Higher Secondary Model Questions

ECONOMICS

Class-XI

(Semester - I)

Time : 2 Hours **F.M. -**

সাধারণ নির্দেশাবলি :

নিম্নের নির্দেশাবলিকে মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সেগুলি অনুসরণ করো।

(1) এই প্রশ্নপত্রে দুটি বিভাগ আছে :

বিভাগ ক — Micro Economics (ব্যক্তিগত অর্থনীতি) — ২০ নম্বর

বিভাগ খ — রাশি বিজ্ঞান —২০ নম্বর

ছাত্রছাত্রীদের প্রতিটি বিভাগে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

(2) প্রতিটি প্রশ্নই বহু বিকল্পনীয় প্রশ্নাবলী।

(3) প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ নম্বর।

বিভাগ - ক : ব্যষ্টিগত অর্থনীতি

1. সম্ভাব্য বিভিন্ন দামে, বিভিন্ন পরিমান ক্রয়কে বলে—

A) চাহিদা তালিকা B) পরিমাণগত চাহিদা

C) যোগান তালিকা D) একজনের চাহিদা

2. চাহিদার নিয়ম নিম্নলিখিত কার মধ্যে একটি সম্পর্ক দেখায়?

A) একটি পণ্যের পরিমাণ চাহিদা এবং পরিমাণ সরবরাহ

B) একটি পণ্যের আয় এবং পরিমাণের চাহিদা

C) একটি পণ্যের মূল্য এবং পরিমাণ

D) একটি পণ্যের আয় এবং মূল্য

3. চাহিদার পরিবর্তন বলতে বোঝায়

A) কোন দ্রব্যের নিজের দাম হ্রাসের ফলে চাহিদা বেড়ে যাওয়া

B) কোন দ্রব্যের নিজের বাড়ার ফলে চাহিদা কমে যাওয়া

C) কোন দ্রব্যের নিজস্ব দাম ছাড়া চাহিদা নির্ধারণকারী অন্যান্য বিষয়ের পরিবর্তনের ফলে চা পরিবর্তন

D) কোনটিই নয়

aglasem.co

4. দ্রব্য A ও দ্রব্য B-র পারস্পরিক স্থিতিস্থাপকতার মান ঋণাত্মক হলে

A) দ্রব্য দুটি পরিবর্তন দ্রব্য
B) দ্রব্য দুটি পরিপূরক দ্রব্য
C) দুটি দ্রব্যের মধ্যে সম্পর্ক নেই
D) কোনটিই নয়

5. A ও B দ্রব্যর পারস্পরিক স্থিতিস্থাপকতার মান হলে ধনাত্মক হলে দ্রব্য দুটি

A) পরিবত দ্রব্য
B) পরিপূরক দ্রব্য
C) সম্পর্কহীন দ্রব্য
D) কোনটিই নয়

6. যখন একটি দ্রব্যের দাম ১০ ? কমে যায় এবং এর চাহিদা ৩০? বৃদ্ধি পায়, তখন চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা হয়

A) ১৩
B) ৩
C) ১০
D) ৩০

7. একটি সাধারণ পণ্যের দাম এবং সরবরাহের মধ্যে সম্পর্ক

A) ইতিবাচক
B) নেতিবাচক
C) কোনো সম্পর্ক নেই
D) (A) এবং (B) উভয়ই সঠিক

8. কফি এবং চা হল _____ ধরনের পণ্য।

A) পরিপূরক
B) বিকল্প
C) স্বাভাবিক
D) নিকৃষ্ট

9. চাহিদার দাম স্থিতিস্থাপকতার মান থাকে —

A) ঋনাত্মক এক থেকে ধনাত্মক এক এর মধ্যে
B) শূন্য ও অসীম এর মধ্যে
C) শূন্য ও একের মধ্যে
D) ঋণাত্মক অসীম থেকে ধনাত্মক অসীম এর মধ্যে

10. যখন মোট উপযোগিতা সর্বাধিক হয়, প্রান্তিক উপযোগিতার মান হয় —

A) এক
B) শূন্য
C) শূন্যর থেকে বেশি
D) শূন্যর থেকে কম

11. ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগিতার নিয়ম কে প্রবর্তন করেছেন?
A) হিক্স
B) আলফ্রেড মার্শাল
C) ডেভিড রিকার্ডো
D) অ্যাডাম স্মিথ

12. নিরপেক্ষ রেখার মানচিত্র, একটি উচ্চতর নিরপেক্ষ রেখা নিচের কোনটিকে নির্দেশ করে?
A) উপযোগিতার নিম্ন স্তর
B) উপযোগিতার উচ্চ স্তর
C) একই স্তরের উপযোগিতা
D) হয় উচ্চতর বা একই স্তরের

13. ক্রেতারা ভারসাম্য অর্জন করে যখন
A) বাজেট রেখার ঢাল > নিরপেক্ষ রেখার ঢাল
B) বাজেট রেখার ঢাল < নিরপেক্ষ রেখার ঢাল
C) বাজেট রেখার ঢাল = নিরপেক্ষ রেখার ঢাল
D) উপরোক্ত কোনটিই নয়.

