

TEST VERZE 2 PŘZK VS 2019

biologie člověka, všeobecné studijní předpoklady a základy společenských věd

1. Mezi preklinické medicínské obory patří:
 - a) **Patologie**
 - b) Pediatrie
 - c) Somatologie
 - d) Chirurgie
2. Nauka o stavbě a funkci lidského těla se jmenuje:
 - a) Fyziologie
 - b) Patologie
 - c) **Somatologie**
 - d) Anatomie
3. Trvalé poškození DNA se nazývá:
 - a) Extracelulární matrix
 - b) **Mutace**
 - c) Cytoplazma
 - d) Suborganela
4. Útvar, v němž probíhá hlavní buněčná syntéza bílkovin, označujeme jako:
 - a) Suborganelu
 - b) Proteazom
 - c) **Ribozom**
 - d) Ribomunyl
5. K vystýlání tělních dutin slouží:
 - a) Vazivo
 - b) **Epitel**
 - c) Chrupavka
 - d) Hladká svalovina
6. Kolik orgánových soustav podle základních funkcí v biologii člověka rozlišujeme:
 - a) 6
 - b) 8
 - c) 9
 - d) **10**
7. Na lidském těle se vertikální směr od končetin k trupu nazývá:
 - a) Ventrální
 - b) Profundus
 - c) **Proximální**
 - d) Distální
8. Buněčnou složkou vaziva jsou:
 - a) Chondrocyty
 - b) Osteocyty
 - c) **Fibroblasty**
 - d) Chondroblasty
9. Které obratle jsou součástí páteře člověka?
 - a) 5 krčních, 12 hrudních, 7 bederních
 - b) **7 krčních, 12 hrudních, 5 bederních**
 - c) 7 krčních, 7 hrudních, 5 bederních

d) 8 krčních, 12 hrudních, 5 bederních

10. Homo erectus je terminologické označení pro člověka:

- a) Zručného
- b) **Vzpřímeného**
- c) Dělného
- d) Pomalého

11. Svaly označované jako odtahovače nazýváme:

- a) Extensory
- b) Adduktory
- c) **Abduktory**
- d) Flexory

12. Fagocytózu v těle provádějí:

- a) Erytrocyty
- b) Trombocyty
- c) Lymfocyty C
- d) **Granulocyty**

13. O hypotenzi hovoříme, pokud jsou naměřené hodnoty:

- a) Nad 140/90 mm Hg a stoupají
- b) Pod 140/90 mm Hg a klesají
- c) **Pod 90/60 mm Hg a klesají**
- d) Nad 90/60 mm Hg a stoupají

14. Průměrná frekvence pulsu u zdravého dospělého člověka v klidu je:

- a) 52 tepů/min
- b) 150 tepů/min
- c) **72 tepů/min**
- d) 180 tepů/min

15. Pojem 'pasivní imunizace' označuje jev, kdy jsou do těla vpraveny:

- a) Preventivně antibiotika
- b) **Protilátky proti konkrétním infekčním mikroorganismům**
- c) Plně živé infekční mikroorganismy
- d) Mrtvé nebo oslabené kultury mikroorganismů

16. Fyziologická frekvence dechu u zdravého dospělého jedince se pohybuje v hodnotách:

- a) 20 - 28 dechů/min
- b) 28 – 36 dechů /min
- c) **12 – 20 dechů/min**
- d) 36 – 44 dechů/min

17. Pojem 'vitální kapacita plic' označuje:

- a) Běžné množství vzduchu na jeden nádech
- b) Maximální množství vzduchu na jeden nádech
- c) **Maximální množství vzduchu na jeden výdech po maximálním možném nádechu**
- d) Běžné množství vzduchu na jeden výdech

18. V jakém poměru provádíme komprese hrudníku ku vdechům umělého dýchání při kardiopulmonální resuscitaci dospělého:

- a) 3:1
- b) 15:2
- c) **30:2**

d) 30:1

19. Na štěpení bílkovin v žaludku se podílí:

- a) Mucin
- b) Kyselina chlorovodíková
- c) **Pepsin**
- d) α -amyláza

20. Klky najdeme v trávicím traktu:

- a) V jícnu
- b) **V tenkém střevě**
- c) V žaludku
- d) V tlustém střevě

21. Pojem cholelitiáza označuje:

- a) Chirurgické odstranění žlučníku
- b) Ledvinné kameny
- c) **Žlučové kameny**
- d) Chirurgické odstranění ledvinových kamenů

22. Nedostatek vitamínu A se projevuje:

- a) Chorobou beri-beri
- b) **Šeroslepotí**
- c) Kurdějemí (skorbutem)
- d) Křivici

23. Hodnota pH moči u zdravého jedince s normální stravou se pohybuje v hodnotách:

- a) 2,5-4
- b) 7,5-9
- c) **5-6,5**
- d) 9,5 a více

24. Základní funkční a stavební jednotkou ledviny je:

- a) Makrofág
- b) **Nefron**
- c) Neuron
- d) Glomerulus

25. V pokožce (epidermis) jsou uloženy:

- a) Potní žlázy
- b) **Keratinocyty**
- c) Vlasové váčky
- d) Smyslová tělíska (receptory)

