

## BIOLOGIYA 2019 BAZA

1. Shilliq qavat bilan qoplangan organlarni aniqlang. 1) suyak 2) buyrak 3) jigar 4) muskul 5) traxeya 6) tog'ay
- A. **2, 3, 5**  
B. 1, 4, 6  
C. 1, 3, 6  
D. 2, 4, 6
2. Shilliq qavat bilan qoplanmagan organlarni aniqlang. 1) suyak 2) buyrak 3) jigar 4) muskul 5) traxeya 6) tog'ay
- A. 2, 3, 5  
B. **1, 4, 6**  
C. 1, 3, 6  
D. 2, 4, 6
3. Deltasimon muskulni qoplovchi parda qaysi murtak varaqasidan hosil bo'ladi?
- A. **mezoderma**  
B. ektoderma  
C. endoderma  
D. epihard
4. Trapetsiyasimon muskulni qoplovchi parda qaysi murtak varaqasidan hosil bo'ladi?
- A. mezoderma  
B. ektoderma  
C. endoderma  
D. epihard
5. Orqaning tishsimon muskulini qoplovchi parda qaysi murtak varaqasidan hosil bo'ladi?
- A. mezoderma  
B. ektoderma  
C. endoderma  
D. epihard
6. Qaysi murtak varaqasidan o'mrov suyak usti pardasi hosil bo'ladi?
- A. **mezoderma**  
B. ektoderma  
C. endoderma  
D. perihard
7. Qaysi murtak varaqasidan tirsak usti pardasi hosil bo'ladi?
- A. mezoderma  
B. ektoderma  
C. endoderma  
D. perihard
8. Qaysi murtak varaqasidan kichik boldir suyak usti pardasi hosil bo'ladi?
- A. mezoderma  
B. ektoderma  
C. endoderma  
D. perihard
9. Fassiya va periostning o'xshashligi.
- A. biriktiruvchi to'qima  
B. qoplovchi to'qima  
C. muskul to'qimasi  
D. nerv to'qimasi
10. Miyelin parda bilan qoplangan hujayralardan tashkil topgan to'qima qaysi murtak varaqasidan hosil bo'ladi?
- A. mezoderma  
B. **ektoderma**  
C. endoderma  
D. epiteliy
11. Ko'krak qafasi qanday suyaklardan tashkil topgan?
- A. **uzun g'ovaksimon, kalta g'ovaksimon**  
B. uzun naysimon, kalta g'ovaksimon  
C. uzun g'ovaksimon, kalta naysimon  
D. uzun naysimon, kalta naysimon
12. Ko'krak qafasi qanday suyaklardan tashkil topgan? 1) uzun naysimon 2) uzun g'ovaksimon 3) kalta naysimon 4) kalta g'ovaksimon 5) g'alvirsimon
- A. **2, 4**  
B. 1, 3  
C. 3, 5  
D. 4, 6
13. Yelka Kamari qanday suyaklardan tashkil topgan? 1) ponasimon suyagi 2) kurak suyagi 3) o'mrov suyagi 4) ensa suyagi 5) boldir suyagi
- A. **2, 3**  
B. 2, 5  
C. 3, 4  
D. 1, 3
14. Yelkaning muskullari dinamik harakati to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.
- A. **yelkaning ikki boshli muskuli qisqarganda qo'lning tirsak bo'g'imi bukiladi**  
B. yelkaning ikki boshli muskuli qisqarganda qo'lning tirsak bo'g'imi yoziladi  
C. yelkaning uch boshli muskuli qisqarganda qo'lning tirsak bo'g'ini bukiladi  
D. to'g'ri javob yo'q
15. Yelkaning muskullari dinamik harakati to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.
- A. yelkaning uch boshli muskuli qisqarganda qo'lning tirsak bo'g'ini yoziladi  
B. yelkaning uch boshli muskuli qisqarganda qo'lning tirsak bo'g'ini bukiladi  
C. yelkaning ikki boshli muskuli qisqarganda qo'lning tirsak bo'g'ini yoziladi  
D. to'g'ri javob yo'q
16. Ikkinchi nafas olish jarayoni qayerda amalga oshiriladi?
- A. **Qon va to'qimalar o'rtasida kislorod va karbonat angidrid almashinuvi**