14. নিম্নলিখিত কোনটি একজন ভোক্তার খরচ সীমাবদ্ধতার কারণ?
A) ভোগ সর্বাধিকীকরণের কারণে
B) বাজেটের সীমাবদ্ধতার কারণে
C) চাহিদা বক্ররেখার কারণে
D) প্রান্তিক উপযোগের কারণে

15. গড় স্থির ব্যয়
A) উৎপাদন বৃদ্ধির সাথে কমে
B) উৎপাদন বৃদ্ধির সাথে বাড়ে
C) উৎপাদন বৃদ্ধির সাথে পরিবর্তিত থাকে
D) কোনটিই নয়

16. দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা
A) নিম্নগামী রেখা
B) U আকৃতির
C) উর্ধ্বগামী রেখা
D) x অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখা

17. একটি ফার্মের প্রান্তিক উৎপাদনের ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোনটি সত্য?
A) উৎপাদন বৃদ্ধির সাথে সাথে এটি বৃদ্ধি পায়
B) উৎপাদন বৃদ্ধির সাথে সাথে এটি প্রথমে বৃদ্ধি পায় ও পরে হ্রাস পায়
C) উৎপাদন বৃদ্ধির সাথে সাথে এটি হ্রাস পায়
D) এটি স্থির থাকে

18. যোগানের বিভিন্ন সমন্বয় যা দ্বারা সম পরিমান উৎপাদন পাওয়া যায়, তাকে বলা হয়
A) সমব্যয়
B) সম উৎপাদন রেখা
C) নিরপেক্ষ রেখা
D) কোনটিই নয়

19. বৃহদায়তন উৎপাদনে মাত্রাবৃদ্ধির প্রতিদান একটি—

A) একটি দীর্ঘকালীন ধারনা
B) একটি স্বল্পকালীন ধারনা
C) একটি দীর্ঘকালীন ও স্বল্পকালীন ধারনা
D) কোনটিই নয়

20. স্থিতাবস্থায় দীর্ঘকালীন গড় ব্যয় রেখা নিম্নলিখিত কোনটির আবরন/মোড়ক (envelope) হিসাবে কাজ করে?

A) সকল ফার্মের স্বল্পকালীন প্রান্তিক ব্যয় রেখা
B) সকল ফার্মের স্বল্পকালীন গড় ব্যয় রেখা
C) সকল ফার্মের দীর্ঘকালীন প্রান্তিক ব্যয় রেখা
D) সকল ফার্মের স্বল্পকালীন ও দীর্ঘকালীন প্রান্তিক ব্যয় রেখা

বিভাগ 'খ' : রাশিবিজ্ঞান

21. _____ অর্থে পরিসংখ্যা মানে সংখ্যাগত তর্থের একটি সংগ্রহ।

a) বহুবচন
b) গুণগত
c) একক
d) কিছুই না

22. ১ম এবং ২য় স্তম্ভে দেওয়া নিম্নলিখিত বিবৃতি থেকে; বিবৃতির সঠিক জোড়া নির্বাচন করি

১ম স্তম্ভ	২য় স্তম্ভ
ক. অর্থনেতিক পূর্বাভাস	১. সীমাহীন
খ. অর্থনেতিক ক্রিয়াকলাপ	২. পরিসংখ্যানের গুরুত্ব
গ. সমজাতীয় তথ্য	৩. পরিসংখ্যানের সীমাবদ্ধতা
ঘ. মানুষের চাওয়া	৪. জীবিকা অর্জনের জন্য গৃহীত কার্যক্রম

	ক	খ	গ	ঘ
a)	2	4	2	1
b)	3	1	4	2
c)	4	2	3	1
d)	2	1	3	4

23. 'The Times of India' থেকে সংগৃহীত তথ্য হলো এর একটি _____ তথ্যের উদাহরণ।

a) প্রাথমিক তথ্য
b) গৌণ তথ্য
c) আদমশুমারি
d) কোনোটিই নয়

24. ব্যক্তির বার্ষিক আয় হল—

a) একটি নিরবিচ্ছিন্ন চলরাশি
b) একটি নিরবিচ্ছিন্ন বিযুক্তি
c) একটি গুণ (attribute)
d) (b) অথবা (c)

25. ১ম এবং ২য় স্তম্ভে দেওয়া নিম্নলিখিত বিবৃতি থেকে বিবৃতির সঠিক জোড়া নির্বাচন করি

১ম স্তম্ভ	২য় স্তম্ভ
ক. পাঠ্য উপস্থাপনা	১. ছবির সাহায্যে তথ্য উপস্থাপন করা হয়
খ. সারণী উপস্থাপনা	২. তথ্য সারি এবং স্তম্ভে উপস্থাপিত হয়
গ. নকশিক / চিত্রসংক্রান্ত উপস্থাপনা	৩. তথ্য পাঠ্য আকারে উপস্থাপন করা হয়
ঘ. সচিত্র উপস্থাপনা	৪. লেখচিত্রের সাহায্যে তথ্য উপস্থাপন করা হয়

