्यापार)

२) सध्या भारतामध्ये, सिंगल ब्रांड किरकोळ व्यापारामध्ये, ---------- पर्यंत परकीय प्रत्यक्ष गुंतवणुकीस परवानगी आहे. (१००%/५१%/४९%)

३) ---------- ही सेवा वस्तूची प्राथमिक पातळी आहे.
(मूलभूत/वर्धित/मुख्य)

४) संघटीत बाजारावर ने वर्चस्व असते.
(सुपर मार्केट/किराणा स्टोर्स/पथ फेरीवाले)

५) ऑनलाईन विपणन संशोधनामुळे, ---------- नमुना आकारमानाची माहिती मिळण्यास मदत होते. (मोठया/मध्यम/लहान)

६) ---------- या किरकोळ व्यापार संघटनेची मालकी त्यांच्या सदस्य ग्राहकांकडे असते. (हायपर मार्केट/विशिष्ट वस्तूंचे दुकान/ग्राहक सहकारी दुकान)

७) दुकान आराखडा व अंतर्गत रचनेचा ---------- हा महत्वाचा घटक आहे.
(जमीनीची रचना/ माहिती फलक/दोन्ही)

८) LPO चे पूर्ण स्वरूप ---------- आहे. (वाह्यस्त्रोतार्थ वकील प्रक्रिया/वाह्यास्त्रोतार्थ कायदेशीर पद्धत/वाह्यस्त्रोतार्थ कायदेशीर प्रक्रिया)

९) सेवांची निर्मिती व उपभोग ---------- होतो.
एकाच वेळी/वेगवेगळया वेळी/सर्व वेळी)

१०) ---------- हे सेवेचे उदाहरण आहे.
गाडी भाड्याने लावणे/गाडी विक्री/गाडी निर्मिती)

११) ---------- हे ई-कॉमर्सचे एक वैशिष्ट्ये आहे.
वैयक्तिक स्पर्श/जागतिक पोहोच/तपासणी)

१२) ERP चे पूर्ण स्वरूप ---------- आहे.
व्यावसायिक शिल्लक नियोजन/व्यावसायिक संसाधन नियोजन/इलेक्ट्रोनिक संसाधन नियोजन)

ब) खालील विधाने चूक अथवा बरोबर ते सांगा. (कोणतेही दहा) १०

१) KPO व BPO समानार्थी संज्ञा आहेत.

२) ई-कॉमर्स उपक्रम फक्त शहरी भागांमध्ये केंद्रित झालेला आहे.

३) असंघटीत किरकोळ व्यापार, खरेदीसाठी चांगले वातावरण देते.

४) भारतामध्ये, विमा क्षेत्र खासगी स्पर्धकांसाठी खुले झाले आहे.

५) वाहतूक हा लोजीस्टिक्स नेटवर्कचा महत्वाचा घटक आहे.

६) जेव्हा सेवेची मागणी जास्ती असते तेव्हा कंपनी ग्राहकांना सवलत देते.

७) विपणन संशोधन हे सेवेसाठी आवश्यक आहे.

८) सेवा विपणन मिश्रामध्ये, वातावरणावर लक्ष केंद्रित करण्याची गरज नाही.

९) सेवा पुरवण्याच्या प्रक्रियेवर लक्ष देण्याची गरज नाही.

१०) बँकेच्या प्रत्येक खातेदाराकडे ATM कार्ड असणे आवश्यक आहे.

११) जेव्हा वस्तूची कामगिरी, ग्राहकांच्या अपेक्षेहून जास्त असते, तेव्हा ग्राहक आनंदित असतो.

१२) किरकोळ व्यापारातील परकीय प्रत्यक्ष गुंतवणुक, भारतीय अर्थव्यवस्थेला कोणताच फायदा करून देत नाही.

प्र. २) खालीलपैकी कोणत्याही दोघांची उत्तरे द्या. १५

अ) सेवेची व्याख्या दया. तिची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा.

