



1. **Která událost se odehrála v roce 1968 v Československu:**
 - a) **pražské jaro**
 - b) sametová revoluce
 - c) vznik Československé republiky
 - d) návrat demokracie

2. **Kdy přesně došlo k zániku Československa (Česká a Slovenská Federativní Republika) a rozdělilo se na dvě samostatné republiky, Českou republiku a Slovenskou republiku:**
 - a) 31. prosince 1990
 - b) 31. prosince 1991
 - c) **31. prosince 1992**
 - d) 31. prosince 1993

3. **Zákonodárná moc v České republice náleží:**
 - a) **Parlamentu**
 - b) Senátu
 - c) Ústavnímu soudu
 - d) prezidentu ČR

4. **Parlament ČR je tvořen:**
 - a) Ústavními soudci a poslanci
 - b) **Poslaneckou sněmovnou a Senátem**
 - c) Ústavním soudem a Senátem ČR
 - d) prezidentem ČR, premiérem ČR a poslanci

5. **Poslanecká sněmovna:**
 - a) **Poslanecká sněmovna má 200 poslanců, kteří jsou voleni na dobu čtyř let**
 - b) Poslanecká sněmovna má 81 poslanců, kteří jsou voleni na dobu dvou let
 - c) Poslanecká sněmovna má 81 poslanců, kteří jsou voleni na dobu čtyř let
 - d) Poslanecká sněmovna má 200 poslanců, kteří jsou voleni na dobu dvou let

6. **Které z následujících tvrzení charakterizuje pojem intuice?**
 - a) je to kognitivní schopnost řešit problémy, učit se, přizpůsobovat se atd.
 - b) je to způsob mimosmyslového poznání, které je založeno na parapsychologických schopnostech jedince a jeho mystickém vzhledu (tzv. vnitřní zření)
 - c) **je to schopnost bezprostředně postihovat pravdu, získávat poznatek bez logické úvahy; je opakem vědomého myšlení**
 - d) je to způsob poznání, při němž je pravda postihována přímo, bez zprostředkování rozumem; je opakem nevědomého poznávání

7. Jeden z následujících psychických jevů nepatří mezi psychické vlastnosti osobnosti, který:
- a) **postoje**
 - b) temperament
 - c) charakter
 - d) schopnosti
8. Jeden z etických principů prvního řádu je „beneficence“ co značí:
- a) sounáležitost
 - b) **dobřečinění**
 - c) neškození
 - d) prospěch.
9. Deprivace je:
- a) degenerace mozkových buněk
 - b) **dlouhodobé neuspokojování lidských potřeb**
 - c) zhoršená nálada vzniklá při neúspěchu
 - d) dlouhodobé uspokojování lidských potřeb
10. Ve které z možností jsou uvedeny dvě hlavní větve buddhismu?
- a) Mahájána a Rámájána
 - b) Rámájána a Theraváda
 - c) **Théraváda a Mahájána**
 - d) Théraváda a Sámavéda
11. Kdo byl prvním předsedou vlády Československé republiky:
- a) **Karel Kramář**
 - b) Eduard Beneš
 - c) Milan Rastislav Štefánik
 - d) T. G. Masaryk
12. Jedním z psychologických směrů je psychoanalýza, kdo je považován za jejího zakladatele:
- a) Wilhelm Wundt
 - b) Max Wertheimer
 - c) **Sigmund Freud**
 - d) John Bradu Watson
13. První předsedkyní Československého červeného kříže byla:
- a) Eliška Krásnohorská
 - b) Florance Nightingalová
 - c) Marta Tobolářová
 - d) **Alice Masaryková**
14. Který z trestních činů patří mezi trestné činy proti majetku:
- a) **lichva**
 - b) loupež
 - c) kuplířství
 - d) podplácení

15. **Která z oblastí aplikované etiky by se zabývala otázkou využívání embryí ve výzkumu:**
- a) **bioetika**
 - b) profesní etika
 - c) etika vědy a techniky
 - d) environmentální etika
16. **Ve kterém období se objevuje raná forma svědomí:**
- a) v batolecím období
 - b) v kojeneckém období
 - c) **v období předškolního věku**
 - d) v období mladšího školního věku
17. **Jak lze charakterizovat psychózy a které poruchy mezi ně patří:**
- a) jako nerozvinutost poznávacích schopností a procesů, mezi psychózy patří např. idiocie
 - b) jako závažná onemocnění neurotické povahy, která narušují osobnost člověka, mezi psychózy patří například fobie
 - c) **jako vážné neuropsychické poruchy, jenž narušují osobnost člověka, mezi psychózy patří například bipolární afektivní porucha**
 - d) jako funkční nervové poruchy bez onemocnění mozku, které jsou většinou přechodného charakteru, mezi psychózy patří například neurastenie nebo fobie
18. **Co je tvořivost (kreativita):**
- a) prostorová představivost
 - b) schopnost jedince být intuitivní a empatický
 - c) schopnost na úrovni geniality týkající se tvořivé činnosti
 - d) **zvláštní soubor schopností, které umožňují tvůrčí činnost, jejímž výsledkem je něco nového a originálního**
19. **Co je inteligence:**
- a) mimořádná chytrost a bystrost
 - b) **schopnost jedince řešit problémy, učit se, přizpůsobovat se okolnímu prostředí**
 - c) soubor psychických vlastností, které určují dynamiku celého prožívání a chování
 - d) zvláštní druh psychických vlastností člověka, jež se týkají poznávání a umožňují jedinci podávat pozoruhodné, až nadprůměrné výkony v určité oblasti
20. **První období vzdoru je typické v období:**
- a) **v batolecím**
 - b) v předškolním věku
 - c) v mladším předškolním věku
 - d) v pubertě
21. **V cytoplazmě jsou uloženy:**
- a) jádro
 - b) **buněčné organely**
 - c) DNA
 - d) organismy

