

মিডটার্ম পরীক্ষা - STATISTICS (Slot-1)

* Required

1. Email address *

পরীক্ষার সময়: ১১:০০-১১:২৫। এই নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যেই অবশ্যই সাবমিট করতে হবে।

2. NAME *

3. ROLL *

4. SECTION *

Check all that apply.

POLLUX

RIGEL

ATLAS

MCQ

25x1=25

5.

1 point

পরিসংখ্যানের জনক কে?

ক নিউটন

খ মহলানবিশ

গ ফিশার

ঘ কার্ল পিয়ারসন

Mark only one oval.

ক

খ

গ

ঘ

6.

1 point

পরিসংখ্যানের মূল আলোচ্য বিষয় কী?

ক সংখ্যা

খ ভাষা

গ তথ্য

ঘ নমুনা

Mark only one oval.

ক

খ

গ

ঘ

7.

1 point

পরিমাপের স্কেল কয়টি?

ক 2

খ 3

গ 4

ঘ 5

Mark only one oval.

ক

খ

গ

ঘ

8.

1 point

পরিসংখ্যান হল —

- i. তথ্যের সমষ্টি
- ii. সংখ্যক প্রকাশ
- iii. তুলনায়োগ্য তথ্যগুচ্ছ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii

খ i ও iii

গ ii ও iii

ঘ i, ii ও iii

Mark only one oval.

- ক
- খ
- গ
- ঘ

9.

1 point

ব্যবসা প্রতিষ্ঠানে বিগত 4 বছরের মূলধন বিনিয়োগ
ও মুনাফা অর্জন (লক্ষ টাকায়) নিরূপ:

মূলধন (x)	2	4	5	6
মুনাফা (y)	1	2	3	4

■. $\sum xy$ এর মান কত?

ক 47

খ 48

গ 49

ঘ 50

Mark only one oval.

 ক

 খ

 গ

 ঘ

10.

1 point

$$\text{উদ্দীপক : } \sum_{i=1}^{10} \sum_{j=1}^{20} (2x_i + 5y_j)$$

উদ্দীপকের রাশিটির মান নিচের কোনটি?

ক $20 \sum_{i=1}^{10} x_i + 100 \sum_{j=1}^{20} y_j$ খ $40 \sum_{i=1}^{10} x_i + 50 \sum_{j=1}^{20} y_j$

গ $50 \sum_{i=1}^{10} x_i + 40 \sum_{j=1}^{20} y_j$ ঘ $100 \sum_{i=1}^{10} x_i + 20 \sum_{j=1}^{20} y_j$

Mark only one oval.

ক

খ

গ

ঘ

11.

1 point

যদি $x_1 = 2$, $x_2 = 4$, $x_3 = 5$ এবং $x_4 = 3$ হয়,

তবে $\sum x_i^2 = ?$

ক 14

খ 23

গ 39

ঘ 54

Mark only one oval.

ক

খ

গ

ঘ

12.

1 point

নিচের উদাহরণ দেখ:

- i. অর্থনৈতিক অবস্থা, চুলের রং ইত্যাদি সংখ্যাবাচক চলকের উদাহরণ
- ii. বায়ুর চাপ, ছাত্র-ছাত্রীর উচ্চতা ইত্যাদি অবিরত চলকের উদাহরণ
- iii. মানুষের মাথার সংখ্যা, সপ্তাহে দিনের সংখ্যা ইত্যাদি ধ্রুবকের উদাহরণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii

খ ii ও iii

গ i ও iii

ঘ i, ii ও iii

Mark only one oval.

ক

খ

গ

ঘ

13.

1 point

$$x_1 = 2, x_2 = 3, x_3 = 6, y_1 = 3, y_2 = 4, y_3 = 5$$

হলে $\sum_{i=1}^3 (x_i + y_i)$ এর মান কত?

ক 12

খ 11

গ 23

ঘ 48

Mark only one oval.

 ক

 খ

 গ

 ঘ

14.

1 point

. কোন স্কেলে যোগ, বিয়োগ, গুণ ও ভাগ করা যায়?

ক নামসূচক স্কেল

খ আনুপাতিক স্কেল

গ শ্রেণিসূচক স্কেল

ঘ ক্রমসূচক স্কেল

Mark only one oval.

 ক

 খ

 গ

 ঘ

15.

1 point

পরিসংখ্যান শব্দের প্রবর্তক কে?

ক ডবিউ আই কিং খ বাউলি

গ মহলানবিশ ঘ সিক্রিস্ট

Mark only one oval.

ক

খ

গ

ঘ

16.

1 point

ধর্ম, বর্ণ, মেধা, অর্থনৈতিক অবস্থা, চুলের রং,
গায়ের রং ইত্যাদি কোন ধরনের চলক?

- ক গুণবাচক চলক
খ পরিমাণবাচক চলক
গ বিচ্ছিন্ন চলক
ঘ অবিচ্ছিন্ন চলক

Mark only one oval.

- ক
 খ
 গ
 ঘ

17.

1 point

খেলোয়াড়ের গায়ের জার্সি নম্বর বা সংখ্যা কোন ধরনের পরিমাপন?

- ক নামসূচক
খ শ্রেণিসূচক
গ ক্রমিকসূচক
ঘ আনুপাতিক সূচক

Mark only one oval.

- ক
 খ
 গ
 ঘ

18.

