



1868-1947

Universitatea Babeș-Bolyai
Facultatea de Biologie și Geologie
Concursul de biologie "EMIL RACOVIȚĂ"
Cluj-Napoca, 13 aprilie 2024
Pachetul IX-X

1. b (5 puncte)
2. e (5 puncte)
3. a, c (5 puncte)
4. c (5 puncte)
5. a (5 puncte)
6. e (5 puncte)
7. d (5 puncte)
8. b (5 puncte)
9. b (5 puncte)
10. a (5 puncte)
11. b (5 puncte)
12. d (5 puncte)
13. A, F (5 puncte)
14. F, F (5 puncte)
15. a (5 puncte)
16. a. A, B și AB b. O (5 puncte)
17. a, b (5 puncte)
18. 25% (5 puncte)

Se acordă 10 puncte din oficiu



Universitatea Babeș-Bolyai
 Facultatea de Biologie și Geologie
 Concursul de biologie "EMIL RACOVIȚĂ"
 Cluj-Napoca, 13 aprilie 2024
 Pachetul XI-XII

1. a, c (5 puncte)
2. a, c (5 puncte)
3. c (5 puncte)
4. a, c (5 puncte)
5. b, c (5 puncte)
6. trompa lui Eustachio, egaliza presiunea pe ambele fețe ale timpanului, ciocan, nicovală și scăriță (5 puncte)
7. a, c (5 puncte)
8. c (5 puncte)
9. a, d (5 puncte)
10. a, d (5 puncte)
11. (5 puncte)

	Efecte	Femei	Bărbați
Hormonii gonadotropi			
.....FSH.....		Creșterea și maturarea foliculului de Graaf și secreția de estrogen	Stimulează dezvoltarea tubilor seminiferi și spermatogeneza
.....LH.....		Stimulează ovulația și apariția corpului galben	Stimulează secreția de androgeni de către celulele ...Leydig...

12. b, d (5 puncte)
13. a, d (5 puncte)
14. ~~a~~ (anulat)*
15. ~~c, d~~ (anulat)*
16. a (5 puncte)
17. b, d (5 puncte)
18. promotor, represor, inductor/substrat nutritiv, 3 gene (5 puncte)

Din oficiu se acordă 20 puncte

*Punctele aferente întrebărilor 14 și 15 se vor acorda ca punctaj din oficiu