

1/ SAMOSTATNÁ PRÁCA = TEST : BUNKA, TKANIVÁ, ORGÁN, ORGÁNOVÁ SÚSTAVA + GRAFICKÁ PRÍLOHA

1/ Z akých gréckych slov je odvodený názov BIOLÓGIA ?

- A/ BIOS - veda + LOGOS - život
- B/ BIOS - život + LOGOS - učenie, veda
- C/ BIOS - rastlina + LOGOS - učenie, veda

2/ Definícia BIOLÓGIE je nasledovná :

- A/ je prírodná veda, ktorá študuje znaky, vlastnosti a funkcie organizmov, vzťahy medzi organizmami navzájom a vzťahy s neživou prírodou
- B/ je fyzikálna veda, ktorá študuje znaky, vlastnosti a funkcie organizmov, vzťahy medzi organizmami navzájom a vzťahy s neživou prírodou
- B/ je chemická veda, ktorá študuje znaky, vlastnosti a funkcie organizmov, vzťahy medzi organizmami navzájom a vzťahy s neživou prírodou

3/ Živočíšna bunka je najmenšia :

- A/ ANATOMICKÁ /STAVEBNÁ/ A FYZIOLOGICKÁ /FUNKČNÁ/ JEDNOTKA ŽIVOČ.ORGAN.
- B/ ANATOMICKÁ /FUNKČNÁ / A FYZIOLOGICKÁ /STAVEBNÁ/ JEDNOTKA ŽIVOČ.ORGAN.
- C/ ANATOMICKÁ / STAVEBNÁ/ JEDNOTKA ŽIVOČÍŠNEHO ORGANIZMU

4/ Bunkové orgány sú rozmiestnené v :

- A/ PROTOPLAZME
- B/ CYTOPLAZME
- C/ KARYOPLAZME

5/ Jadrová hmota bunky sa volá :

- A/ KARYOPLAZMA
- B/ CYTOPLAZMA
- C/ PROTOPLAZMA

6/ Na delení buniek, prenose znakov a vlastnosti z rodičov na potomstvo sa zúčastňuje:

- A/ JADRO S JADIERKOM, CHROMOZÓMY, MITOCHONDRIE
- B/ JADRO S JADIERKOM, CHROMOZÓMY, VAKUOLY
- C/ JADRO S JADIERKOM A CHROMOZÓMY

7/ Schopnosť prijímať, vymieňať látky a energiu s okolitým prostredím sa volá:

- A/ LÁTKOVÁ VÝMENA / LÁTKOVÝ METABOLIZMUS/
- B/ LÁTKOVÁ PREMENA / LÁTKOVÝ METABOLIZMUS /
- C/ LÁTKOVÁ VÝMENA A PREMENA / LÁTKOVÝ METABOLIZMUS/

8/ Schopnosť živočíšneho organizmu reagovať na podnety z vonkajšieho prostredia sa volá:

- A/ DRÁŽDIVOSŤ / ADAPTABILITA/
- B/ DRÁŽDIVOSŤ / HERITABILITA /
- C/ DRÁŽDIVOSŤ

9/ Zmena v živoč. organizme, ktorá sa prejaví kvantitatívnym ukazovateľom sa volá:

- A/ RAST A VÝVOJ
- B/ VÝVOJ
- C/ RAST

10/ Zmena v živoč. organizme, ktorá sa prejaví kvalitatívnym ukazovateľom sa volá:

- A/ RAST A VÝVOJ
- B/ VÝVOJ
- C/ RAST

11/ Dedičnosť je schopnosť živoč. organizmu odovzdávať prostredníctvom pohlavných buniek:

- A/ ZNAKY NA SVOJE POTOMSTVO
- B/ VLASTNOSTI NA SVOJE POTOMSTVO
- C/ ZNAKY A VLASTNOSTI NA SVOJE POTOMSTVO

12/ Schopnosť živoč. organizmu prispôbiť sa zmeneným podmienkam svojej existencie sa volá:

