

ТЕСТ ПО
БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

1. Коя последователност е верен пример за йерархичната подреденост в мезосистемата организъм?

- А) мускул – скелет – кост
- Б) неврони – главен мозък – нерви
- В) кръв – сърце – кръвоносна система
- Г) храносмилателна система – мускулна тъкан – стомах

2. Влиянието на коя група екологични фактори е описано в текста?

„В тропиците се наблюдават масови изсичания на горите, за да се освободят площи за плантации със соя, палми или с други земеделски култури.“

- А) абиотични
- Б) биотични
- В) безразлични
- Г) антропогенни

3. Етологичната структура на популацията се определя от:

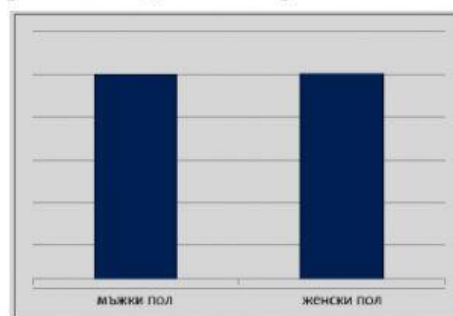
- А) възрастовия състав на индивидите
- Б) реакциите на поведение на животните
- В) съотношението между индивидите от двата пола
- Г) разпределението на индивидите върху територията

4. Към възобновяемите източници на енергия НЕ се отнася:

- А) вятърът
- Б) природният газ
- В) слънчевата енергия
- Г) геотермалната енергия

5. От анализа на представената диаграма може да се направи извод, че тя отразява данни за една популация, която е:

- А) моногамна
- Б) полигамна
- В) застаряваща
- Г) нарастваща

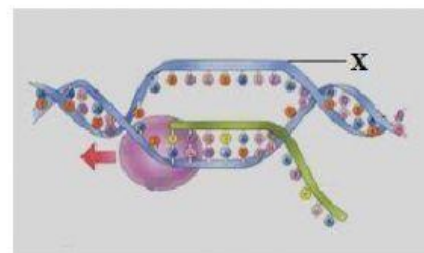


6. Ако една клетка притежава клетъчна стена, голяма кръгова (пръстеновидна) молекула ДНК и единствените ѝ органели са рибозоми, то тя е на:

- А) бактерия
- Б) растение
- В) гъба
- Г) животно

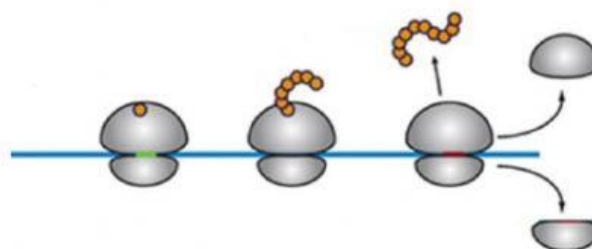
7. Означената с „X“ верига е на молекула:

- А) ДНК
- Б) рРНК
- В) тРНК
- Г) иРНК



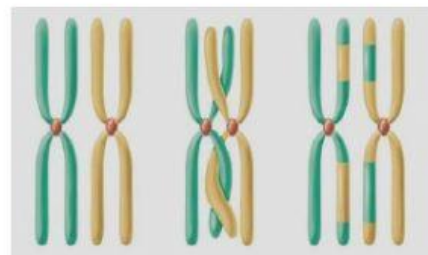
8. Схемата изобразява процеса:

- А) репликация
- Б) ферментация
- В) транслация
- Г) транскрипция



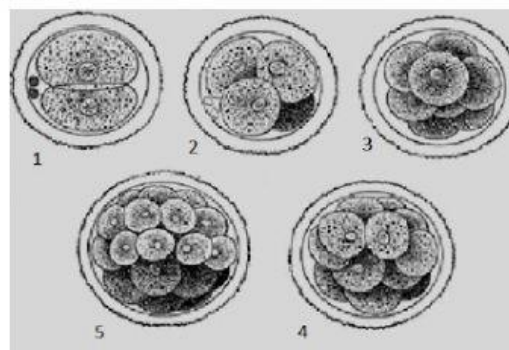
9. Процесът, представен на схемата, протича през:

- А) интерфаза
- Б) профаза I
- В) анафаза I
- Г) метафаза II



10. За изображенията представени на схемата е вярно, че са:

- 1) резултат от последователни митотични деления
- 2) ранен етап от ембрионалното развитие при животните
- 3) свързани с формиране на многоклетъчен зародиш
- 4) следзародишен етап от развитието на животните



А) 1 и 4

Б) 3 и 4

В) 2 и 4

Г) 1, 2 и 3