



CONCURSUL NAȚIONAL DE BIOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE” - CLASA A V –A
14 mai 2022 – etapa județeană

BAREM DE CORECTARE

| Nr. item | Răspuns | Nr. item | Răspuns | Nr. item | Răspuns |
|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 1. | D | 26. | C | 51. | A |
| 2. | A | 27. | B | 52. | A |
| 3. | D | 28. | C | 53. | B |
| 4. | D | 29. | D | 54. | B |
| 5. | A | 30. | D | 55. | D |
| 6. | C | 31. | E | | |
| 7. | A | 32. | E | | |
| 8. | C | 33. | A | | |
| 9. | C | 34. | B | | |
| 10. | B | 35. | E | | |
| 11. | B | 36. | E | | |
| 12. | C | 37. | A | | |
| 13. | D | 38. | E | | |
| 14. | C | 39. | B | | |
| 15. | A | 40. | B | | |
| 16. | C | 41. | C | | |
| 17. | B | 42. | A | | |
| 18. | A | 43. | B | | |
| 19. | A | 44. | B | | |
| 20. | B | 45. | E | | |
| 21. | A | 46. | B | | |
| 22. | A | 47. | B | | |
| 23. | D | 48. | B | | |
| 24. | B | 49. | C | | |
| 25. | D | 50. | C | | |

Rezolvare:

49. $500 \text{ Kg} : 700 \text{ fructe} = 0,714 \text{ kg} = 714 \text{ g}$

1 fruct (714 grame).....zaharuri pentru 5 persoane
x..... zaharuri pentru 3 persoane

$$X = (714\text{g} \times 3) : 5 = 428,4 \text{ g}$$

53. $1\% \text{ din lungimea Dunării} = 2860 \text{ km} : 100 = 28,6 \text{ km} = 28600 \text{ m}$
 $28600 \text{ m} : 40 \text{ m / an} = 715 \text{ ani}$

55. $2.000.000 \dots\dots\dots 100$
 $250.000 \dots\dots\dots X$

$$X = 25.000.000 : 2.000.000 = 12,5 \%$$