22. V kůži se vytváří:

- a) vitamín A
- b) vitamín E
- c) vitamín K
- d) **vitamín D**

23. Proliferační fáze menstruačního cyklu je pod vlivem hormonu:

- a) **estrogenu**
- b) progesteronu
- c) prolaktinu
- d) oxytocinu

24. Základní stavební a funkční jednotka organismu je:

- a) tkáň
- b) orgán
- c) **buňka**
- d) sval

25. Žluč:

- a) **tvoří se v játrech**
- b) tvoří se ve žlučovém měchýři
- c) tvoří se ve žlučovodu
- d) podílí se na trávení bílkovin

26. Močovody:

- a) všechny močovody ústí na papile do ledvinové pánvičky
- b) odvádí primitivní moč
- c) vedou z močového měchýře na povrch těla
- d) **začínají v ledvinové pánvičce a končí v močovém měchýři**

27. Z mozku člověka vystupuje párů hlavových nervů:

- a) **12**
- b) 10
- c) 14
- d) 16

28. Minutový objem srdeční člověka činí asi:

- a) 15 litrů
- b) 10 litrů
- c) **5 litrů**
- d) 1 litr

29. Normální hodnoty diastolického tlaku se pohybují v rozmezí:

- a) **70 -90 mm Hg**
- b) 110 -140 mm Hg
- c) 150 -180 mm Hg
- d) 50 -70 mm Hg

- 30. K dolním cestám dýchacím patří:**
- a) nosohltan a vedlejší nosní dutiny
 - b) hltan a průdušnice
 - c) hltan, hrtan a průdušnice
 - d) **hrtan, průdušnice a hlavní průdušky**
- 31. V žaludku:**
- a) jsou štěpeny bílkoviny
 - b) je neutrální pH
 - c) **je přítomna kyselina chlorovodíková a mucin**
 - d) se vstřebávají aminokyseliny
- 32. Svalovinu dělíme na:**
- a) hladkou, příčně pruhovanou a kosterní
 - b) **hladkou, příčně pruhovanou a srdeční**
 - c) příčně pruhovanou a podélně pruhovanou
 - d) dlouhou a krátkou
- 33. Retikulární síťové vazivo tvoří základ v:**
- a) ledvinách
 - b) sítnici
 - c) mozkové tkáni
 - d) **mízních uzlinách, kostní dřeni a slezině**
- 34. Aorta, krkavice, horní a dolní dutá žíla tvoří s dalšími cévami:**
- a) malý krevní oběh
 - b) **velký krevní oběh**
 - c) plicní krevní oběh
 - d) střední arteriální oběh
- 35. Pravá plíce je rozdělena na:**
- a) **tři laloky**
 - b) dva laloky
 - c) stejný počet laloků jako levá plíce
 - d) čtyři laloky
- 36. Tvorbu kyseliny chlorovodíkové v žaludku stimuluje vše kromě:**
- a) histaminu
 - b) acetylcholinu
 - c) **sekretinu**
 - d) STH – somatotropinu
- 37. Za 1 minutu se v ledvinách profiltruje:**
- a) **120 ml plazmy**
 - b) 120 ml krve
 - c) 12 ml plazmy a 12 ml krve
 - d) 120 ml moči

- 38. Žena má krevní skupinu A, ale její matka má krevní skupinu 0.**
Muž má krevní skupinu B, ale jeho otec má krevní skupinu 0.
Jaká je pravděpodobnost, že jejich dítě bude mít krevní skupinu AB?
- a) 50%
 - b) 25%**
 - c) 75%
 - d) 100%
- 39. Nejzatíženější kloub v lidském těle je:**
- a) kyčelní
 - b) kotník
 - c) kolenní**
 - d) kloubní spojení mezi atlasem a čepovcem
- 40. Spermie jsou schopny oplodnit oocyt:**
- a) do 24 hodin
 - b) do 48 hodin
 - c) do 72 hodin**
 - d) do 90 hodin