

End Semester Examination (FYUGP) SEC

2025

Skill Enhancement Course (SEC)

Course Code: SEC 229

Course Title: Digital Economy

Total Marks:60

Time: 2 Hours

The figures in the margin indicate full marks for the question

Q.I. Answer the following questions/Choose the correct option-

1x10=10

(a) What is ICT? ICT কি?

(b) Online is a part of Digital media. True/False

অনলাইন হৈছে ডিজিটেল মিডিয়াৰ এটা অংশ। True/False

(c) E-commerce provides ----- service to all over the nation

ই-কমাৰ্চে প্ৰদান কৰে ----- সমগ্ৰ দেশতে সেৱা

a. Specific time b. Night time c. Round the clock d. Day time

(d) The “freemium” business strategy is —

a. They attract people to their service by giving them a free trial period.

b. Is a model recurring revenue in which customers pay a weekly, monthly, or yearly fee in exchange for your products.

c. A business model that creates value by facilitating exchanges between two or more interdependent groups, usually consumers and producers.

d. All of the above.

(ঘ) “ফ্ৰীমিয়াম” ব্যৱসায়িক কৌশল হ’ল —

ক. তেওঁলোকে মানুহক বিনামূলীয়া ট্ৰাইল পিৰিয়ড দি নিজৰ সেৱাৰ প্ৰতি আকৰ্ষিত কৰে।

খ. এটা আৰ্হি পুনৰাবৃত্তিমূলক ৰাজহ য’ত গ্ৰাহকে আপোনাৰ সামগ্ৰীৰ বিনিময়ত সাপ্তাহিক, মাহেকীয়া, বা বছৰেকীয়া মাচুল দিয়ে।

গ. দুটা বা ততোধিক আন্তঃনিৰ্ভৰশীল গোটৰ মাজত বিনিময়ৰ সুবিধা প্ৰদান কৰি মূল্য সৃষ্টি কৰা এটা ব্যৱসায়িক মডেল, সাধাৰণতে গ্ৰাহক আৰু উৎপাদক।

ঘ. ওপৰৰ সকলোবোৰ।

(e) The most popular example of consumer to consumer (C2C) auction marketplace is-

a. eBay b. Shop good will c. Saltrex platform d. None of the above

গ্ৰাহকৰ পৰা গ্ৰাহকৰ (C2C) নিলাম বজাৰৰ আটাইতকৈ জনপ্ৰিয় উদাহৰণ হ’ল-

ক). ইবে খ) দোকান ভাল হ’ব গ) Saltrex প্লেটফৰ্ম d) ওপৰৰ কোনোটোৱেই নহয়।

(f) What is a blockchain?

a) Centralized database b) A decentralized digital ledger c) A physical chain made of blocks

d) A cryptographic algorithm

ব্লকচেইন কি?

ক) কেন্দ্ৰীভূত তথ্যকোষ খ) এটা বিকেন্দ্ৰীকৃত ডিজিটেল লেজাৰ গ) ব্লকৰ দ্বাৰা নিৰ্মিত এটা ভৌতিক শৃংখল ঘ) এটা ক্ৰিপ্টোগ্ৰাফিক এলগৰিথম

(g) In India, which regulatory body is responsible for overseeing telecommunications and internet-related policies, including net neutrality?

- a) Telecom Regulatory Authority of India
- b) Ministry of Electronics and Information Technology
- c) Securities and Exchange Board of India
- d) Reserve Bank of India

ভাৰতত নেট নিৰপেক্ষতাকে ধৰি টেলিকমিউনিকেশ্যন আৰু ইণ্টাৰনেট সম্পৰ্কীয় নীতিসমূহৰ কোনটো নিয়ন্ত্ৰণকাৰী সংস্থাই দায়বদ্ধ?

- ক) ভাৰতৰ টেলিকম নিয়ন্ত্ৰণ কৰ্তৃপক্ষ
- খ) ইলেক্ট্ৰনিকছ আৰু তথ্য প্ৰযুক্তি মন্ত্ৰালয়
- গ) ভাৰতৰ ছিকিউৰিটিজ এণ্ড এক্সচেঞ্জ ব'ৰ্ড
- ঘ) ভাৰতৰ ৰিজাৰ্ভ বেংক

(h) What is Artificial Intelligence (AI)?

- a. The study of human behaviour
- b. The science of making computers perform tasks that require human intelligence
- c. The design of computer hardware
- d. The development of computer games

কৃত্ৰিম বুদ্ধিমত্তা (AI) কি?

