**Zdravím,**

**každý vypracuje uvedené testy a správne odpovede mi pošle na mail do 19.6.2020.**

[**73ivanovazs@gmail.com**](mailto:73ivanovazs@gmail.com)

**Prajem pekný týždeň, p.uč.Ivanová.**

**ĽUDSKÉ TELO test č.1:**

Označ správne písmeno, správna je len 1 možnosť ☺

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** **kostičky stredného ucha sú** |  |
| kladivko, nákovka, jazylka | A |
| podkovička, nákovka, strmienok | B |
| kladivko, nákovka, strmienok | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. hlavné miesto trávenia a vstrebávania živín je** |  |
| tenké črevo | A |
| dvanástnik | B |
| hrubé črevo | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. pôsobením slnečného žiarenia sa v tele vytvára** |  |
| vitamín D | A |
| vitamín B | B |
| vitamín A | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. hlavný význam kostnej drene je** |  |
| iba vypĺňa vnútro kosti | A |
| tvorí sa v nej miazga | B |
| tvoria sa v nej krvinky | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **5. človek má v tele nasledovný počet rebier** |  |
| 10 párov | A |
| 28 | B |
| 12 párov | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **6. organizmus je pred cudzorodými látkami chránený** |  |
| krvnou plazmou | A |
| bielymi krvinkami | B |
| krvnými doštičkami | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **7. bránica klesá smerom nadol** |  |
| nikdy neklesá | A |
| pri nádychu | B |
| pri výdychu | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **8. v tele dospelého človeka sa nachádza** |  |
| 3,5 – 4,5 litrov krvi | A |
| 5 – 7 litrov krvi | B |
| 6,5 – 8,5 litrov krvi | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **9. neurón je** |  |
| nervová bunka | A |
| chemický prvok | B |
| nervózny človek | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **10. enzým pepsín rozkladá** |  |
| cukry | A |
| bielkoviny | B |
| tuky | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **11. úplný chrup dospelého človeka má** |  |
| 30 zubov | A |
| 32 zubov | B |
| 28 zubov | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **12. smerom do srdca prúdi krv** |  |
| tepnami | A |
| vlásočnicami | B |
| žilami | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **13. počet krvných skupín človeka je** |  |
| 3 | A |
| 5 | B |
| 4 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **14. hladké svalové tkanivo sa nachádza na** |  |
| kostrových svaloch | A |
| srdci | B |
| vnútorných orgánoch | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **15. hemoglobín je** |  |
| hormón | A |
| krvné farbivo | B |
| tráviaci enzým | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **16. tvorbu hormónu inzulínu zabezpečuje** |  |
| podžalúdková žľaza | A |
| pečeň | B |
| slezina | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **17. v ľavej komore začína nasledovný krvný obeh** |  |
| veľký a malý | A |
| pľúcny | B |
| telový | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **18. vaječníky a semenníky sú** |  |
| pohlavné hormóny | A |
| pohlavné bunky | B |
| pohlavné žľazy | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **19. činnosť útrobných nervov si človek** |  |
| uvedomuje | A |
| neuvedomuje | B |
| zvyčajne uvedomuje | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **20. vedný odbor, ktorý sa zaoberá odtlačkami prstov je** |  |
| dialýza | A |
| transfúzia | B |
| daktyloskopia | C |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ĽUDSKÉ TELO test č.2:**

Označ správne písmeno, správna je len 1 možnosť ☺

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** **spojenie kostí chrupkou, väzivom a kostným tkanivom je** |  |
| pohyblivé | A |
| pevné | B |
| kĺbové | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. smerom zo srdca prúdi krv** |  |
| žilami | A |
| vlásočnicami | B |
| tepnami | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. žlčník a podžalúdková žľaza ústia do** |  |
| dvanástnika | A |
| žalúdka | B |
| nikde, nemajú žiadne vývody | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. živiny potrebné na stavbu, rast a obnovu buniek sú** |  |
| bielkoviny | A |
| cukry | B |
| tuky | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **5. zložka krvi, ktorá zabezpečuje zrážanlivosť krvi je** |  |
| krvná plazma | A |
| krvné doštičky | B |
| biele krvinky | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **6. hospodárenie s vodou a minerál. látkami zabezpečuje** |  |
| pečeň | A |
| slezina | B |
| oblička | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **7. vyvíjajúci sa 4-mesačný jedinec v maternici ženy je** |  |
| zárodok | A |
| embryo | B |
| plod | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **8. sietnica patrí do vrstvy oka** |  |
| vonkajšej | A |
| žiadnej | B |
| vnútornej | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **9. vrodené reflexy sú** |  |
| podmienené | A |
| získané | B |
| nepodmienené | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **10. hormóny sú výlučky žliaz s vylučovaním** |  |
| vonkajším | A |
| vnútorným | B |
| pomalým | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **11. v pravej komore začína krvný obeh** |  |
| veľký | A |
| telový | B |
| pľúcny | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **12. hrudníková dutina sa zmenšuje** |  |
| pri nádychu | A |
| pri výdychu | B |
| nikdy | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **13. vajíčka a spermie sú** |  |
| pohlavné žľazy | A |
| oplodnené bunky | B |
| pohlavné bunky | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **14. kožné útvary – vlasy, chlpy, nechty vyrastajú** |  |
| z podkožného väziva | A |
| zo zamše | B |
| z pokožky | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **15. v starobe v kostiach prevládajú látky** |  |
| anorganické | A |
| organické | B |
| žiadne | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **16. pletenec hornej končatiny tvoria nasledovné kosti** |  |
| kľúčna kosť a ramenná kosť | A |
| ramenná kosť a lopatka | B |
| kľúčna kosť a lopatka | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **17. enzým pepsín, ktorý rozkladá bielkoviny sa nachádza** |  |
| v slinách | A |
| v žalúdočnej šťave | B |
| v žlči | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **18. centrom prehĺtania, cicania, vracania... je** |  |
| predĺžená miecha | A |
| predný mozog | B |
| stredný mozog | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **19. kostrové svaly tvorí svalové tkanivo** |  |
| hladké | A |
| svalovo-šľachové | B |
| priečne pruhované | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **20. činnosť útrobných nervov človek** |  |
| ovláda vôľou | A |
| neovláda vôľou | B |
| zvyčajne ovláda vôľou | C |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ĽUDSKÉ TELO test č.3:**

