



1. Senát má:

- a) 200 senátorů, kteří jsou voleni na dobu šesti let. Každé dva roky se volí třetina senátorů.
- b) 81 senátorů, kteří jsou voleni na dobu šesti let. Každé dva roky se volí třetina senátorů.**
- c) 81 senátorů, kteří jsou voleni na dobu čtyř let.
- d) 81 senátorů, kteří jsou voleni na dobu šesti let. Každé tři roky se volí třetina senátorů.

2. 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

3. Na který den připadá český státní svátek Den české státnosti, který je zároveň také svátkem jednoho českého panovníka (patrona Čech a Moravy):

- a) 28. září, sv. Václav, český kníže a světec**
- b) 14. února, český patron svatý Jan Nepomucký
- c) 24. prosince, apoštol Jan
- d) 1. května, svatý Vojtěch

4. Kdo jmenuje premiéra České republiky:

- a) prezident ČR**
- b) Poslanecká sněmovna
- c) Senát
- d) Ústavní soud

5. Zdravotní pojištění v České Republice:

- a) se vztahuje pouze na chronicky nemocné osoby
- b) zajišťuje poskytnutí zdravotní péče pouze občanům ČR
- c) nemusí pracující osoby hradit pravidelně, ale dle svého uvážení
- d) je pro studenty, důchodce a ženy na mateřské dovolené hrazeno státem**

6. Jak charakterizujeme svéprávnost a jaké jsou podmínky jejího nabytí:

- a) způsobilost vlastním jednáním zakládat, měnit nebo rušit právní vztahy; její nabytí je podmíněno dosažením určitého věku
- b) způsobilost vlastním jednáním zakládat, měnit nebo rušit právní vztahy; její nabytí je podmíněno duševním zdravím jedince
- c) způsobilost vlastním jednáním zakládat, měnit nebo rušit právní vztahy; její nabytí je podmíněno dosažením určitého věku a duševním zdravím jedince**

- d) způsobilost vlastním jednáním zakládat, měnit nebo rušit právní vztahy; její nabytí je podmíněno dosažením určitého věku, duševním zdravím jedince a rozhodnutím příslušného orgánu veřejné správy

7. Jaké jsou základní znaky voleb:

- a) **volby jsou svobodné, všeobecné, rovné, přímé a tajné**
- b) volby jsou všeobecné, rovné, přímé a veřejné
- c) volby jsou svobodné, nepřímé a veřejné
- d) volby jsou svobodné, všeobecné, rovné, nepřímé a tajné

8. Co je to lobismus:

- a) nepřiměřený růst vlivu nátlakových skupin
- b) protestní aktivita subjektů občanské společnosti
- c) mediální kampaně nátlakových skupin usilující o ovlivnění veřejnosti
- d) **ovlivňování politiků určitými zájmovými skupinami**

9. Jak člověk nabývá a pozbývá právní odpovědnost:

- a) **obecně ji nabývá narozením a pozbývá ji smrtí nebo prohlášením za mrtvého**
- b) nabývá ji pouze narozením a pozbývá výlučně smrtí
- c) nabývá ji registrací v obchodním rejstříku a pozbývá ji po vymazání z daného rejstříku
- d) nabývá ji narozením nebo osvojením a pozbývá ji při odsouzení k výjimečnému trestu

10. Ve kterém městě nalezneme hlavní sídlo Organizace spojených národů:

- a) **New York**
- b) Štrasburk
- c) San Francisku
- d) Washington

11. Chování, ke kterému nedochází pod vlivem zlosti a jehož cílem je záměrně ublížovat jiným lidem, označujeme jako:

- a) **instrumentální agrese**
- b) afektivní agrese
- c) hostilní agrese
- d) antisociální agrese

12. Které části tvoří osobnost podle Carla Gustava Junga:

- a) kolektivní ego, vědomí, osobní nevědomí
- b) výhradně osobní a kolektivní nevědomí
- c) vědomí, předvědomí, nevědomí
- d) **vědomí, ego, nevědomí**