- ক. মানৱ আচৰণৰ অধ্যয়ন
- খ. কম্পিউটাৰ নিৰ্মাণৰ বিজ্ঞানে মানৱ বুদ্ধিমত্তাৰ প্ৰয়োজন হোৱা কামবোৰ সম্পন্ন কৰে।
- গ. কম্পিউটাৰ হাৰ্ডৱেৰৰ ডিজাইন
- ঘ. কম্পিউটাৰ গেমৰ বিকাশ

(i) Who is known as the "Father of Artificial Intelligence"?

কৃত্ৰিম বুদ্ধিমত্তাৰ পিতৃ" বুলি কোনে পৰিচিত?

(j) Mention one app you use for digital payment?

ডিজিটেল পেমেণ্টৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰা এটা এপৰ উল্লেখ কৰা ?

Q. II. Write Short answers of the following. (any 10)

2x10=20

1. What is Artificial Intelligence? কৃত্ৰিম বুদ্ধিমত্তা কি?
2. Define the term Digital Economy. ডিজিটেল অৰ্থনীতি শব্দটোৰ সংজ্ঞা দিয়া।
3. Mention any two platforms of E-commerce. ই-কমাৰ্চৰ যিকোনো দুটা প্লেটফৰ্মৰ কথা উল্লেখ কৰা।
4. Mention the role of Game theory in Digital markets? ডিজিটেল বজাৰত গেম তত্ত্বৰ ভূমিকা উল্লেখ কৰা?
5. What are the Benefits of Using Online Payment Systems in E-commerce payment systems? ই-কমাৰ্চ পেমেণ্ট চিষ্টেমত অনলাইন পেমেণ্ট চিষ্টেম ব্যৱহাৰ কৰাৰ সুফল কি?
6. What is Net Neutrality? Which principle of net neutrality ensures that all internet traffic is treated equally by service providers? নেট নিৰপেক্ষতা কি? নেট নিৰপেক্ষতাৰ কোনটো নীতিয়ে নিশ্চিত কৰে যে সকলো ইণ্টাৰনেট যাতায়ত সেৱা প্ৰদানকাৰীসকলে সমানে ব্যৱহাৰ কৰেনে?

7. What is the difference between B2B and B2C? B2B আৰু B2C ৰ মাজত পাৰ্থক্য কি?
8. How is the Subscription-based model different from the Freemium model? Subscription-ভিত্তিক মডেলটো ফ্ৰীমিয়াম মডেলৰ পৰা কেনেকৈ পৃথক?
9. What is Cyber Crime? চাইবাৰ অপৰাধ কি?
10. Mention the names of International Collaborations? আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় সহযোগিতাৰ নাম উল্লেখ কৰা?
11. What is Nash Equilibrium? নেছ ভাৰসাম্য কি?
12. What do you mean by Intellectual property right(in the digital age)? ডিজিটেল যুগত বৌদ্ধিক সম্পত্তি বুলি কলে আপুনি কি বুজাব বিচাৰিছে?

QIII. Answer the following question. (any six)

5x6=30

1. Narrate the scopes of digital economy. ডিজিটেল অৰ্থনীতিৰ পৰিসৰৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।
2. Mention the difference between Digital economy and traditional economy. ডিজিটেল অৰ্থনীতি আৰু পৰম্পৰাগত অৰ্থনীতিৰ মাজৰ পাৰ্থক্যৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰা।
3. Discuss the various platform of E-commerce with suitable example. ই-কমাৰ্চৰ বিভিন্ন মঞ্চৰ বিষয়ে উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে আলোচনা কৰা।
4. Explain the role of social media in E-commerce marketing? What are the precautions need to be taken in e-commerce marketing? ই-কমাৰ্চ মাৰ্কেটিঙত ছ' চিয়েল মিডিয়াৰ ভূমিকা ব্যাখ্যা কৰা? ই-কমাৰ্চ মাৰ্কেটিঙত কি কি সাৱধানতা অৱলম্বন কৰিব লাগে?
5. Write Short Notes on- Prisoners Dilemma and Nash Equilibrium চুটি টোকা লিখা- বন্দীসকলৰ দ্বিধাদ্বন্দ্ব আৰু নেছ ভাৰসাম্য
6. What is Game theory? Explain its importance in Digital Economy. গেম তত্ত্ব কি? ডিজিটেল অৰ্থনীতিত ইয়াৰ গুৰুত্ব ব্যাখ্যা কৰা।
7. What is Blockchain and how it works? Explain with an example ব্লকচেইন কি আৰু ই কেনেকৈ কাম কৰে? এটা উদাহৰণৰ সৈতে ব্যাখ্যা কৰক
8. What are the key components of Capstone Project? কেপষ্টোন প্ৰজেক্টৰ মূল উপাদানসমূহ কি কি?