

## XX OLIMPÍADA BRASILEIRA DE BIOLOGIA

Folha de respostas - Gabarito Definitivo  
(1ª fase)

Correção feita pelo professor responsável.

Caro professor, não esqueça, o lançamento do número de acertos e cadastro do estudante deve ser feito até o dia 21 de março de 2024 através do site <http://olimpiadasdebiologia.butantan.gov.br>.

**NÃO SERÁ ACEITO CADASTRO DE ESTUDANTES E DO NÚMERO DE ACERTOS APÓS ESTE DIA!**

Muito obrigado a todos os estudantes e professores por participarem da XX OBB!

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E

11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

Contestações XX OBB 2024 Agradecemos a todos os professores que enviaram as contestações para contribuir para a prova da 1ª fase da XX OBB.

Respostas às Contestações Fase 1

12- Gabarito alterado para letra E.

15- Gabarito mantido. De uma forma geral, espera-se que as plantas herbáceas tenham uma maior densidade de estômatos, pois apresentam menos adaptações contra a perda de água.

16- Gabarito mantido. A concentração de íons cálcio no sarcoplasma será máxima logo após o neurônio motor estimular a contração da fibra muscular. Neste momento, o sarcômero ainda estará relaxado, em seu maior comprimento.

18- Gabarito mantido. Em exercícios longos, como uma maratona, o principal metabolismo energético das fibras musculares é a respiração aeróbia.

19- Gabarito mantido. Considerando o contexto do ensino médio, o complexo golgiense é tratado como o responsável pela secreção celular de uma forma abrangente.

27- Serão aceitas as letras B e C, já que o transporte de sal ao se deixar a carne de molho se dará pelo processo físico-químico de difusão.

29- Gabarito mantido. A emulsificação de lipídeos realizada pela bile pode ser entendida como um processo de digestão mecânica.