- B. O'pka alveolalari va tashqi muhit o'rtasida kislorod va karbonat angidrid almashinuvi
- C. Qon va hujayra o'rtasida kislorod va karbonat angidrid almashinuvi
- D. O'pka alveolalari va o'pkaning kapillar qon tomirlari o'rtasida kislorod va karbonat angidrid almashinuvi
17. Tashqi nafas olish jarayoni qayerlarda amalga oshadi?
- A. Qon va to'qimalar o'rtasida kislorod va karbonat angidrid almashinuvi
- B. **O'pka alveolalari va tashqi muhit o'rtasida kislorod va karbonat angidrid almashinuvi**
- C. Qon va hujayra o'rtasida kislorod va karbonat angidrid almashinuvi
- D. O'pka alveolalari va o'pkaning kapillar qon tomirlari o'rtasida kislorod va karbonat angidrid almashinuvi
18. Notog'ri ma'lumotni aniqlang.
- A. Plevra bo'shlig'idagi bosim atmosfera bosimi bilan bir xil bo'lib, u nafas olib chiqarishda o'pkaning kengayib va torayishiga qulaylik tug'diradi.
- B. **O'pka alveola devorlari bir qavatli epiteliy to'qimasidan iborat**
- C. O'pkalar tashqi tomondan ikki qavat plevra pardasi bilan qoplangan
- D. Ovoz apparati IV – VI bo'yin umurtqalari ro'parasida joylashgan
19. Notog'ri ma'lumotni aniqlang.
- A. Plevra bo'shlig'idagi bosim atmosfera bosimi bilan har xil bo'lib, u nafas olib chiqarishda o'pkaning kengayib va torayishiga qulaylik tug'diradi.
- B. **O'pka alveola devorlari ikki qavatli epiteliy to'qimasidan iborat**
- C. O'pkalar tashqi tomondan ikki qavat plevra pardasi bilan qoplangan
- D. Ovoz apparati IV – VI bo'yin umurtqalari ro'parasida joylashgan
20. Notog'ri ma'lumotni aniqlang.
- A. Plevra bo'shlig'idagi bosim atmosfera bosimi bilan har xil bo'lib, u nafas olib chiqarishda o'pkaning kengayib va torayishiga qulaylik tug'diradi.
- B. O'pka alveola devorlari bir qavatli epiteliy to'qimasidan iborat
- C. **O'pkalar tashqi tomondan bir qavat plevra pardasi bilan qoplangan**
- D. Ovoz apparati IV – VI bo'yin umurtqalari ro'parasida joylashgan
21. Notog'ri ma'lumotni aniqlang.
- A. Plevra bo'shlig'idagi bosim atmosfera bosimi bilan har xil bo'lib, u nafas olib chiqarishda o'pkaning kengayib va torayishiga qulaylik tug'diradi.
- B. O'pka alveola devorlari bir qavatli epiteliy to'qimasidan iborat
- C. O'pkalar tashqi tomondan ikki qavat plevra pardasi bilan qoplangan
- D. **Ovoz apparati IV – VI ko'krak umurtqalari ro'parasida joylashgan**
22. To'g'ri ma'lumotni aniqlang.
- A. **Plevra bo'shlig'idagi bosim atmosfera bosimi bilan har xil bo'lib, u nafas olib chiqarishda o'pkaning kengayib va torayishiga qulaylik tug'diradi.**
- B. O'pka alveola devorlari ikki qavatli epiteliy to'qimasidan iborat
- C. O'pkalar tashqi tomondan bir qavat plevra pardasi bilan qoplangan
- D. Ovoz apparati IV – VI ko'krak umurtqalari ro'parasida joylashgan
23. To'g'ri ma'lumotni aniqlang.
- A. Plevra bo'shlig'idagi bosim atmosfera bosimi bilan bir xil bo'lib, u nafas olib chiqarishda o'pkaning kengayib va torayishiga qulaylik tug'diradi.
- B. **O'pka alveola devorlari bir qavatli epiteliy to'qimasidan iborat**
- C. O'pkalar tashqi tomondan bir qavat plevra pardasi bilan qoplangan
- D. Ovoz apparati IV – VI ko'krak umurtqalari ro'parasida joylashgan
24. To'g'ri ma'lumotni aniqlang.
- A. Plevra bo'shlig'idagi bosim atmosfera bosimi bilan bir xil bo'lib, u nafas olib chiqarishda o'pkaning kengayib va torayishiga qulaylik tug'diradi.
- B. O'pka alveola devorlari bir qavatli epiteliy to'qimasidan iborat
- C. **O'pkalar tashqi tomondan ikki qavat plevra pardasi bilan qoplangan**
- D. Ovoz apparati IV – VI ko'krak umurtqalari ro'parasida joylashgan
25. To'g'ri ma'lumotni aniqlang.
- A. Plevra bo'shlig'idagi bosim atmosfera bosimi bilan bir xil bo'lib, u nafas olib chiqarishda o'pkaning kengayib va torayishiga qulaylik tug'diradi.
- B. O'pka alveola devorlari ikki qavatli epiteliy to'qimasidan iborat
- C. O'pkalar tashqi tomondan bir qavat plevra pardasi bilan qoplangan
- D. **Ovoz apparati IV – VI bo'yin umurtqalari ro'parasida joylashgan**
26. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...
- A. **Diafragma pastga tushadi**
- B. Bo'yin muskullari bo'shshadi
- C. Ichki qovurg'alararo muskul
- D. Qorin muskullari qisqaradi
27. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...
- A. Diafragma tepaga ko'tariladi