Označ správne písmeno, správna je len 1 možnosť ☺

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** **druhý krčný stavec sa volá** |  |
| nosník | A |
| nosič | B |
| čapovec | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. odkysličenú krv z pravej komory odvádza tepna** |  |
| srdcovnica | A |
| pľúcnica | B |
| aorta | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. zamša sa v ľudskom tele nachádza** |  |
| na kĺbovej chrupke | A |
| v koži | B |
| nikde | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. rozklad živín za prítomnosti kyslíka prebieha** |  |
| v bunkách | A |
| v tenkom čreve | B |
| v žalúdku | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **5. kostrových svalov v tele človeka je** |  |
| menej ako 500 | A |
| viac ako 600 | B |
| 450 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **6. priehľadná, mierne vyklenutá predná časť bielka je** |  |
| rohovka | A |
| šošovka | B |
| zrenica | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **7. miesto, kde sa odovzdáva nervový vzruch medzi bunkami** |  |
| sa nazýva nervová spojnica | A |
| je elektrický impulz | B |
| sa volá zápoj | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **8. hlasové orgány človeka sa nachádzajú** |  |
| v hrtane | A |
| v hltane | B |
| v priedušnici | C |
| **9. podmienené reflexy trvajú** |  |
| počas dňa | A |
| počas celého života | B |
| iba určitý čas | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **10. rastový hormón sa tvorí** |  |
| v štítnej žľaze | A |
| v podmozgovej žľaze | B |
| v detskej žľaze | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **11. krvný prevod sa volá** |  |
| regenerácia | A |
| transplantácia | B |
| transfúzia | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **12. k oplodneniu dochádza** |  |
| v pošve | A |
| vo vajíčkovode | B |
| v maternici | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **13. činnosť nervovej sústavy ovplyvňuje** |  |
| vitamín B | A |
| vitamín D | B |
| vitamín A | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **14. veľký krvný obeh (telový) začína** |  |
| v ľavej predsieni | A |
| v pravej komore | B |
| v ľavej komore | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **15. v mladosti v kostiach prevládajú látky** |  |
| anorganické | A |
| organické | B |
| žiadne | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **16. jarmová kosť sa nachádza v časti lebky** |  |
| tvárovej | A |
| mozgovej | B |
| nervovej | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **17. každú krvnú skupinu môže prijať krvná skupina** |  |
| AB | A |
| O | B |
| žiadna | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **18. súbor reflexov na zmyslové podnety sa volá** |  |
| druhá signálna sústava | A |
| prvá signálna sústava | B |
| myslenie | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **19. odpadové látky odstraňuje sústava tráviaca, kožná, ...** |  |
| dýchacia | A |
| močová | B |
| močová a dýchacia | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **20. ústrednú nervovú sústavu tvorí** |  |
| mozog a miecha | A |
| mozog, miecha a nervy | B |
| mozgové a miechové nervy | C |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ĽUDSKÉ TELO test č.4:**

