

VERZE A PŘZK VS 2019 – biologie člověka, všeobecné studijní předpoklady a základy společenských věd

1. Termínem flexe označujeme následující pohyb končetiny:
 - a) natažení/napřímení
 - b) kroužení
 - c) ohnutí
 - d) odtažení
2. Digesce je označení pro:
 - a) zvracení
 - b) trávení
 - c) závrať
 - d) měštnání krve v cévě
3. Automacie dýchacího centra znamená:
 - a) schopnost samostatné tvorby vzruchů
 - b) schopnost vázat kyslík na karbonylhemoglobin ve velké nadmořské výšce
 - c) chybění chemoreceptorů
 - d) produkci hormonu adrenalinu do krevního oběhu bez vnějšího stimulu
4. Tonometr je přístroj k:
 - a) měření krevního tlaku
 - b) měření rozměrů lebky
 - c) náhradě tělního krevního oběhu mimotělním oběhem
 - d) provádění dialýzy
5. Bipolární afektivní porucha patří mezi:
 - a) poruchy autistického spektra
 - b) poruchy nálady
 - c) úzkostné poruchy
 - d) poruchy příjmu potravy
6. Z míchy člověka odstupuje celkem:
 - a) 11 párů spinálních nervů
 - b) 15 párů spinálních nervů
 - c) 31 párů spinálních nervů
 - d) 35 párů spinálních nervů
7. Aktivace sympatiku:
 - a) zvyšuje tepovou frekvenci a zpomaluje peristaltiku
 - b) zvyšuje tepovou frekvenci a zrychluje peristaltiku
 - c) snižuje tepovou frekvenci a zpomaluje peristaltiku
 - d) snižuje tepovou frekvenci a zrychluje peristaltiku
8. Délka tlustého střeva dospělého člověka činí přibližně:
 - a) 0,8 metru
 - b) 1,5 metru
 - c) 2,8 metru
 - d) 3,5 metru
9. První úspěšnou vakcinaci v moderním slova smyslu provedl a termín 'vakcinace' zavedl:
 - a) Louis Pasteur v letech 1803 a 1805
 - b) Edward Jenner v letech 1796 a 1798
 - c) Emil von Behring v letech 1731 a 1733
 - d) Robert Koch v letech 1923 a 1925

10. Termín diapedéza označuje:
- a) poruchu chůze doprovázející onemocnění syfilidou
 - b) **prostupování bílých krvinek stěnami vlásečnic a pronikání do okolních tkání**
 - c) dermatologické vyšetření spočívající v přiložení skleněné destičky na vyšetřovanou oblast
 - d) flavoproteinový enzym oxidující redukované formy nukleotidů
11. Základní funkční jednotkou mozečkové kůry jsou takzvané/takzvaná:
- a) **Purkyňovy buňky**
 - b) Henleyovy klíčky
 - c) Meissnerova tělíska
 - d) Peyerovy plaky
12. Apendicitida je označení pro:
- a) zánět ledvinné pánvičky
 - b) uskřínutí kýly
 - c) **zánět červovitého přívěsku slepého střeva**
 - d) zánět slinivky břišní
13. O hypertenzi hovoříme, pokud jde o opakované či přetrvávající hodnoty arteriálního tlaku:
- a) **nad 140/90 mm Hg**
 - b) pod 140/90 mm Hg
 - c) nad 110/60 mm Hg
 - d) pod 110/60 mm Hg
14. Rychlost průtoku krve kapilárami v krevním oběhu činí přibližně:
- a) 330 cm/vteřinu
 - b) 33 cm/vteřinu
 - c) 3 cm/vteřinu
 - d) **0,3 cm/vteřinu**
15. Pojem 'pasivní imunizace' označuje postup, kdy jsou do těla vpraveny:
- a) mrtvé nebo oslabené kultury mikroorganismů
 - b) preventivně antibiotika
 - c) rekombinantní lymfocyty značené techneciem
 - d) **protilátky proti konkrétním infekčním mikroorganismům**
16. Musculus zygomaticus major je latinské označení pro:
- a) zdvihač hlavy
 - b) čtyřhlavý sval stehenní
 - c) velký hýžďový sval
 - d) **velký lícní sval**
17. Os occipitale je latinské označení pro:
- a) kost čichovou
 - b) kost spánkovou
 - c) kost temenní
 - d) **kost týlní**
18. Transplantace srdce v České republice provedla do roku 2018 úspěšně následující dvě pracoviště:
- a) **IKEM v Praze a Centrum kardiiovaskulární a transplantační chirurgie v Brně**
 - b) NUDZ v Klecanech a Centrum kardiiovaskulární a transplantační chirurgie v Brně
 - c) IKEM v Brně a Centrum kardiiovaskulární a transplantační chirurgie v Praze
 - d) Všeobecná fakultní nemocnice v Praze a Fakultní nemocnice Ostrava

