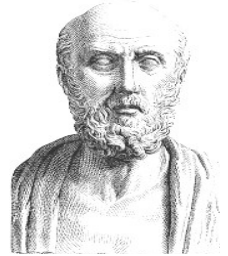




KLUCZ ODPOWIEDZI
VI EDYCJI OLIMPIADY OGÓLNOPOLSKIEJ
PT. „PRIMUM NON NOCERE – „PO PIERWSZE, NIE SZKODZIĆ”
skierowanej do uczniów klas 5 – 8 szkoły podstawowej
dnia 15 listopada 2019r.
czas pracy 60 minut



UWAGA! Słowa w nawiasach mogą być, ale nie muszą. Odpowiedzi po słesu „/” są alternatywne – może pojawić się jedna z nich.

Pytanie 1 (1pkt)

B

Pytanie 2 (1pkt)

C

Pytanie 3 (1pkt)

A

Pytanie 4 (1pkt)

A

Pytanie 5 (1pkt)

D

Pytanie 6 (2pkt)

A)

wapnia

B)

fibryny

Pytanie 7 (2pkt)

Przy złamaniu otwartym kości przebijają skórę / powłoki ciała / występuje krwawienie, a przy zamkniętym nie.

Pytanie 8 (2pkt)

główka (plemnika)

Pytanie 9 (2pkt)

płuca / pęcherzyki płucne

Pytanie 10 (2pkt) np.

- 1) W moczu pierwotnym jest więcej wody niż w ostatecznym.
- 2) W moczu pierwotnym jest glukoza / aminokwasy, a w ostatecznym nie.
- 3) W moczu pierwotnym może być więcej / mniej soli mineralnych niż w ostatecznym.
- 4) W moczu ostatecznym jest większe stężenie mocznika niż w pierwotnym.

Pytanie 11 (2pkt)

3

Pytanie 12 (2pkt)

B, C, E (musi być komplet – 3 litery)

Pytanie 13 (2pkt) np.

- 1) W uzębieniu mlecznym jest mniej zębów niż w stałym.
- 2) W uzębieniu mlecznym jest 20 zębów, a w stałym 32 zębów.
- 3) W uzębieniu mlecznym są zęby przedtrzonowe, a w stałym nie.
- 4) W uzębieniu mlecznym jest mniej (po 2) zębów trzonowych niż w stałym (tam jest po 3 zęby trzonowe po każdej stronie).
- 5) W uzębieniu mlecznym jest 8 zębów trzonowych, a w stałym 12.

Nie zaliczamy: W uzębieniu mlecznym są inne zęby niż w stałym – zbyt ogólne

Pytanie 14 (2pkt)

przedsionek prawy → komora prawa → tętnica płucna → naczynia włosowate płuc → żyła płucna → przedsionek lewy

Pytanie 15 (2pkt)

Płeć

mężczyźni

Organy:

1)

płuco

2)

pierś