ब) सेवा संस्थांना आपली क्षमता व मागणी यांचा समतोल सांभाळण्यासाठी कोणत्या व्यूहरचनांचा स्वीकार केला पाहिजे?

क) सेवेच्या विपणन मिश्राचे विविध घटक स्पष्ट करा.

प्र. ३) खालीलपैकी कोणत्याही दोघांची उत्तरे द्या. १५

अ) भारतातील दुकानाशिवाय किरकोळ व्यापाराचे विविध प्रकार कोणते आहेत?

ब) संघटित व असंघटीत किरकोळ व्यापारातील फरक लिहा.

क) साखळी व्यवस्थापनाचे विविध घटक स्पष्ट करा.

प्र. ४) खालीलपैकी कोणत्याही दोघांची उत्तरे द्या. १५

अ) बाह्यस्त्रोतार्थ व्यावसायिक प्रक्रियेची विविध क्षेत्रे स्पष्ट करा.

ब) भारतामध्ये लॉजीस्टिक्स क्षेत्राला कोणत्या आव्हानांना तोंड दयावे लागते?

क) ATM कार्डाचे फायदे व तोटे स्पष्ट करा.

प्र. ५) खालीलपैकी कोणत्याही दोघांची उत्तरे द्या. १५

अ) ई-कॉमर्स म्हणजे काय? त्याचे महत्व स्पष्ट करा.

ब) ई-कॉमर्सचे विविध प्रकार स्पष्ट करा.

क) भारतीय कंपन्यांना ई-कॉमर्स संक्रमणाचा संदर्भ घेऊन सामोरी जावी लागणारी आव्हाने स्पष्ट करा.

प्र. ६) थोडक्यात टीपा लिहा. (कोणत्याही चार) २०

अ) सेवेची विकास चक्र

ब) किरकोळ व्यापारातील आव्हाने

क) प्रतिनिधीमार्फत किरकोळ व्यापार

ड) क्रेडीट कार्ड

ई) ऑनलाईन विपणन संशोधन

फ) बँकेतील परकीय प्रत्यक्ष गुंतवणूक

D.B.J.College, Chiplun

ATKT **Examination** of 2023

Class- FYBcom **Sem- II**

Subject- Business Communication

Time: 3 hrs. **Marks: 100**

N.B. 1. All Questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate full marks.

Q.1.A. **Explain any five terms in 02-03 sentences.** **10**

a) Symposium
b) Survey report
c) Agenda
d) District Forum
e) Conference
f) Internal Public
g) Crisis
h) Group Discussion

B. **Match the following** **5**

A	B
1. Notice	a. Non-government Organization
2. NGO	b. For a quick reply
3. Debit Note	c. Day, Date, Time and Place
4. Self-Addressed Envelope	d. Up to 5 lakhs
5. Analytical report	e. A research paper
	f. Debit account for goods not received

Q.2 **Write short notes on any four of the following.** **20**

a) Types of interview questions
b) Exit Interview
c) Advantages of a meeting
d) Video Conference
e) Role of Participants in the Meeting
f) Preparation done by an Interviewee before Interview

Q.3 **Answer any two of the following.** **20**

a) Explain in detail the measures taken for external PR
b) Bring out the importance of PR in crisis management
c) Explain advantages and disadvantages of conferences.

Q.4 **Write letters on any four of the following.** **20**

a) Draft a letter of Inquiry to be sent to the manufacturer of Handmade perfumed candles to ask for the supply of gift packs to be sent for the festival.
b) A Tool Box you had ordered has arrived in a damaged condition. Write a letter of complaint and ask for replacement.
c) Draft a sales letter to promote the sale of the automatic Tea vending machine launched by your company.
d) Draft a letter to be sent to the Consumer Forum complaining about the new Refrigerator you bought two days back. Also mention that you failed to get a response from the trader.
e) Write a letter under RTI act for the following:
Your application for the shop-act license has not been processed in spite of submission of all the required papers.

