

- + ☒ в) биологического регресса;
в) идиоадаптации.

25. Биотехнология – это направление материального производства, основанное на применении

- + а) продуктов биологического происхождения (торфа, угля, нефти) для приведения в действие машин и механизмов;
+ б) технических средств (машин, механизмов) в животноводстве и растениеводстве;
☒ в) живых организмов и биологических процессов;
г) живых организмов в качестве моделей при создании различных сооружений и механизмов.

26. Из компонентов растительной клетки вирус табачной мозаики поражает:

- + а) митохондрии;
+ ☒ б) хлоропласты;
в) ядро;
г) вакуоли.

27. Из нижеперечисленных химических превращений выделением наименьшего количества энергии сопровождается следующее:

- ~ ☒ а) $АТФ + H_2O \rightarrow АДФ + Ф$;
б) $C_6H_{12}O_6 \rightarrow 2C_3H_6O_3$;
в) $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O$;
г) хлорофилл возбужденный \rightarrow хлорофилл.

28. На первой стадии дыхания:

- + а) синтезируется 2 молекула АТФ;
+ б) синтезируется 36 молекул АТФ;
в) энергия не выделяется;
☒ г) вся выделяющаяся энергия рассеивается в виде тепла.

29. Третий закон Менделя нарушается при:

- + а) тригибридном скрещивании;
+ б) взаимодействии неаллельных генов;
в) если один из генов находится на X-хромосоме;
☒ г) сцепленном наследовании.

30. У собак висячее ухо доминирует над стоячим. При скрещивании двух собак с висячими ушами получили 14 особей с висячими ушами и 4 со стоячими. Генотипы скрещиваемых особей были:

- + а) $AA \times AA$;
+ б) $Aa \times AA$;
в) $Aa \times aa$;
☒ г) $Aa \times Aa$.

31. Наличие центриолей и отсутствие клеточной стенки характерно для клеток:

- + а) грибов;
+ б) бактерий;
в) растений;
☒ г) животных.