- B. **Bo'yin muskullari qisqaradi**  
 C. Ichki qovurg'alararo muskul  
 D. Qorin muskullari qisqaradi
28. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...  
 A. Diafragma tepaga ko'tariladi  
 B. Bo'yin muskullari bo'shashadi  
 C. **Tashqi qovurg'alararo muskul qisqaradi**  
 D. Qorin muskullari qisqaradi
29. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...  
 A. Diafragma tepaga ko'tariladi  
 B. Bo'yin muskullari bo'shashadi  
 C. Ichki qovurg'alararo muskul  
 D. **Qorin muskullari bo'shashadi**
30. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...  
 A. **Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi**  
 B. Tashqi qovurg'alararo muskul bo'shashadi  
 C. Qovurg'alar pastga tushadi  
 D. Diafragma muskuli bo'shashadi
31. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...  
 A. Ichki qovurg'alararo muskul qisqaradi  
 B. **Tashqi qovurg'alararo muskul qisqaradi**  
 C. Qovurg'alar pastga tushadi  
 D. Diafragma muskuli bo'shashadi
32. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...  
 A. Ichki qovurg'alararo muskul qisqaradi  
 B. Tashqi qovurg'alararo muskul bo'shashadi  
 C. **Qovurg'alar tepaga ko'tariladi**  
 D. Diafragma muskuli bo'shashadi
33. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. **Ichki qovurg'alararo muskul qisqaradi**  
 B. Tashqi qovurg'alararo muskul qisqaradi  
 C. Qovurg'alar tepaga ko'tariladi  
 D. Diafragma muskuli qisqaradi
34. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi  
 B. **Tashqi qovurg'alararo muskul bo'shashadi**  
 C. Qovurg'alar tepaga ko'tariladi  
 D. Diafragma muskuli qisqaradi
35. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi  
 B. Tashqi qovurg'alararo muskul qisqaradi  
 C. **Qovurg'alar pastga tushadi**  
 D. Diafragma muskuli qisqaradi
36. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi  
 B. Tashqi qovurg'alararo muskul qisqaradi  
 C. Qovurg'alar tepaga ko'tariladi  
 D. **Diafragma muskuli bo'shashadi**
37. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. **Diafragma tepaga ko'tariladi**  
 B. Bo'yin muskullari qisqaradi  
 C. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi
- D. Qorin muskullari bo'shashadi
38. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. Diafragma pastga tushadi  
 B. Bo'yin muskullari bo'shashadi  
 C. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi  
 D. Qorin muskullari bo'shashadi
39. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. Diafragma pastga tushadi  
 B. Bo'yin muskullari qisqaradi  
 C. **Ichki qovurg'alararo muskul qisqaradi**  
 D. Qorin muskullari bo'shashadi
40. To'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. Diafragma pastga tushadi  
 B. Bo'yin muskullari qisqaradi  
 C. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi  
 D. **Qorin muskullari qisqaradi**
41. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. **Diafragma pastga tushadi**  
 B. Bo'yin muskullari bo'shashadi  
 C. Ichki qovurg'alararo muskul  
 D. Qorin muskullari qisqaradi
42. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. Diafragma tepaga ko'tariladi  
 B. **Bo'yin muskullari qisqaradi**  
 C. Ichki qovurg'alararo muskul  
 D. Qorin muskullari qisqaradi
43. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. Diafragma tepaga ko'tariladi  
 B. Bo'yin muskullari bo'shashadi  
 C. **Tashqi qovurg'alararo muskul**  
 D. Qorin muskullari qisqaradi
44. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. Diafragma tepaga ko'tariladi  
 B. Bo'yin muskullari bo'shashadi  
 C. Ichki qovurg'alararo muskul  
 D. **Qorin muskullari bo'shashadi**
45. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. **Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi**  
 B. Tashqi qovurg'alararo muskul bo'shashadi  
 C. Qovurg'alar pastga tushadi  
 D. Diafragma muskuli bo'shashadi
46. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. Ichki qovurg'alararo muskul qisqaradi  
 B. **Tashqi qovurg'alararo muskul qisqaradi**  
 C. Qovurg'alar pastga tushadi  
 D. Diafragma muskuli bo'shashadi
47. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas chiqarganda ...  
 A. Ichki qovurg'alararo muskul qisqaradi  
 B. Tashqi qovurg'alararo muskul bo'shashadi  
 C. **Qovurg'alar tepaga ko'tariladi**  
 D. Diafragma muskuli bo'shashadi
48. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...

## BIOLOGIYA 2019 BAZA

- A. Ichki qovurg'alararo muskul qisqaradi
  - B. Tashqi qovurg'alararo muskul qisqaradi
  - C. Qovurg'alar tepaga ko'tariladi
  - D. Diafragma muskuli qisqaradi
49. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...
- A. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi
  - B. **Tashqi qovurg'alararo muskul bo'shashadi**
  - C. Qovurg'alar tepaga ko'tariladi
  - D. Diafragma muskuli qisqaradi
50. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...
- A. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi
  - B. Tashqi qovurg'alararo muskul qisqaradi
  - C. **Qovurg'alar pastga tushadi**
  - D. Diafragma muskuli qisqaradi

