



СУРГУУЛИЙН НЭР

Хаврын улирлын шалгалт – 2015

Хичээлийн нэр

INDEX555

Г.Махгал

Оюутны мэдээлэл (бүрэн гүйцэд бөглөнө үү)

Овог

Нэр

ID

Анхаарамж

Амжилт хүсье!

- Шалгалтын нийт хугацаа: 90 минут
- Зөвшөөрөгдсөн материал: Тооны машин; өөрийн ном, лекцийн тэмдэглэл
- Өөр бусад анхааруулга, санамж, зөвлөмж зэргийг энд бичиж өгнө.

№1. Сонгох тест

2 оноо

Эдгээрээс аль нь танд чухал вэ?

Сонголт ...

А. Хэрэглэхэд хялбар В. Олон бодлого оруулахад хялбар С. Форматыг нь урьдчилан
хэлбэржүүлсэн D. Математикийн томъёо оруулахад хялбар Е. Бодолт, хариу, түлхүүрийг
хэвлэх горимтой F. Бодлого, асуулт, сонгох (нэг болон олон сонголтот) ба нөхөх тестүүдийг
дэмждэг G. Онооны нийлбэрийг вариант бүрээр автоматаар тооцдог H. Вариантыг хүссэн
тоогоороо үүсгэх боломжтой I. Гадны сургуулийн шалгалтын материал шиг J. LaTeX
дээр суурилсан K. Дурдагдаагүй бусад зүйлс

№2. Бодлого

5 оноо

Бодлого оруулах байдлыг үүгээр харууллаа. Математикийн томъёо $x^2 + y^2 = 1$.

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$$

Бодлогын өгүүлбэр дунд

X	Y		
	-1	0	1
-1	0.2	0.2	0.1
0	0	0.1	0.2
1	0	0	0.2

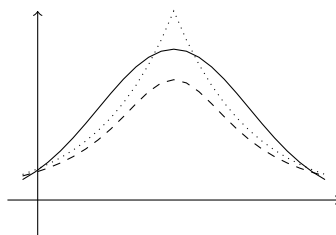
хүснэгт оруулж байна. Харин бодлогын бодолтыг хаана бичиж өгөх вэ?

Бодолт ...

№3. Бодлого

5 оноо

TikZ ашиглан зурсан зураг оруулж байна.



Мөн бодолтын хэсгийн хэмжээг нэмж өглөө.

Бодолт ...

№4. Асуулт

3 оноо

Хариултын хэсгийн хэмжээ тодруулбал өндрийг нь өөрчлөх боломжтой юу?

Хариулт ...

№5. Асуулт

3 оноо

Нийт оноог автоматаар тооцоолж гаргадаг уу?

Хариулт ...

№6. Сонгох тест

2 оноо

Сонгох тест оруулах боломжтой юу?

Сонголт ...

А. Тийм В. Үгүй

№7. Нөхөх тест

3 оноо

Нөхөх тестийг ____ маягаар оруулна.

№8. Нөхөх тест

3 оноо

Томъёо бүхий нөхөх тестийг $E(2X + Y) = ____ + EY$ байдлаар оруулна.

нийт оноо 26

*** Шалгалтын материалын төгсгөл ***



СУРГУУЛИЙН НЭР

Хаврын улирлын шалгалт – 2015

Хичээлийн нэр

INDEX555

Г.Махгал

Оюутны мэдээлэл (бүрэн гүйцэд бөглөнө үү)

Овог

Нэр

ID

Анхаарамж

Амжилт хүсье!

- Шалгалтын нийт хугацаа: 90 минут
- Зөвшөөрөгдсөн материал: Тооны машин; өөрийн ном, лекцийн тэмдэглэл
- Өөр бусад анхааруулга, санамж, зөвлөмж зэргийг энд бичиж өгнө.

№1. Бодлого

5 оноо

(X, Y) вектор санамсаргүй хувьсагчийн хамтын тархалтын хууль дараах хүснэгтээр өгөгдөв.

X	Y		
	-1	0	1
-1	0.2	0.2	0.1
0	0	0.1	0.2
1	0	0	0.2

X ба Y санамсаргүй хувьсагчид хамааралтай эсэхийг тогтоо.

Бодолт ...

№2. Асуулт

3 оноо

X ба Y хамааралгүй байг. Тэгвэл $E(XY) = ?$

Хариулт ...

№3. Сонгох тест

2 оноо

Моод ямар төрлийн тоон үзүүлэлт вэ?

Сонголт ...

- А. Төвийн В. Хазайлтын С. Тархалтын хэлбэрийн D. Хамаарлын

№4. Нөхөх тест

3 оноо

$EX = 2$ ба $EY = 1$ байв. Тэгвэл $E(2X + Y) = \underline{\hspace{2cm}} + EY$.

№5. Нөхөх тест

3 оноо

Характеристик функцийн ашиглан тархалтын хуулийг олохдоо характеристик функцийн _____ г хэрэглэдэг.

нийт оноо 16

*** Шалгалтын материалын төгсгөл ***