- A/ ADAPTABILITA

B/ METABOLIZMUS C/ HERITABILITA

13/ Bunkové orgány, ktoré v bunke plnia dýchaciu funkciu sa volajú:

A/ MITOCHONDRIE

B/ RIBOZÓMY

C/ FIBRILY

14/ Bunkové orgány, ktoré sú rezervármi rôznych látok sa volajú:

A/ MITOCHONDRIE

B/ RIBOZÓMY

C/ VAKUOLY

15/ Bunkové vlákna sa volajú :

A/ CENTROZÓMY

B/ FIBRILY

C/ DELIACE TELIESKA

16/ Ochrannú funkciu bunky plnia :

A/ CENTROZÓMY

B/ LYZOZÓMY

C/ DELIACE TELIESKA

17/ Skupina buniek , ktoré vykonávajú tú istú funkciu a tvarom sa podobajú sa volá:

A/ ORGÁN

B/ TKANIVO

C/ ORGÁNOVÁ SÚSTAVA

18/ Skupina buniek, ktorá vystieľa telesné dutiny, orgány, povrch tela sa volá :

A/ BUDOVACIE TKANIVO

B/ PODPORNÉ TKANIVO

C/ EPITELOVÉ TKANIVO

19/ Kostí, šľachy, chrupky, väzivá patria do skupiny :

A/ EPITELOVÝCH / PODPORNÝCH / TKANÍV

B/ EPITELOVÝCH / BUDOVACÍCH / TKANÍV

C/ BUDOVACÍCH / PODPORNÝCH / TKANÍV

20/ Schopnosť zmršťovania má :

A/ BUDOVACIE TKANIVO

B/ EPITELOVE TKANIVO

C/ SVALOVÉ TKANIVO

21/ Steny vnútorných orgánov /predžalúdkov ,čriev, ciev a pod./ tvorí :

A/ PRIEČNE PRUHOVANÁ SVALOVINA / HLADKÁ SVALOVINA /

B/ HLADKÁ SVALOVINA / KOSTROVÁ SVALOVINA /

C/ HLADKÁ SVALOVINA

22/ Pod pojmom mäso, u hospodárskych zvierat, rozumieme :

A/ PRIEČNE PRUHOVANÚ SVALOVINU / KOSTROVÚ SVALOVINU /

B/ PRIEČNE PRUHOVANÚ SVALOVINU / HLADKÚ SVALOVINU /

C/ HLADKÚ SVALOVINU

23/ Akú funkciu plní RESORPČNÝ EPITEL ?

A/ ROZMNOŽOVACIU

B/ ZÁRODOČNÚ

C/ VSTREBÁVACIU

24/Akú funkciu plní RESPIRAČNÝ EPITEL ?

A/ DÝCHACIU

B/ VSTREBÁVACIU

C/ ROZMNOŽOVACIU

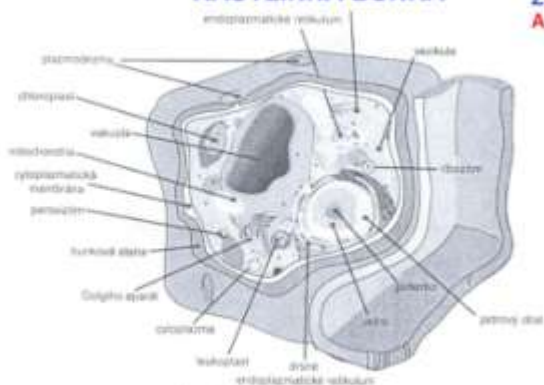
25/ Akú funkciu plní SEKREČNÝ EPITEL

A/ VYLUČOVACIU

B/ VSTREBÁVACIU

C/ ROZMNOŽOVACIU

RASTLINNÁ BUNKA



Na základe predchádzajúcich vedomostí DOPÍŠTE CHÝBAJÚCE NÁZVY PRE ZLOŽENIE ŽIVOČÍŠNEJ BUNKY A POMENOVANIE VYBRATÝCH TKANÍV ! / Obr. A,B,C /