- 13. Pro který temperamentový typ osobnosti jsou charakteristické temperamentové znaky: Je tichý, přecitlivělý, nespolečenský, vážný, pesimistický, rigidní (nesnadně se přizpůsobuje)**
- a) pro cholerika
 - b) pro sangvinika
 - c) pro melancholika
 - d) pro flegmatika
- 14. Mezi chyby sociální percepce nezařazujeme:**
- a) efekt primárnosti
 - b) vulgarizaci
 - c) očekávání
 - d) chybu blízkosti
- 15. Z hlediska vývojové psychologie se objevuje raná forma svědomí v období:**
- a) kojeneckém
 - b) batolecím
 - c) předškolního věku
 - d) mladšího školního věku
- 16. Autorem nejslavnější lékařské přísahy byl:**
- a) Avicenna
 - b) Galén
 - c) Hippokrates
 - d) William Harvey
- 17. Prevence je:**
- a) soubor opatření, kterými předcházíme pouze vzniku nemoci
 - b) soubor opatření, kterými předcházíme nežádoucím jevům (chování, závislosti, ...)
 - c) soubor opatření, která pomáhají předcházet nežádoucím jevům (závislosti, chování) a nemocem
 - d) soubor opatření, které umožňují prožití života bez problémů
- 18. Jaký je rozdíl mezi iluzí a halucinací:**
- a) iluze je vjem bez reálného podnětu, zatímco halucinace je vjem vznikající na základě reálného podnětu
 - b) iluze je zkreslený vjem vznikající na základě reálného podnětu, zatímco halucinace je vjem bez reálného podnětu
 - c) iluze je vjem vznikající bez reálného podnětu, zatímco halucinace je spojením vjemů z různých smyslů
 - d) iluze je zkreslený vjem vznikající v důsledku dokonalosti smyslového orgánu, zatímco halucinace je vjem vznikající bez skutečného podnětu
- 19. Který z uvedených etických principů druhého řádu do této skupiny nepatří:**
- a) spolehlivost
 - b) pravdomluvnost
 - c) věrnost, poctivost
 - d) důvěryhodnost

20. Role sester vyžaduje sociocentrismus což je:

- a) sociální cítění sestry
- b) **kolektivní orientace**
- c) očekávání spolupráce
- d) sestra je schopna zaujmou svoji roli vůči všem pacientům

21. Která z uvedených tkání je v lidském těle nejrozšířenější:

- a) vazivová tkáň
- b) svalová tkáň
- c) nervová tkáň
- d) **epitelová tkáň**

22. Které orgány jsou součástí limbického systému:

- a) mozek, mícha, nervy
- b) hypofýza, epifýza, štítná žláza
- c) **hypothalamus, amygdala, hipokampus**
- d) ledviny, játra, slinivka břišní

23. Jak se nazývají buňky, které se podílejí na tvorbě krevních destiček:

- a) **megakaryocyty**
- b) erytroblasty
- c) monocyty
- d) granulocyty

24. Mezi žlázy s vnitřní sekrecí (endokrinní) řadíme i Langerhansovy ostrůvky, které produkují hormony:

- a) pouze inzulin
- b) **inzulin, glukagon a somatostatin**
- c) inzulin a somatostatin
- d) pouze glukagon

25. Za hlavní příčinu cukrovky 2. typu (etiopatogeneze) se dnes považuje:

- a) absolutní nedostatek inzulinu
- b) velká produkce glukagonu
- c) **inzulinová rezistence a porucha sekrece inzulinu**
- d) nedostatek pohybu a kouření

26. Gestační diabetes mellitus je způsoben:

- a) nevhodným chováním a stravou těhotné ženy
- b) **placentárními hormony, které snižují účinnost inzulinu (inzulinová rezistence)**
- c) stresovým mechanismem, když těhotenství může být disstresovým faktorem
- d) nadváhou v těhotenství

27. Žlázy s vnitřní sekrecí (endokrinní):