19. Psoriáza je:
- a) infekční kožní onemocnění - svrab
 - b) neinfekční kožní onemocnění - kopřivka
 - c) **neinfekční kožní onemocnění - lupénka**
 - d) infekční kožní onemocnění - opruzenina
20. Vlny na elektrokardiogramu nesou označení:
- a) alfa, beta, delta, theta
 - b) CDEFH
 - c) **PQRST**
 - d) STUVD
21. Vena portae:
- a) **je vrátnicová žíla a přivádí do jater krev obohacenou živinami**
 - b) je vrátnicová žíla a odvádí krev z jater s odpadními látkami
 - c) hrdeční žíla a odvádí krev z mozku
 - d) hrdeční žíla a přivádí krev do mozku
22. Kolposkop je:
- a) optický přístroj speciálně upravený k vyšetření tlustého střeva po ortográdní přípravě
 - b) **optický přístroj speciálně upravený pro gynekologické vyšetření děložního čípku**
 - c) laboratorní přístroj pro odstředování leukocytů
 - d) chirurgická svorka určená pro zákroky na srdeční chlopni
23. Hodnota pH žaludeční šťávy po smísení s potravou činí u zdravého člověka asi:
- a) 1,1-1,3
 - b) **2-4**
 - c) 7,5-9
 - d) 9,5 a více
24. Mezi lipofilní vitaminy nepatří:
- a) vitamin D
 - b) vitamin K
 - c) **vitamin C**
 - d) vitamin E
25. Termínem ikterus je v medicíně označována/označováno:
- a) bílá hypopigmentovaná skvrna na kůži
 - b) mozková mrtvice
 - c) snížená produkce bilirubinu v kožních buňkách
 - d) **zežloutnutí sklér a kůže**
26. Takzvaná axilární teplota se měří:
- a) v ústech
 - b) v konečníku
 - c) v játrech
 - d) **v podpaží**
27. Buňky označované jako gliové buňky:
- a) **zajišťují podporu a výživu neuronů**
 - b) pouze vytvářejí vzruchy
 - c) přijímají i vysílají vzruchy
 - d) jsou základní stavební jednotkou ledvin

28. Trypsin a chymotrypsin řadíme mezi:
- a) lipázy
 - b) amylázy
 - c) acetylcholinesterázy
 - d) **proteázy**
29. Mesenterium je tvořeno:
- a) **tenkou, zřasenou blánou**
 - b) soustavou prstencových chrupavek potažených synoviální tekutinou
 - c) soustřednými chitinovými vlákny
 - d) světločivými buňkami
30. Hypermetropie je:
- a) zánět děložní výstelky
 - b) barvoslepost
 - c) **dalekozrakost**
 - d) metoda měření vazkosti hlenu
31. Mezi vnitřní funkce státu nepatří:
- a) funkce bezpečnostní
 - b) funkce sociální
 - c) **zajištění vztahů s dalšími státy – diplomacie**
 - d) funkce kulturní
32. Edvard Beneš byl prezidentem ČSR v letech:
- a) 1918-1935 a 1937-1938
 - b) **1935-1938 a 1945-1948**
 - c) 1948-1953
 - d) 1953-1957
33. Poručník:
- a) **je ustanovován soudem v případě, že rodiče zemřeli nebo byli zbaveni rodičovských práv; vychovává a zastupuje dítě a spravuje jeho majetek, nemá však k dítěti vyživovací povinnost**
 - b) je ustanovován soudem v případě, že rodiče se dítěte zřekli; vychovává dítě, ale nespravuje jeho majetek; má k dítěti vyživovací povinnost
 - c) je ustanovován místně příslušným obecním úřadem; vychovává dítě, ale nezastupuje je a nemá k dítěti vyživovací povinnost
 - d) je k dítěti ve stejném poměru jako rodič (adoptuje je) a pobírá příspěvek na potřeby dítěte a odměnu pěstouna; má k dítěti vyživovací povinnost
34. V souvislosti s porodem a péčí o jedno narozené dítě má rodič v České republice nárok na mateřskou dovolenou v rozsahu:
- a) 12 týdnů
 - b) 16 týdnů
 - c) 24 týdnů
 - d) **28 týdnů**
35. Pojem vůle označuje:
- a) poznávací procesy zprostředkující obraz okolního světa na základě smyslového poznání a senzomotorické paměti
 - b) silné emoční hnutí – afekt s doprovodnými vegetativními projevy
 - c) **psychické procesy a vlastnosti, které zajišťují řízení činnosti a dosahování cílů, zejména v souvislosti s překonáváním překážek**