Označ správne písmeno, správna je len 1 možnosť ☺

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** **pri nádychu a výdychu sa v pľúcach vymení asi** |  |
| 1,5 – 2 litre vzduchu | A |
| 0,5 litra vzduchu | B |
| 2,4 – 4 litre vzduchu | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. druhá signálová sústava je súbor reflexov na podnety** |  |
| zrakové a sluchové | A |
| zmyslové | B |
| slovné | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. v ľavej predsieni sa začína krvný obeh** |  |
| žiadny | A |
| veľký - telový | B |
| malý - pľúcny | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. prvý krčný stavec sa volá** |  |
| nosník | A |
| čapovec | B |
| nosič | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **5. najväčšia žľaza v ľudskom tele sa volá** |  |
| štítna žľaza | A |
| pečeň | B |
| podžalúdková žľaza - pankreas | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **6. vnútorné orgány tvorí svalové tkanivo** |  |
| priečne pruhované | A |
| útrobné | B |
| hladké | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **7. obličkové telieska sa nachádzajú** |  |
| v kôre obličky | A |
| v dreni obličky | B |
| v celej obličke | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **8. koža dospelého človeka má plochu** |  |
| 5 – 6,5 m2 | A |
| 1,5 – 2 m2 | B |
| 10 – 12 m2 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **9. nákovka sa v tele nachádza** |  |
| v oku | A |
| v uchu | B |
| nikde | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **10. nepodmienené reflexy trvajú** |  |
| iba počas dňa | A |
| iba určitý čas | B |
| počas celého života | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **11. enzým ptyalín rozkladá** |  |
| bielkoviny | A |
| tuky | B |
| cukry | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **12. farebné videnie umožňujú** |  |
| očné dúhovky | A |
| čapíky | B |
| tyčinky | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **13. tvrdosť kostí ovplyvňuje vitamín** |  |
| C | A |
| B | B |
| D | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **14. anorganické látky v kostiach prevládajú** |  |
| v mladosti | A |
| v starobe | B |
| v období puberty | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **15. vylučovanie hormónov človek vôľou** |  |
| reguluje | A |
| ovláda | B |
| neovláda | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **16. krvnú skupinu 0 a A môže prijať krvná skupina** |  |
| A | A |
| 0 | B |
| žiadna | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **17. ženská pohlavná žľaza sa volá** |  |
| vajíčko | A |
| vaječník | B |
| vajíčkovod | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **18. obvodovú nervovú sústavu tvoria nervy** |  |
| mozgové a miechové | A |
| žiadne, iba mozog a miecha | B |
| mozgové, miechové, útrobné | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **19. výmena dýchacích plynov medzi bunkami a krvou je** |  |
| umelé dýchanie | A |
| vnútorné dýchanie | B |
| vonkajšie dýchanie | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **20. základnou stavebnou jednotkou nervovej sústavy je** |  |
| reflex | A |
| vzruch - impulz | B |
| neurón | C |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ĽUDSKÉ TELO test č.5:**

Označ správne písmeno, správna je len 1 možnosť ☺

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** **chlopne medzi srdcovými predsieňami a komorami sú** |  |
| polmesiačikovité | A |
| vencovité | B |
| cípovité | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. slezina patrí do orgánovej sústavy** |  |
| tráviacej | A |
| miazgovej | B |
| nervovej | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. kosť rastie do šírky** |  |
| v rastovej chrupke | A |
| v okostici | B |
| v hubovitom kostnom tkanive | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. v pravej komore začína a  v ľavej predsieni končí** |  |
| malý krvný obeh | A |
| veľký krvný obeh | B |
| telový krvný obeh | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **5. vnútromaternicový vývin človeka trvá** |  |
| 320 dní | A |
| 180 dní | B |
| 280 dní | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **6. dýchacie pohyby umožňujú nasledovné svaly** |  |
| iba bránica | A |
| bránica a medzirebrové svaly | B |
| bránica a mimické svaly | C |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7. výlučky žliaz s vnútorným vylučovaním sa volajú** | |  | |
| enzýmy | | A | |
| hormóny | | B | |
| pohlavné bunky | | C | |
| **8. úplný mliečny chrup má** | |  | |
| 22 zubov | | A | |
| 32 zubov | | B | |
| 20 zubov | | C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **9. štítna chrupka sa nachádza** |  |
| v hrtane | A |
| v lebke | B |
| v hltane | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **10. tenké črevo človeka je dlhé** |  |
| 7 – 9 m | A |
| 1 – 2 m | B |
| 4 – 5 m | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **11. žlč sa tvorí** |  |
| v žlčníku | A |
| v pečeni | B |
| v podžalúdkovej žľaze | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **12. otvor v strede dúhovky sa volá** |  |
| rohovka | A |
| šošovka | B |
| zrenica | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **13. hrtan patrí do orgánovej sústavy** |  |
| dýchacej | A |
| tráviacej | B |
| opornej | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **14. človek ovláda vôľou svalové tkanivo** |  |
| hladké | A |
| žiadne | B |
| priečne pruhované | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **15. spojivové tkanivo tvorí orgánovú sústavu** |  |
| opornú | A |
| nervovú | B |
| tráviacu | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **16. každej krvnej skupine môže poskytnúť krv krvná skupina** |  |
| AB | A |
| žiadna | B |
| 0 | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **17. odkysličenú krv z pravej komory vedie tepna** |  |
| pľúcnica | A |
| srdcovnica | B |
| vencovitá | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **18. priehlavkové kosti sa v kostre človeka nachádzajú** |  |
| v lebke | A |
| v kostre ruky | B |
| v kostre nohy | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **19. vzruchy do zmyslových orgánov vedú nervy** |  |
| miechové | A |
| mozgové | B |
| útrobné | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **20. prispôsobovať sa zmenám prostredia umožňujú reflexy** |  |
| vrodené | A |
| nepodmienené | B |
| podmienené | C |

