



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

2. e

3. a, c

4. c

5. a

6. e

7. d

8. b

9. b

10. a

11. b

12. d

13. A, F

14. F, F

15. a

16. a. A, B și AB      b. O

17. a, b

18. 25%



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

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

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

12. b, d
13. a, d
14. a
15. c, d
16. a
17. b, d
18. *promotor, represor, inductor, 3 gene*