- d) názorný obraz něčeho, co v daném okamžiku nepůsobí na naše smyslové orgány, dělí se na vůli paměťovou a fantazijní
36. Myšlenkový proces indukce spočívá v(e):
- a) rozdělení celku na části
 - b) vyčleňování podstatných a obecných vlastností předmětů či jevů
 - c) postup od obecného ke konkrétnímu a jedinečnému
 - d) **vyvozování obecného tvrzení z jednotlivých případů**
37. Který z následujících faktorů osobnosti nepatří do takzvané Velké pětky (Big Five)?
- a) extraverte
 - b) **dominance**
 - c) přívětivost
 - d) svědomitost
38. Podle Jeana Piageta je období kognitivního vývoje od věku 11 až 12 let označováno jako:
- a) období senzomotorické inteligence
 - b) období názorného myšlení
 - c) období předpojmového myšlení
 - d) **období formálních operací**
39. Limbický systém:
- a) **řídí instinkty a emoce a podílí se na ukládání paměťových stop**
 - b) je uložen v páteřní míše a obsahuje hlavní dechové centrum
 - c) je klíčovou oblastí tvorby řeči a je uložen v mozečku
 - d) zajišťuje lateralitu (praváctví/leváctví) a je kompletně uložen v okcipitálnímu laloku koncového mozku
40. Pojem deprivace představuje v psychologii:
- a) přenesení psychického napětí do tělesné oblasti
 - b) stav dlouhodobě pokleslé nálady
 - c) **chronické strádání, neuspokojení potřeb nebo nedosahování vytýčených cílů**
 - d) svalování viny za vlastní neúspěch na jiné osoby
41. Ontologie je:
- a) sociologická disciplína zkoumající fungování malých sociálních skupin
 - b) **filozofická disciplína zkoumající problematiku bytí, hmoty, substance, času, prostoru či kauzality**
 - c) filozofická disciplína zkoumající problematiku poznání, jeho zdrojů a podmínek
 - d) filozofická disciplína zkoumající problematiku morálky, dobra a zla, mravních hodnot
42. Sókratés (469-399 př. n. l.) byl:
- a) **učitelem Platóna**
 - b) učitelem Leukippa, zakladatele atomismu
 - c) vychovatelem Alexandra Velikého a žákem Aristotela ze Stageiry
 - d) představitelem eleatské školy narozeným na ostrově Samos
43. René Descartes (1596-1650) byl:
- a) německý sociolog a ekonom, autor díla Obchodní společnosti ve středověku
 - b) anglický filozof a státník, zastánce empirismu a autor díla Nový Organon
 - c) italský filozof a přírodovědec, zastánce koncepce univerza a autor díla O příčině
 - d) **francouzský filozof a matematik, představitel racionalismu a autor díla Rozprava o metodě**
44. Latinské označení pro věci týkající se člověka (humanus = lidský) pochází z:
- a) latinského humerus = kost pažní
 - b) **latinského humus = země, půda**