	ক	খ	গ	ঘ
a)	3	2	1	4
b)	4	2	3	1
c)	3	1	4	2
d)	2	1	3	4

26. তথ্য উপস্থাপনের সবচেয়ে সঠিক পদ্ধতি হলো —

a) নাকশিক পদ্ধতি (Diagrammatic Method)
b) সারণী
c) পাঠ্য উপস্থাপনা
d) কোনোটিই নয়

27. নিচের কোন বিকল্পটি সত্য? ⟶ কোনো শ্রেণীর মধ্যে বিন্দু হল—

a) উচ্চ শ্রেণি সীমা এবং নিম্ন শ্রেণি সীমার গড়
b) উচ্চ শ্রেণি সীমা এবং নিম্ন শ্রেণি সীমার গুণফল
c) উচ্চ শ্রেণি সীমা এবং নিম্ন শ্রেণি সীমার অনুপাত
d) উপরের কোনোটিই নয়

28. দুটি চলরাশির পরিসংখ্যা বিভাজনের (frequency distibution) _____ নামে পরিচিত

a) একক পরিসংখ্যা বিভাজন
b) দ্বি-বৈচিত্র পরিসংখ্যা বিভাজন
c) বহু বৈচিত্র পরিসংখ্যা বিভাজন
d) কোনোটিই নয়

29. দন্ডচিত্র বিভাজন একটি—

a) এক মাত্রিক চিত্র
b) দ্বি-মাত্রিক চিত্র
c) মাত্রাবিহীন চিত্র
d) কোনোটিই নয়

30. যদি একটি পরিবার তার আয়ের ৭০% খাবারে ব্যয় করে, তাহলে পাই চিত্রে একটি কোণের পরিমাপের ডিগ্রি হবে—

a) 200
b) 210
c) 252
d) 70

31. কেন্দ্রীয় প্রবণতা পরিমাপ হিসাবে পরিচিত

a) পার্থক্য
b) গড়
c) দুইটি
d) কোনোটিই নয়

32. গুণগত পরিমাপের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত গড় হ'ল

a) গাণিতিক গড়
b) মধ্যমা
c) সংখ্যাগুরু মান
d) কোনোটিই নয়

33. পরম মাণের উপস্থিতি দ্বারা কোন গড় সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত হয়?

a) মধ্যমা
b) সংখ্যাগুরু মান
c) গাণিতিক গড়
d) কোনোটিই নয়

34. n সংখ্যক একটি সেটের বিভিন্ন মানের A.M. থেকে বিচ্যুতির বীজগাণিতিক যোগফল হয়

a) n
b) 0
c) 1
d) n + 1

aglasem.c

schools

agla

35. 12 সংখ্যার গড় 24। যদি প্রতিটি সংখ্যার সাথে 5 যোগ করা হয়, তাহলে পরিবর্তিত গাণিতিক গড় হবে —

a) 25
b) 84
c) 29
d) কোনোটিই নয়

36. প্রথম ৮টি বিজোড় সংখ্যার গড় নির্ণয় করি :

a) 8
b) 10
c) 15
d) 12

37. প্রত্যয় (A) এবং যুক্তি (R) হিসেবে নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলি পাঠ করি। নিচের কোন বিকল্পটি সঠিক তা পছন্দ করি:

প্রত্যয় (A) : গাণিতিক মধ্যমা হল অবস্থানিক গড়, যা গণনার জন্য চিত্রের সাহায্যে উপস্থাপন পদ্ধতি ব্যবহার করা হতে পারে।

যুক্তি (R) : বারলেখ (Histogram) এবং ক্রমযৌগিক পরিসংখ্যারেখা (Cumulative Graph)-গুলি সনাক্ত করতে অবস্থানিক গড়গুলি ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়।

a) (A) এবং (R) দুটিই সত্যি এবং (R) হচ্ছে (A)-র সঠিক যুক্তি
b) (A) এবং (R) দুটিই সত্যি এবং (R) হচ্ছে (A)-র সঠিক যুক্তি নয়
c) (A) সত্যি কিন্তু (R) ভুল
d) (A) ভুল কিন্তু (R) সত্যি

38. মধ্যমা হল —

a) প্রথম চতুর্থক
b) দ্বিতীয় চতুর্থক
c) তৃতীয় চতুর্থক
d) কোনোটিই নয়

39. তথ্যগুলি যদি শতকরা হিসাবে প্রকাশ করা হয়, তাহলে নিম্নে উল্লেখিত কোন পদ্ধতিটি সর্বপেক্ষা গ্রহণীয় হবে —

a) হিস্টোগ্রাম
b) দণ্ড চিত্র
c) পাই চিত্র
d) লেখ চিত্র (line diagram)

40. আপেক্ষিক পরিসংখ্যা সর্বদাই —

a) 1-র থেকে ছোটো
b) 1-র চেয়ে বড়ো
c) 1-র সমান
d) 1-র থেকে ছোটো অথবা 1

schools.aglasem.com

AglaSem Earn while Learn Program. Send your papers and get paid