Q.5 You are appointed to make observations on the poor sale and frequent complaints from customers of your Supermarket. Write the Inspection Report to be submitted to your management. **10**

OR

Draft a business proposal for a 24x7 medical shop you wish to open in your locality.

Q.6 Draft the notice, Agenda, and two Resolutions for the annual general meeting of a sport association. The resolutions should be about the following: **10**

1. Planning a short training programme for the members
2. Construction of a new tennis court

Q.7 **Summarize the following and give a suitable title.** **05**

One of our most difficult problems is what we call discipline, and it is really very complex. Actually, society feels that it must most control or discipline the citizens, shape his/her mind according to certain religious, social, moral and economic patterns. Now is discipline necessary at all? Please listen carefully, don't immediately say yes or no. Most of us feel, especially while we are young, that there should be no discipline, that we should be allowed to do whatever we like, and we think that is freedom. but merely to say that we should be free and so on has very little meaning without understanding the whole problem of discipline.

The keen athlete is disciplining himself all the time, is he not? His joy in playing games and the very necessity to keep fit makes him go to bed early, refrain from smoking, eat the right food and generally observe the rules of good health. His discipline is not an imposition or a conflict, but is the natural outcome of his enjoyment of athletics.

Now, does discipline increase or decrease human energy? Human beings throughout the world, in every religion, in every school of philosophy, impose discipline on the mind, which implies control, resistance, adjustment, suppression. Is all this necessary? If discipline brings about a greater output of human energy, is it very harmful or destructive? All of us have energy and the question is whether that energy through discipline can be made vital, rich and abundant or whether that energy through discipline destroys whatever energy we have. I think this is the central issue.

भाषांतर

वेळ- ३ तास

गुण- १००

सूचना -

१. सर्व प्रश्न अनिवार्य

२. मूळ इंग्रजी पश्न प्रमाण मानावेत

प्र.१ अ पुढील **कोणत्याही पाच** संकल्पना दोन ते तीन वाक्यामध्ये स्पष्ट करा १०

अ) संगोष्ठी
ब) पहाणी अहवाल
क) अजेंडा/ विषयपत्रिका
ड) जिल्हामंच
इ) परिषद
फ) अंतर्गत जनसंपर्क
ह) आणीबाणीचा काल
ग) गटचर्चा

ब जोड्या जुळवा. ५

अ	ब
सूचना	अ. स्वयंसेवी संस्था
स्वयंसेवी संस्था	ब. त्वरित उत्तरासाठी
डेबिटनोट	क. दिवस, तारीख, वेळ आणि ठिकाण
स्वयंम-संबोधित लिफाफा	ड. 5 लाखांपर्यंत
विश्लेषणात्मक अहवाल	इ. एक शोध निबंध
	फ. न मिळालेल्या वस्तूंसाठी डेबिट खाते

प्र.२ **कोणत्याही चारवर** टिपा लिहा. २०

अ) मुलाखतीच्या प्रश्नांचे प्रकार
ब) नोकरी सोडतांनाची मुलाखत
क) सभेचे फायदे
ड) व्हिडिओकॉन्फरन्स
इ) सभेतील सदस्यांची भूमिका
फ) मुलाखत देणाऱ्याने करवायची तयारी

प्र.३ पुढील पैकी **कोणतेही दोन प्रश्न** सोडवा. २०

अ) बाह्य जनसंपर्कासाठी करण्याच्या योजना स्पष्ट करा.
ब) संकट व्यवस्थापनामध्ये जनसंपर्क खात्याचे महत्व विषद करा
क) परिषदांचे फायदे आणि तोटे स्पष्ट करा.

प्र.४. पुढील पैकी **कोणतेही चार प्रश्न** सोडवा. २०

अ) हस्त निर्मित सुवासिक मेणबत्त्या तयार करणाऱ्या उद्योग समुहास उत्सवासाठी पाठवण्याच्या गिफ्ट पॅकचा पुरवठा करण्यासाठीचे चौकशी पत्र तयार करा.