- a) vylučují hormony vývodem do dutého orgánu
- b) **vylučují hormony přímo do krevního řečiště**
- c) vylučují hormony do mezibuněčného prostoru
- d) nevylučují žádné hormony (působky)

28. Parasympatický nervový systém:

- a)) je tvořen hrudními a bederními nervovými strukturami
- b) je tvořen některými hlavovými nervy, např. desátým (bloudivým)
- c) je tvořen strukturami mozku uloženými okolo hypothalamu
- d) je tvořen pouze bederními nervovými strukturami

29. Zvýšená funkce štítné žlázy se projevuje:

- a) zvláštním pastozním otokem obličeje, pomalostí a sklonem k usínání
- b) neklidem, hubnutím, zvýšenou tepovou frekvencí, vystouplými očními bulby (exophthalmem)
- c) kulatým měsíčovým obličejem, velkým břichem se striemi (jizvami s fialovým zbarvením) a tenkými dolními končetinami, tzv. Cushingův syndrom
- d) únava, ospalost, zvýšená citlivost na chlad

30. Dřeň nadledvin produkuje:

- a) hormony zvané katecholaminy (adrenalin, noradrenalin)
- b) hormony zvané glukokortikoidy (kortizol) a mineralokortikoidy (aldosteron)
- c) hormony zvané katecholaminy a glukokortikoidy
- d) hormony zvané jako androgeny

31. Co je pozitronová emisní tomografie (PET):

- a) zobrazovací metoda, která využívá magnetických polí k zobrazení tělesných tkání
- b) zobrazovací metoda, která využívá ultrazvukové vlny k zobrazení tělesných tkání
- c) zobrazovací metoda, která využívá ionizující záření k zobrazení tělesných tkání
- d) zobrazovací metoda, která využívá radioaktivně značených látek k zobrazení metabolické aktivity v těle

32. Která z radiodiagnostických dynamických metod využívající rentgenové záření umožňuje sledovat pohyby orgánů nebo kontrastních látek v nich, případně funkci vyšetřovaného orgánu:

- a) skiaskopie
- b) skiografie
- c) magnetická rezonance
- d) ultrasonografie

33. Který orgán tvoří žluč:

- a) žlučník
- b) játra
- c) slinivka břišní
- d) slezina

34. Lidské vajíčko nese následující počet chromozomů:

- a) 24
- b) 22 + X
- c) 22 + Y
- d) 10

35. Magnetická rezonance (zobrazování pomocí jevu magnetické rezonance) je radiodiagnostická metoda využívající:

- a) rentgenové záření

- b) gama záření
- c) ionizující záření
- d) neionizující záření (rádiové vlny)

36. Ontogenetický vývoj člověka zahrnuje období:

- a) prenatální, perinatální a postnatální
- b) prenatální a postnatální
- c) ontogenezi a fylogenezi
- d) období germinativní, embryonální a fetální

37. Která buněčná organela zajišťuje likvidaci buněčných součástí:

- a) mitochondrie
- b) lyzosomy
- c) cytoskelet
- d) centrozomy

38. Základní funkcí buněčného jádra je:

- a) řízení přepisu dědičných informací v buňce a jejich přenos na ribozomy
- b) transport látek
- c) produkce bílkovin
- d) betaoxidace mastných kyselin, detoxifikace reaktivních kyslíkových forem, metabolismus purinů, syntéza éterových lipidů

39. Kolik procent z celkové tělesné hmotnosti představuje u dospělého člověka voda:

- a) přibližně 90 % celkové tělesné hmotnosti
- b) přibližně 80 % celkové tělesné hmotnosti
- c) přibližně 60 % celkové tělesné hmotnosti
- d) přibližně 40 % celkové tělesné hmotnosti

40. Aorta, krkavice, horní a dolní dutá žíla tvoří s dalšími cévami:

- a) malý krevní oběh
- b) plicní krevní oběh
- c) velký krevní oběh
- d) střední arteriální oběh