Улсын биологийн 33-р олимпиадын хоёрын даваа

12-р анги

Түлхүүр

“Үнэн” бол “Y”, “Худал” бол “X” гэж тэмдэглэнэ. Өөрөөр тэмдэглэхгүй. Зөвхөн “**Хариултын хуудас**” дээр бичсэн хариултыг шалгаж оноо өгнө гэдгийг анхаарна уу!.
“Үнэн эсвэл Худал” нөхцөлт асуултад дөрвөн асуултад бүгдийг зөв хариулсан бол 1.5 оноо, гурван асуултад зөв хариулсан бол 0.9 оноо, хоёр асуултад зөв хариулсан бол 0.3 оноо, нэг асуултад зөв хариулсан тохиолдолд 0 оноо.

Асуултын хувилбар / Асуултын дугаар	A	B	C	D		Асуултын хувилбар / Асуултын дугаар	A	B	C	D
1	X	Y	Y	X		20	Y	Y	X	X
2	Y	Y	X	X		21	X	Y	Y	Y
3	X	X	Y	X		22	X	Y	X	X
4	Y	X	X	X		23	Y	X	X	Y
5	Y	Y	X	X		24	Y	Y	X	Y
6	Y	Y	X	X		25	X	Y	X	X
7	X	X	Y	Y		26	Y	Y	X	X
8	Y	X	Y	X		27	Y	X	Y	Y
9	X	Y	Y	Y		28	X	Y	Y	X
10	Y	Y	X	X		29	X	X	Y	Y
11	X	Y	X	X		30	Y	X	Y	Y
12	Y	X	Y	X		31	X	X	X	Y
13	Y	Y	Y	X		32	Y	X	Y	X
14	Y	X	X	X		33	X	Y	Y	Y
15	X	Y	X	Y		34	X	Y	Y	X
16	Y	X	X	X		35	X	Y	X	X
17	X	X	X	Y		36	X	Y	X	X
18	X	X	X	Y		37	X	Y	Y	X
19	Y	Y	X	Y						

Асуулт 38

Даалгавар 1: Зөв хариулт бүр 0.25 оноо, нийт 2.5 оноо.

#	Домеин / Салаа	Eukarya	Archaea	Bacteria
1	Цианобактери			+
2	Мөөг	+		
3	Цахиурт замаг	+		
4	Термофиль		+	
5	Ногоон замаг	+		
6	Хламиди			+
7	Сормуустан	+		
8	Газрын ургамал	+		
9	Метаноген		+	
10	Спирохет			+

Даалгавар 2: Зөв хариулт бүр 0.25 оноо, нийт 1 оноо.

	Нөхцөлүүд	**Үнэн**	**Худал**
1	Газрын ургамал ба ногоон замаг хоорондоо хамгийн ойр.	+	
2	Газрын ургамал ба мөөг хоорондоо хамгийн ойр.		+
3	Ногоон замаг ба цахиурт замаг хоорондоо хамгийн ойр.		+
4	Сормуустан ба цахиурт замаг хоорондоо хамгийн ойр.	+	

Асуулт 39

Зөв хариулт: Зөв хариулт бүр 0.25 оноо, нийт 1 оноо.

A	B	C	D
27/64	37/64	1/64	63/64

Асуулт 40

Зөв хариулт: Зөв хариулт бүр 0.25 оноо, нийт 2.25 оноо.

#	1	2	3	4	5
Даалгавар 1	Фруктоз-6-фосфат	Фруктоз-1,6-бифосфат	Ацетил-КоА	ГФА	Цитрат
Даалгавар 2	Y	Y	X	Y	