ब) आपण ऑर्डर केलेला एक टूलबॉक्स खराब झालेल्या स्थितीत आलाआहे. यासाठीचे तक्रारीचे पत्र लिहा आणि बदली वस्तू मागा.

क) आपल्या कंपनीने सुरू केलेल्या स्वयंचलित चहा वेंडिंगमशीनच्या विक्रीस प्रोत्साहन देण्यासाठी विक्रीपत्राचा मसुदा तयार करा.

ड) आपण दोन दिवसांपूर्वी खरेदी केलेल्या नवीन रेफ्रिजरेटर बद्दल तक्रार करणारे,ग्राहक तक्रार निवारण मंचाला पाठवावयाचे एक पत्र लिहा . आपण व्यापाऱ्या कडून प्रतिसाद मिळविण्यात अयशस्वी झाला असल्याचे देखील नमूद करा.

इ) पुढील गोष्टीसाठी आरटीआय कायद्यांतर्गत पत्र लिहा:
सर्व आवश्यक कागदपत्रे सादर केली असूनही शॉपअॅक्ट परवान्यासाठी आपल्या अर्जावर प्रक्रिया केली गेली नाही.

प्र.५. आपल्या सुपरमार्केटच्या ग्राहकांकडून खराब विक्री आणि वारंवार तक्रारींबाबत तपासणीसाठी आपली नेमणूक केली आहे. आपल्या व्यवस्थापनाला सादर करण्यासाठी तपासणी अहवाल लिहा. १०

किंवा

आपण आपल्या परिसरात 24x7 मेडिकल शॉप सुरू करण्यासाठी व्यवसाय प्रस्ताव तयार करा.

प्र.६ रिपोर्ट असोसिएशनच्या वार्षिक सर्वसाधारण सभेसाठी नोटीस, कार्यक्रम पत्रिका आणि दोन ठराव तयार करा. ठराव पुढील गोष्टी विषयी असावेत १०

१. सदस्यांसाठी एका लहान प्रशिक्षण कार्यक्रमाचे आयोजन
२. नवीन टेनिस कोर्टाचे बांधकाम

प्र.७. खलील उताऱ्याचा सारांश लिहून त्याला योग्य शीर्षक द्या. ५

One of our most difficult problems is what we call discipline, and it is really very complex. Actually society feels that it must most control or discipline the citizens, shape his/her mind according to certain religious, social, moral and economic patterns. Now is discipline necessary at all? Please listen carefully, don't immediately say yes or no. Most of us feel, especially while we are young, that there should be no discipline, that we should be allowed to do whatever we like, and we think that is freedom. But merely to say that we should be free and so on has very little meaning without understanding the whole problem of discipline.

The keen athlete is disciplining himself all the time, is he not? His joy in playing games and the very necessity to keep fit makes him go to bed early, refrain from smoking, eat the right food and generally observe the rules of good health. His discipline is not an imposition or a conflict, but is the natural outcome of his enjoyment of athletics.

Now, does discipline increase or decrease human energy? Human beings throughout the world, in every religion, in every school of philosophy, impose discipline on the mind, which implies control, resistance, adjustment, suppression. Is all this necessary? If discipline brings about a greater output of human energy, is it very harmful or destructive? all of us have energy and the question is whether that energy through discipline can be made vital, rich and abundant or whether that energy through discipline destroys whatever energy we have. I think this is the central issue.

D. B. J. College, Chiplun
Department of Accountancy
Semester II ATKT Examination Oct. 2023
Class: FYBCOM
Subject: Accountancy and Financial Management-II

Marks 100
Time 3 hrs

Instructions:-
1. All questions are compulsory
2. Figures to the right indicate full marks.
3. Use of simple or scientific calculator is allowed.