- c) latinského omno = všechno
 - d) řeckého Hellas = Řecko
45. Etický utilitarismus:
- a) **posuzuje mravní hodnotu činu dle míry užitku, který čin přináší**
 - b) je označován jako povinnostní teorie a vychází z předpokladu, že mravní závaznost jednání je pevně dána bez ohledu na jeho cíle
 - c) je založen na myšlence, že etické soudy slouží jen k vyjádření emocí a nemají žádnou objektivní povahu
 - d) vznikl z Nietzscheovy koncepce nadčlověka a považuje plnění povinnosti za vrchol morálky
46. Mezi typické problémy bioetiky nepatří:
- a) klonování
 - b) genetické manipulace
 - c) **defektoskopie**
 - d) dárcovství orgánů
47. Socializace je:
- a) postoj, který zpochybňuje možnost dosáhnout platného poznání (shody našeho poznatku se skutečností)
 - b) **proces, v jehož průběhu jedinec poznává kulturní a společenské normy a osvojuje si je**
 - c) utkvělé, realitě neodpovídající přesvědčení, které má povahu například pocitu vlastní nadřazenosti či velikášství
 - d) psychická vlastnost spočívající v touze nesobecky pomáhat druhým
48. Kraj v České republice představuje:
- a) **vyšší územní samosprávný celek**
 - b) nižší územní samosprávný celek
 - c) základní jednotku profesní samosprávy
 - d) ústřední orgán státní správy
49. Klaustrofobie je:
- a) strach ze zvířat
 - b) strach z otevřených prostranství
 - c) **strach z uzavřených prostor**
 - d) strach z výšek
50. Základní tři části definice označujeme jako:
- a) designát, denotát a langage
 - b) konjunkci, negaci a sylogizmus
 - c) rektascenzi, deklinaci a konjugaci
 - d) **definiendum, definiens a definiční rovnost**
51. Služba je v ekonomii vymezena jako:
- a) **zvláštní druh statku, který nemá materializovanou podobu**
 - b) lidská činnost, která má formu odpracovaných hodin při výrobě zboží
 - c) přímý produkt přírody, který podléhá obchodování na burze
 - d) číselně vyjádřená míra efektivity práce za časovou jednotku
52. Mezi psychologické vědy nepatří:
- a) psychopatologie
 - b) klinická psychologie
 - c) forenzní psychologie
 - d) **psychopatie**

53. Narativní postup, terapie apod. značí postup, terapii apod. založené na:
- a) psychometrických testech
 - b) využití syntetických farmak
 - c) vyprávění
 - d) analýze výrobků a kreseb jedince
54. Extrospekce v psychologii znamená:
- a) pozorování vnějších projevů člověka v přirozených nebo speciálně upravených podmínkách
 - b) pozorování vlastních individuálních vnitřních psychických procesů a jevů
 - c) kvantitativní sledování (měření) vztahů mezi členy malých sociálních skupin pomocí sociogramu
 - d) měření významu různých slov (výrazů) pomocí subjektivních škál
55. Apercepce v psychologii znamená:
- a) schopnost nervového systému rozpoznávat a diferencovat podněty
 - b) schopnost přijímat podněty smyslovými orgány
 - c) získaný motiv, který se projevuje kladným vztahem k různým předmětům nebo činnostem
 - d) snahu po vyniknutí (ctížádost)
56. Z nemocenského pojištění se v České republice nehradí:
- a) peněžitá pomoc v mateřství
 - b) invalidní důchod I. a II. stupně
 - c) nemocenské dávky
 - d) ošetřovné
57. WFMH je zkratka pro:
- a) Světovou zdravotnickou organizaci sídlící v Bernu
 - b) Světovou federaci duševního zdraví sídlící v Ženevě
 - c) Dětský fond Organizace spojených národů sídlící v Římě
 - d) Organizaci pro výživu a zemědělství sídlící v Curychu
58. Edward C. Tolman (1886-1959) je považován za zakladatele:
- a) neobehaviorismu
 - b) psychoanalýzy
 - c) humanistické psychologie
 - d) tvarové psychologie
59. Prvním veřejným ochráncem práv (ombudsmanem/ombudsmankou) v České republice byl/a od roku 2000:
- a) Mgr. Anna Šabatová, Ph.D.
 - b) JUDr. Stanislav Křeček
 - c) JUDr. Pavel Varvařovský
 - d) JUDr. Otakar Motejl
60. Právní normou s nejvyšší právní silou v českém právním řádu je:
- a) ústava
 - b) vládní nařízení
 - c) zákon
 - d) obecní vyhláška