26. Tzv. axilární teplota se u zdravých osob pohybuje:

- a) Okolo 34,5 °C
- b) Okolo 38,5 °C
- c) **Okolo 36,5 °C**
- d) Okolo 40,5 °C

27. Neuroglie:

- a) Přijímají signály z jiných buněk
- b) **Nevedou a nevytvářejí vzruchy**
- c) Vedou vzruchy odstředivě
- d) Přijímají i vysílají vzruchy

28. Transport vzruchu přes štěrbinu mezi neurony je zprostředkován zápoji neboli:
- a) Dendrity
 - b) Neurity
 - c) Gliovými buňkami
 - d) **Synapsemi**
29. Prodloužená mícha je částí:
- a) Mozečku
 - b) Mezimozku
 - c) **Mozku**
 - d) Koncového mozku
30. Základní metodou pro záznam elektrické aktivity mozku je:
- a) EKG
 - b) EMG
 - c) PEG
 - d) **EEG**
31. Co z následujícího nelze považovat za předmět rodinného práva?
- a) Právní vztahy při náhradní rodinné výchově dětí
 - b) **Otázky trestního soudnictví ve věcech mládeže**
 - c) Vznik a zánik manželství
 - d) Vztahy mezi manželi
32. Která z následujících funkcí nepatří mezi základní funkce peněz?
- a) Funkce zúčtovací jednotky
 - b) **Funkce prostředku spekulace**
 - c) Funkce uchovatele hodnoty
 - d) Funkce prostředku směny
33. Který z psychických jevů nepatří mezi psychické procesy?
- a) Myšlení
 - b) Paměť
 - c) **Vědomí**
 - d) Vnímání
34. Vymezte rozdíl mezi iluzí a halucinací:
- a) Iluze je vjem bez reálného podnětu ze smyslů, halucinace je spojení vjemů z různých smyslů
 - b) **Iluze je zkreslený vjem na základě reálného podnětu ze smyslů, halucinace je vjem bez reálného podnětu ze smyslů**
 - c) Iluze je nezkreslený vjem vznikající v důsledku nedokonalosti smyslového orgánu, halucinace je vjem vzniklý bez skutečného podnětu ze smyslů
 - d) Iluze je vjem bez reálného podnětu ze smyslů, halucinace je vjem vznikající na základě reálného podnětu ze smyslů
35. Která z následujících definic fobie je správná?
- a) Agorafobie – strach z uzavřených prostor
 - b) Erytrofobie – strach z výšek
 - c) **Arachnofobie – strach z pavouků**
 - d) Klaustrofobie – strach z otevřených prostor

36. Který z faktorů osobnosti nepatří do takzvané Velké pětky (Big Five)?
- a) Extroverze
 - b) Svědomitost
 - c) **Vůle**
 - d) Otevřenost ke zkušenosti
37. Ke kterému vývojovému stádiu dle Erika Eriksona patří věkové rozpětí jedince ve věku 25-50 let?
- a) Identita
 - b) Osobní integrita
 - c) **Generativita**
 - d) Autonomie
38. Co je předmětem gnoseologie?
- a) Interpretace textů a jejich porozumění a výklad
 - b) Otázka mravů, dobra a zla
 - c) Nic, neboť taková filozofická disciplína neexistuje
 - d) **Zdroje, možnosti, podmínky a meze lidského poznání**
39. Který z filozofů je zakladatelem fenomenologie:
- a) Viktor Frankl
 - b) René Descartes
 - c) Zenon z Eleje
 - d) **Edmund Husserl**
40. Ve které možnosti jsou uvedeny typické obranné mechanismy ega?
- a) Agrese a rezignace
 - b) **Racionalizace, vytěsnění, projekce, regrese, kompenzace**
 - c) Adaptivní a maladaptivní řešení
 - d) Copingové strategie zaměřené na problém
41. Jak se nazývá strana sporu, která dává podnět k zahájení sporného občanského soudního řízení, a příslušná protistrana?
- a) Odpůrce a žalovaný
 - b) **Žalobce (navrhovatel) a žalovaný**
 - c) Nabyvatel a věřitel
 - d) Státní zástupce (žalobce) a obžalovaný
42. Který z jevů nepatří mezi chyby sociální percepce?
- a) Halo efekt
 - b) Chyba blízkosti
 - c) **Vulgarizace**
 - d) Efekt prvního dojmu
43. Introspekce znamená:
- a) Vědeckou metodu, ve které experimentátor zasahuje do podmínek vnější situace s cílem zkoumat příčinné souvislosti
 - b) **Subjektivní pozorování vlastních psychických jevů**
 - c) Nezúčastněné skryté pozorování většího počtu osob za účelem popisu
 - d) Měření vztahů ve skupině pomocí grafu znázorňujícího preference osob