Q.1 A State true or false (any 10). (do not rewrite the statement) 10

i Single entry system is suitable for small businessman.

ii Invoice price is higher than the cost of the goods.

iii Consignee is the person who is engaged in selling the goods on behalf of consignor.

iv Fire insurance does not cover the accidental death of the employees.

v Opening statement of affairs is prepared to find out amount of opening capital balance.

vi Credit sales are debited to sundry debtors account.

vii Profit or loss on consignment belongs to the consignee.

viii Salvage is the value of goods destroyed by fire.

ix Insurance business is regulated in India by LIC.

x Bad debts are debited to sundry debtors account.

xi Del-credere commission is given to the consignor to avoid the risk of bad debts.

xii Stock debtors system is one of the systems used for independent branches.

Q.1 B Fill in the blanks and REWRITE the sentence (any 10). 10

i Credit purchases are credited to _____ account.

ii Invoice price is quoted at 20% profit on cost. Cost of goods is Rs.40,000. Invoice price = _____.

iii Stock on the date of fire Rs.1,04,000. Salvages amounted to Rs.10,400. Actual loss by fire = Rs._____.

iv If Gross profit on cost is 25% then Gross profit on sales = ____%

v Amount paid by customer to insurance company for purchasing an insurance policy is called as _____

vi Invoice price is quoted at 20% profit on sales. Cost of goods is Rs.60,000. Invoice price = _____

vii In stock debtor system, loading in closing stock is debited to _____ account.

viii In consignment accounts, commission is paid by _____ to _____.

ix Invoice price is Rs.15,00,000 which is quoted at 50% profit on sales. Cost of the goods is Rs._____

x Stock reserves indicate the difference between cost price and _____price of goods.

xi Under stock debtor system, the goods sold to customer on credit should be credited to _____ account.

xii In fire insurance claim, _____ account is prepared to calculate stock on the date of fire.

Q.2 Sahil Enterprises of Pune has a branch at Mumbai. Following information is available related to the transactions between head office and branch. 20

Particulars	Opening balances on 1-4-2022
Sundry debtors	60,000
Cash	4,000
Stock	43,000

Transactions during 2022-23

Particulars	Amount (Rs.)
Goods sent to branch	3,00,000
Credit sales	2,30,000
Cash sales	1,50,000
Goods returned by debtors to branch	8,000
Goods returned by branch to head office	9,000
Cash collected from debtors	2,12,000
Bad debts	3,600
Discount allowed to debtors	2,400
Expenses paid at branch	
Salaries	22,000
Rent & taxes	18,000
Office expenses	6,000

There was no cash balance at branch at the end of the year.

Prepare Branch Stock account, Branch Debtors account, Branch Cash account and Branch P & L account in the books of Pune Head office under stock debtors system.

OR

Q.2 Following information is available from the books of Mr. Vijay for 2022-23 20

Particulars	1-4-2022	31-3-2023
Sundry debtors	90,000	1,08,000
Sundry creditors	71,000	81,000
Stock	75,000	78,000
Furniture	80,000	?
Machinery	1,20,000	?

Cash transactions for the year ended 31st March, 2023

Receipts	Amt.(Rs.)	Payments	Amt (Rs.)
Opening balance	20,000	Creditors	1,19,000
Cash sales	55,000	Wages	12,000
Collection from debtors	1,77,000	Salaries	30,000
Loan from Ganesh	30,000	Office expenses	4,000
		Drawings	5,000
		Closing balance	1,12,000
	2,82,000		2,82,000

Additional information

a. Discount allowed Rs.1,600 and discount received Rs.4,100
b. Bad debts written off Rs.1,400
c. Depreciation written off on machinery and furniture @10% p.a.

Prepare Trading and Profit & Loss Account for the year ended 31st March, 2023 and Balance Sheet as on that date.
Working notes should form part of your answer.

2

Q.3 Mahesh of Markandi consigned 1,000 travel bags invoice price Rs.1000 each. (cost Rs.750 each) to Minu. Expenses paid were 5,000 for transport and 7,000 for packing. On receiving the goods, Minu accepted a bill of Rs.2,00,000 as advance payment. Mahesh discounted the bill with bank at a discount of Rs.5000. Discount being treated as consignment expenses. **20**

Minu sold 500 bags @ Rs.1000 and 300 bags @ Rs.1050. Expenses paid by Minu were recurring expenses Rs.8,000 and non recurring expenses Rs.10,000.

