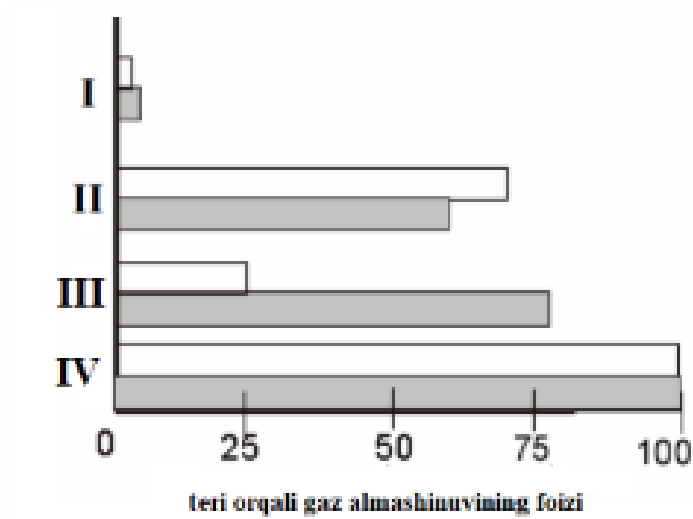






Xalqaro biologiya olimpiadasi nazorat savollari javobi (qiyinlik darajasi A va B tipda).

1. Rasmda turli xil umurtqali hayvonlarning teri orqali nafas olishi ko'rsatilgan: karbonat angidridning chiqarilishi – bo'yalgan to'q chiziqlar; kislorodni yutilishi – bo'yalmagan och chiziqlar. Ushbu umurtqali hayvonlarning teri orqali nafas olishi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?



1	Baqa itbalig'i-Rana catesbeiana	
2	Baqa-Rana catesbeiana	
3	O'pkasiz salamandra-Ensatina eschscholtzii	
4	Odam-Homo sapiens	

	I	II	III	IV
A	Baqa itbalig'i	Baqa	O'pkasiz salamandra	Odam
B	Odam	Baqa	Baqa itbalig'i	O'pkasiz salamandra
C	Odam	Baqa itbalig'i	Baqa	O'pkasiz salamandra
D	O'pkasiz salamandra	Baqa itbalig'i	Baqa	Odam

2. Nega zoopsixologlar shimpanzega odam kabi gapirishni o'rgata olmadilar? Shimpanzeda ...

A) **Hiqildoqning boshqacha joylashuvi va tuzilishi**

B) Bosh miyaning sust rivojlanganligi

C) Ingichka til

D) Katta tishlar

3. Sichqonlarda jun rangini ikkita noallel birikmagan genlar rivojlantiradi - C va B. Sichqonlarda CC yoki Cc genotipi junning aguti rangini, cc genotip – albinos holatni rivojlantiradi, chunki pigment shakllanishi bloklanadi. Boshqa bir lokusdagi B geni b geniga nisbatan dominantlik qiladi. B geni agouti rangini qora, b geni esa agutining jigarrang rangini rivojlantiradi. Agouti qora sichqoni genotipi bbcc bo'lgan albinos sichqoni bilan chatshtirildi. Avlodlarining yarmi albinos, to'rttdan biri agouti qora va to'rttdan biri agouti jigarrang. Qora junli ota genotipni aniqlang!

Yechim:

Qora aguti B_C_

Jigarrang aguti bbC_

oq __cc

	<i>BbCc</i>	x	<i>bbcc</i>
BC	BbCc		qora aguti
Bc	Bbcc		oq
bC	bbCc		jigarrang aguti
bc	bbcc		oq
	bc		

A) BBCC

B) BbCc

C) BbCC

D) Bbcc

4. Quyida ikkita umurtqasiz hayvonning taksonomik, morfologik va biologik xususiyatlari berilgan. Javoblar varag'iga hayvonlarga mos keluvchi to'g'ri kod raqamini yozing!

A) Sodda hayvonlar
Xivchinlar va kiprikchalari yo'q
Murakkab hayot sikli
Hujayra ichi parazit
Oraliq xo'jayini mavjud

B) Bo'g'imoyoqlilar
Ikkinchi juft qanotlari rudiment
Chala o'zgarishli rivojlanish
Sutemizuvchida ektoparazit
Oraliq xo'jayini yo'q

Kodlar:

1) Plasmodium; 2) Ichburug' amyobasi; 3) Paramaecium; 4) Triponosoma; 5) Kana;
6) Burga; 7) Bit; 8) O'rgimchak

Javob:

A	B
2	7

@olimpdep



Fan olimpiadalari bo'yicha
iqtidorli o'quvchilar bilan ishlash
DEPARTAMENTI