44. Spojení vjemů z různých smyslů (barevné slyšení apod.) označujeme termínem:
- a) Anestézie
 - b) **Synestézie**
 - c) Koherence
 - d) Apercepce
45. Autorem spisu Protestantská etika a duch kapitalismu byl:
- a) Lewis Coser (1913-2003)
 - b) **Max Weber (1864-1920)**
 - c) Émil Durkheim (1858-1917)
 - d) Erving Goffman (1922-1982)
46. Socializace je:
- a) Soubor sociálních pozic (statusů) a s nimi spojených sociálních rolí ve společnosti
 - b) **Proces, v jehož průběhu jedinec poznává kulturní a společenské normy a osvojuje si je**
 - c) Proces sociálních a kulturních změn, které vznikají v důsledku globálního propojení národů a jejich ekonomických činností
 - d) Strach z kontaktu s ostatními lidmi a vyhýbání se komunikaci s nimi
47. Fantazie je:
- a) Znovuvybavení si události z minulosti, věrná reprodukce předmětu, který již byl vnímán
 - b) Utkvělé, nereálné přesvědčení, které má povahu například pocitu vlastní nadřazenosti či velikášství
 - c) Psychická vlastnost spočívající v dispozici vykonávat určitou činnost
 - d) **Psychický proces, při kterém se vytvářejí relativně nové představy, často o věcech, které se ve skutečnosti nevyskytují**
48. Kraj v České republice představuje:
- a) Nižší územní samosprávný celek
 - b) Základní jednotku profesní samosprávy
 - c) Jeden ze 12 celků státní správy přímo podřízených ve všech pravomocích vládě
 - d) **Vyšší územní samosprávný celek**
49. Jako polaritní emoce označujeme v psychologii dvojice typu:
- a) Dlouhodobá paměť – krátkodobá paměť
 - b) Štěstí – euforie
 - c) **Radost – smutek**
 - d) Deprese – porucha nálady
50. Slovo 'humanitní' (věnovaný člověku) je odvozené z latinského:
- a) Humerus = kost pažní
 - b) **Humus = země**
 - c) Homeo = podobný
 - d) Hemo = krev
51. Dle Občanského zákoníku je příbuzenství:
- a) Základní společenskou jednotkou na bázi sekundární sociální skupiny
 - b) Vztah mezi jedním manželem a příbuznými druhého manžela
 - c) Vztah osob založený na právoplatném sňatku
 - d) **Vztah osob založený na pokrevním poutu nebo vzniklý osvojením**
52. Náklady v ekonomii jsou:
- a) Finanční prostředky, které podnik získává prostřednictvím svých činností, zejména prodejem produkce

- b) Vyjádřením účetního zisku
 - c) **Finanční prostředky vynaložené na veškeré podnikové činnosti, především výrobu produkce**
 - d) Dlouhodobé hmotné prostředky používané podnikem k dosažení jeho cílů
53. Organicismus je:
- a) Projevování psychické zátěže či konfliktu prostřednictvím tělesných symptomů
 - b) Oddělení afektivního duševního obsahu od vědomí a jeho přeměna na tělesný příznak
 - c) Ohraničený biologický systém schopný reakce na podněty
 - d) **Směr, který vysvětluje společenské procesy biologickými zákonitostmi živých organizmů**
54. Teambuilding znamená:
- a) Sledování pacienta pomocí přístrojů s grafickým výstupem
 - b) **Cílené budování neformálních vztahů mezi členy pracovního kolektivu**
 - c) Sdílení vlastních videonahrávek na sociálních sítích
 - d) Nekalé ovlivňování veřejného mínění prostřednictvím médií
55. Slovní komunikace je cizím termínem označována jako komunikace:
- a) Neverbální
 - b) **Verbální**
 - c) Non-verbální
 - d) Iterační
56. Z nemocenského pojištění se v České republice hradí:
- a) Veškeré formy důchodů (starobní, invalidní aj.)
 - b) Státní politika zaměstnanosti
 - c) Standardní lůžková a ambulantní zdravotní péče
 - d) **Dávky nemocenského, peněžitá pomoc v mateřství, ošetrovné**
57. U deklarativní paměti rozlišujeme paměť:
- a) Motorickou a dovednostní
 - b) Bezděčnou, záměrnou a polární
 - c) **Sémantickou a epizodickou**
 - d) Logickou, sylogickou a motorickou
58. Max Wertheimer je považován za zakladatele:
- a) Empirizmu ve filozofii
 - b) **Gestaltizmu**
 - c) Psychoanalýzy
 - d) Behaviorizmu
59. Takzvanou křivkou zapomínání sestrojenou na základě experimentů s nesmyslnými slabikami se proslavil:
- a) Australský psycholog D. D. Rowe (nar. 1930)
 - b) Bulharský fyziolog N. C. Kolcov (1892–1940)
 - c) Český psycholog K. Pribram (1919-2015)
 - d) **Německý psycholog H. Ebbinghaus (1850-1909)**
60. Pojem existenciály používal M. Heidegger ve smyslu:
- a) Analýzy jazyka a řeči
 - b) **Os, kterými člověk uchopuje své bytí**
 - c) Předporozumění pravdy
 - d) Porozumění textům a jejich interpretace