She was entitled for commission @ 4% on sales

Minu settled the account by cheque after deducting his expenses and commission.

Prepare Consignment Account and Mrs. Minu Account in the books of Mahesh.

Working notes should form part of your answer.

OR

Q.3 Nirmal of Haridwar consigned 600 tables to Deepa of Delhi at invoice price Rs.2,000 per table. Invoice price is quoted at cost plus 25%. Nirmal paid transport charges Rs.4,500 and insurance Rs.7,500. **20**

Deepa collected the consignment and found 20 tables completely damaged. She accepted a 2 month bill of exchange of Rs.2,00,000 as advance. Nirmal discounted the bill with bank at a discount of 6% p.a. Discount is treated as consignment expenses.

Deepa sold 200 tables for cash and 300 tables on credit. Expenses of Deepa were recurring expenses Rs.7,000 and non recurring expenses Rs.13,000. Commission is payable @ 6% on sales and Del-credere commission @ 2%.

A customer for 5 tables became insolvent hence amount due from him has been written off as bad debts.

Deepa paid the final settlement amount by cheque after deducting expenses and commission.

Prepare Consignment Account and Mr. Deepa Account in the books of Nirmal.

Working notes should form part of your answer.

Q.4 Following information is available from the books of Mr.Deva for 2022-23 **20**

Particulars	1-4-2022	31-3-2023
Sundry debtors	48,000	50,000
Sundry creditors	38,000	42,000
Stock	42,000	50,000
Furniture	60,000	?
Machinery	80,000	?

Cash transactions for the year ended 31st March, 2023

Receipts	Amt.(Rs.)	Payments	Amt (Rs.)
Opening balance	20,000	Creditors	98,000
Cash sales	57,000	Wages	14,000
Collection from debtors	1,20,000	Salaries	21,000
Loan from Manju	40,000	Office expenses	6,200
		Drawings	4,100
		Machinery (1-4-2022)	20,000
		Closing balance	73,700
	2,37,000		2,37,000

Additional information:

a. Discount allowed Rs.1,000 and discount received Rs.3,000.

b. Bad debts written off Rs.1,200

c. Depreciation written off on machinery and furniture @10% p.a.

d. Salaries paid in advance Rs.2,000.

e. Loan from Manju was taken on 1st July, 2022 on which the interest is outstanding @ 9% p.a.

Prepare Trading and Profit & Loss Account for the year ended 31st March, 2023 and Balance Sheet as on that date

Working notes should form part of your answer.

OR

Q.4 The premises of Poonam Chemicals destroyed by fire on 21st July, 2022. Books of accounts and stock costing Rs.15,000 were salvaged. Following information was available from the books of accounts. 20

Year	Gross profit (Rs.)	Net Sales(Rs.)
2021-22	2,50,000	10,00,000
2020-21	2,75,000	11,00,000
2019-20	2,25,000	9,00,000
2018-19	2,00,000	8,00,000

Information related to the period from 1st April, 2022 to 21st July, 2022

Stock on 1st April, 2022	Rs.40,000
Purchases	Rs.1,80,000
Sales	Rs.2,40,000
Wages	Rs.30,000
Goods taken for personal use	Rs.8,000

Amount of insurance policy was Rs.60,000 and the policy was subject to average clause. Salvaged goods are expected to realize Rs.8,000 only. Prepare a statement showing the amount of insurance claim.

Q.5 A Describe the benefits of single entry system over double entry system. 10

B What are various methods of branch accounting? 10

OR

Q.5 **Write short notes (any 4)** 20

a. Debtor system in branch accounts

b. Del-credere commission

c. Memorandum trading account

d. Average clause

e. Invoicing the goods in branch accounts

f. Total debtors account