1 point

একটি ক্লাসের 3 জন ছাত্রের উচ্চতা যথাক্রমে, 163 সে.মি., 62 ইঞ্চি ও 1.7 মিটার।
তথ্যগুলো পরিসংখ্যান হওয়ার জন্য যে বৈশিষ্ট্যের অভাব রয়েছে—

- ক সংখ্যায় প্রকাশের অভাব খ তথ্যের সমষ্টির অভাব
গ তুলনার যোগ্যতার অভাব ঘ সুশৃঙ্খলতার অভাব

Mark only one oval.

- ক
 খ
 গ
 ঘ

19.

1 point

যদি $x_1 = 4$, $x_2 = 3$, $x_3 = 2$, $y_1 = 8$, $y_2 = 3$, $y_3 = 7$ হয়, তবে $\sum(x_i + y_i)^2$ এর মান কত?
ক 261 খ 266 গ 216 ঘ 176

Mark only one oval.

- ক
 খ
 গ
 ঘ

20.

1 point

তথ্যবিশ্বের প্রতিনিধিত্বকারী অংশকে কি বলে?

ক প্রবন্ধ

খ চলক

গ সমগ্রক

ঘ নমুনা

Mark only one oval.

 ক

 খ

 গ

 ঘ

21.

1 point

কোনো একটি গণসংখ্যা নিবেশনের যে কোনো শ্রেণিতে বিরাজমান গণসংখ্যা মোট গণসংখ্যার যত অংশ তাকে ঐ শ্রেণিটির কী বলে?

ক শতকরা গণসংখ্যা

খ যোজিত গণসংখ্যা

গ আপেক্ষিক গণসংখ্যা

ঘ গণসংখ্যা ঘনত্ব

Mark only one oval.

 ক

 খ

 গ

 ঘ

22.

1 point

যে সারণিতে সংগৃহীত তথ্যসমূহকে তথ্যের বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে কতকগুলো সারি এবং কলামে সহজ ও অর্থপূর্ণভাবে সংক্ষিপ্তাকারে উপস্থাপন করা হয় তাহাই হলো

ক সারণিকরণ

খ প্রাথমিক তথ্য

গ শ্রেণিকরণ

ঘ তথ্য উপস্থাপন

Mark only one oval.

 ক

 খ

 গ

 ঘ

23.

1 point

যে পদ্ধতির সাহায্যে কোনো অনুসন্ধানের তথ্যসমূহ বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী কতকগুলো পরস্পর বর্জিত ও সর্বসম্মিলিত শ্রেণিতে সাজানো হয়, তাকে কী বলে?

ক মাধ্যমিক তথ্য

খ প্রাথমিক তথ্য

গ শ্রেণিকরণ

ঘ তথ্য উপস্থাপন

Mark only one oval.

 ক

 খ

 গ

 ঘ

24.

1 point

কোনো অনুসন্ধানের ফলে সংগৃহীত তথ্যসমূহকে সংক্ষিপ্ত, সহজবোধ্য ও বিশেষ- ষণের উপযোগী করার জন্য যে প্রক্রিয়াকরণ করা হয়, তাকে কী বলে?

ক মাধ্যমিক তথ্য
গ গুণগত তথ্য

খ প্রাথমিক তথ্য
ঘ তথ্য উপস্থাপন

Mark only one oval.

- ক
 খ
 গ
 ঘ

25.

1 point

যে সব তথ্য পূর্বে প্রকাশিত বা সংগৃহীত তথ্য হতে সংগ্রহ করা হয়, তাকে কী বলে?

ক মাধ্যমিক তথ্য
গ গুণগত তথ্য

খ প্রাথমিক তথ্য
ঘ পরিমাণগত তথ্য

Mark only one oval.

- ক
 খ
 গ
 ঘ

26.

1 point

যে তথ্য অনুসন্ধান ক্ষেত্র হতে প্রত্যক্ষভাবে সংগৃহীত হয়, তাকে কী বলে?

ক মাধ্যমিক তথ্য

খ প্রাথমিক তথ্য

গ গুণগত তথ্য

ঘ পরিমাণগত তথ্য

Mark only one oval.

 ক

 খ

 গ

 ঘ

27.

1 point

উৎসগত দিক থেকে তথ্য কত প্রকার?

ক ২

খ ৩

গ ৪

ঘ ৫

Mark only one oval.

 ক

 খ

 গ

 ঘ

28.

1 point

BBS থেকে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে একজন গবেষক 2011 সালের আদমশুমারীর তথ্য সংগ্রহ করলেন। এখানে গবেষকের সংগ্রহকৃত তথ্যটি কোন ধরনের?

ক গুণবাচক খ পরিমাণ বাচক
গ প্রাথমিক ঘ মাধ্যমিক

Mark only one oval.

- ক
 খ
 গ
 ঘ

29.

1 point

নিম্নের উদাহরণসমূহ লক্ষ্য করো :

- 15-20, 20-25, 25-30, 30-35 ইত্যাদি সম শ্রেণিব্যাপ্তির উদাহরণ।
- 15-20, 20-30, 30-50, 50-100 ইত্যাদি প্রকৃত শ্রেণিসীমার উদাহরণ।
- 100 এর কম, 100-150, 150-200, 200-250, 250 এর বেশি ইত্যাদি খোলা শ্রেণিসীমার উদাহরণ।

উপরের উদাহরণের আলোকে কোন উত্তরটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

Mark only one oval.

- ক
 খ
 গ
 ঘ

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms