

1. 'Glandulae lacrimales' je označení pro:
 - a) oční spojivky
 - b) slzné žlázy**
 - c) slinné žlázy čelistní
 - d) sklivec
2. Třetí hlavový nerv je:
 - a) nervus opticus
 - b) nervus olfactorius
 - c) nervus vagus
 - d) nervus oculomotorius**
3. Kalcitonin je:
 - a) agonista parathormonu
 - b) synonymum pro serotonin
 - c) antagonist parathormonu**
 - d) konkrément tvořený ionty vápníku
4. Exokrinní žlázy jsou:
 - a) žlázy s vnější sekrecí**
 - b) žlázy s vnitřní sekrecí
 - c) příznakem strumy
 - d) tvořeny výlučně z Purkyněho buněk
5. Inzulin poprvé použil/a k léčbě diabetu:
 - a) Frederick G. Banting**
 - b) Leonid V. Sobolev
 - c) Marie Curie
 - d) Etienne Fallop
6. Epifýza je označení pro:
 - a) podvěsek mozkový
 - b) šišinku**
 - c) brzlík
 - d) nadledvinku
7. 'Trankvilizéry' je označení pro:
 - a) syntetická steroidní anabolika
 - b) centrálně stimulující léky
 - c) zklidňující léky**
 - d) přirozená steroidní anabolika
8. Diurézou se rozumí:
 - a) snížené vylučování moči
 - b) obstrukce močových cest
 - c) mezera mezi předními řezáky
 - d) celkové množství vyloučené moči (zpravidla za den)**
9. pH v žaludku po smíchání žaludečních šťáv s potravou dosahuje přibližně:
 - a) 0,1 až 1,0

- b) 1,0 až 1,1
 - c) 2,0 až 4,0
 - d) 7,0 až 8,0
10. 'Vesica urinaria' je latinské označení pro:
- a) močovod
 - b) semenné vajíčky
 - c) močovou trubici
 - d) močový měchýř
11. Průměrná hmotnost mozku dospělého člověka činí:
- a) 1350-1450 g
 - b) 1720-1825 g
 - c) 1000-1100 g
 - d) 1550-1600 g
12. Nervová vlákna čichového nervu vedoucí informace z čichového epitelu procházejí přes:
- a) kost člunkovou
 - b) tibií
 - c) kost čichovou
 - d) kost hlezenní
13. Heparin:
- a) se tvoří v nadledvinách a působí proti srážení lymfy
 - b) se tvoří v játrech a působí proti srážení krve
 - c) se tvoří v hypofýze a působí proti srážení krve
 - d) se tvoří v ledvinách a podporuje srážení krve
14. Inzulin se tvoří v(e):
- a) Langerhansových ostrůvcích
 - b) Purkyněho vláknecích
 - c) Wirchovových ostrůvcích
 - d) Pagetových vláknecích
15. Pepsin patří mezi:
- a) reverzní transkriptázy
 - b) proteázy
 - c) amylázy
 - d) laktázy
16. Lačník:
- a) je dlouhý 1 až 1,5 m, nazývá se též jejunum
 - b) je dlouhý 2 až 2,5 m, nazývá se též ileum
 - c) je dlouhý 1 až 1,5 m, nazývá se též colon
 - d) je dlouhý 2 až 2,5 m, nazývá se též caecum
17. Zkratka LDL označuje ve fyziologii a vyšetřovacích metodách:
- a) lipoproteiny o vysoké hustotě
 - b) lipoproteiny o nízké hustotě
 - c) bilirubin
 - d) sedimentaci leukocytů
18. Pletenec horní končetiny je tvořen:
- a) lopatkou a kostí loketní

- b) klíční kostí a loketní kostí
 - c) klíční kostí a lopatkou
 - d) hrudní kostí, klíční kostí a lopatkou
19. Za zakladatele vědecké anatomie je obecně považován:
- a) Alfred Adler
 - b) Viktor Frankl
 - c) William Occam
 - d) Andreas Vesalius
20. Takzvaná žlutá kostí dřev je tvořena převážně:
- a) hematopoietskou tkání
 - b) periostem
 - c) tukovým vazivem
 - d) krevními cévami
21. Svaly – přitahovače označujeme jako:
- a) extenzory
 - b) adduktory
 - c) abduktory
 - d) dilatátory
22. Český název pro musculus sternocleidomastoideus je:
- a) zdvihač hlavy
 - b) krejčovský sval
 - c) spánkový sval
 - d) velký lícní sval
23. Glaukom je způsoben:
- a) zakalením oční čočky a poklesem její průhlednosti
 - b) špatnou koordinací oko-hybných svalů
 - c) dekompenzací daltonizmu
 - d) zvýšeným nitroočním tlakem
24. Výroba první měkké kontaktní čočky na světě byla umožněna objevem vědce jménem:
- a) Otto Wichterle
 - b) Antonín Holý
 - c) Alessandro da Spina
 - d) James Ayscough
25. Inzulin je hormon:
- a) produkováný cerebelem
 - b) zvyšující koncentraci glukózy v krvi
 - c) vznikající v pankreatu
 - d) snižující příjem glukózy buňkami
26. V kůře nadledvin se tvoří:
- a) adrenalin
 - b) noradrenalin
 - c) katecholaminy
 - d) kortikoidy
27. Anatomický směr distální na lidském těle značí:
- a) směr dozadu (od břicha k zádom)

- b) směr nahoru (od pánve k hlavě)
 - c) směr ke střední rovině
 - d) směr od trupu ke končetinám
28. Takzvaná bazální lamina je:
- a) jedna z forem mezibuněčné hmoty (extracelulární matrix)
 - b) místo vzniku mediátorové RNA
 - c) základní typ membrány, ze které jsou složeny všechny buněčné organely
 - d) membrána bezprostředně a neprostupně obalující buněčné jádro
29. Dětské lékařství se nazývá:
- a) podiatrie
 - b) patofyziologie
 - c) pediatrie
 - d) pedagogika
30. Nauka o stavbě a funkci lidského organismu se nazývá:
- a) somatika
 - b) somatologie
 - c) sémiotika
 - d) stomatologie
31. Mezi základní čtyři okruhy zkoumání politologie nepatří:
- a) politické instituce
 - b) nezdravé, abnormální a obecně nežádoucí společenské jevy
 - c) strany, skupiny, veřejné mínění
 - d) mezinárodní vztahy
32. Forma politické organizace lidské společnosti, která sdružuje obyvatele určitého území v právní celek, se nazývá:
- a) národ
 - b) občanská iniciativa
 - c) stát
 - d) zájmová skupina
33. Pokud je autokratický stát charakterizován vládou jedince, samovládce, diktátora, je označován jako:
- a) aristokracie
 - b) plutokracie
 - c) oligarchie
 - d) monokracie
34. Vyhrocený odpor, nedůvěra, nenávisť k cizincům, obecně strach z cizího, se nazývá:
- a) xenofobie
 - b) rasismus
 - c) etnocentrismu
 - d) xenofilie
35. K ochraně osob před nečinnostmi úřadů nebo jejich jednáním, pokud je v rozporu s právem a neodpovídá principům demokratického právního státu, přispívá:
- a) advokát
 - b) soudce
 - c) ombudsman

- d) státní zástupce
36. Jaký počet poslanců tvoří poslaneckou sněmovnu ČR:
- a) 200
 - b) 150
 - c) 81
 - d) 14
37. Podmínkou vzniku trestní odpovědnosti u fyzických osob v ČR je dovršení věku:
- a) 21 let
 - b) 18 let
 - c) 16 let
 - d) 15 let
38. Světová zdravotnická organizace (WHO) sídlí:
- a) ve Washingtonu
 - b) v Ženevě
 - c) v Bruselu
 - d) ve Štrasburgu
39. Diskriminaci osob na základě věku (zejména vyššího) nazýváme:
- a) gerontologie
 - b) gerontofobie
 - c) ageismus
 - d) gender
40. Klinická psychologie se zabývá:
- a) rozvojem člověka v podmínkách výchovy a problematikou rodinného vyučování
 - b) diagnostikou duševních poruch a chorob a psychoterapeutickou péčí o nemocné
 - c) studiem zločinnosti, psychologíí pachatelů trestních činů psychologickými expertízami pro soudní účely
 - d) školním, výchovným, profesním a manželským poradenstvím
41. Psychický proces, při kterém se vytváří na základě zkušenosti, vjemů a paměťových představ relativně nové představy, se označuje jako:
- a) vnímání
 - b) představa
 - c) myšlení
 - d) fantazie
42. Jak se z vývojového hlediska nazývají emoce, které podněcují, mobilizují, zvyšují sebevědomí a radost ze života:
- a) stenické
 - b) astenické
 - c) nižší
 - d) vyšší
43. Soubor vrozených psychických vlastností, které určují dynamiku celého prožívání a chování osobnosti, nazýváme:
- a) inteligence
 - b) tvořivost
 - c) charakter
 - d) temperament

44. Která forma inteligence zahrnuje operace na úrovni znaků?
- a) teoretická
 - b) praktická
 - c) sociální
 - d) emoční
45. Shromažďování dočasně volných finančních prostředků se nazývá:
- a) investování
 - b) úvěr
 - c) spoření
 - d) hypotéka
46. Které tvrzení charakterizuje deskriptivní (pozitivní) politologii:
- a) zahrnuje hodnotové soudy, tedy stanovuje, co by mělo být politickým zájmem
 - b) popisuje politické jevy, procesy, struktury a události
 - c) umožňuje na základě popisu a hodnocení politických jevů předpokládat, jaká bude politická realita
 - d) je správou věcí veřejných, uměním řídit stát a hájit zájmy jednoho státu vůči druhému
47. Skupina lidí se společným původem, hlásící se ke stejným historickým a kulturním tradicím, se nazývá:
- a) stát
 - b) občanská iniciativa
 - c) národ
 - d) zájmová skupina
48. Pokud je autokratický stát charakterizován vládou privilegované vrstvy magnátů (nejbohatších), je označován jako:
- a) aristokracie
 - b) plutokracie
 - c) monokracie
 - d) oligarchie
49. Nepřátelský postoj vůči příslušníkům jiné rasy nebo etnika, který může přerůst v ideologii, v systematický teror, se nazývá:
- a) rasismus
 - b) xenofobie
 - c) xenofilie
 - d) etnocentrismu
50. Kdo byl prvním ochráncem práv v České republice:
- a) Anna Šabatová
 - b) Pavel Varvařovský
 - c) Otakar Motejl
 - d) Helena Válková
51. Jaký počet senátorů tvoří Senát Parlamentu ČR:
- a) 81
 - b) 14
 - c) 150
 - d) 200

52. Pokud nařídil soud zabezpečovací detenci pachateli, který spáchal zločin, ale jehož příčetnost byla snižena např. duševní poruchou, trest se vykonává:
- a) ve věznici s dohledem
 - b) ve věznici s ostrahou
 - c) ve věznici se zvýšenou ostrahou
 - d) v zařízení se zvláštní ochranou
53. Mezinárodní Červený kříž sídlí:
- a) ve Washingtonu
 - b) v Ženevě
 - c) v Bruselu
 - d) ve Štrasburgu
54. Vystěhování se ze země původu se označuje jako:
- a) integrace
 - b) imigrace
 - c) emigrace
 - d) globalizace
55. Poradenská psychologie se zabývá:
- a) rozvojem člověka v podmínkách výchovy a problematikou rodinného vyučování
 - b) školním, výchovným, profesním a manželským poradenstvím
 - c) diagnostikou duševních poruch a chorob a psychoterapeutickou péčí o nemocné
 - d) studiem zločinnosti, psychologíí pachatelů trestních činů psychologickými expertízami pro soudní účely
56. Proces řešení problémů, při kterém dochází ke zpracování a využívání informací, se označuje jako:
- a) vnímání
 - b) představa
 - c) fantazie
 - d) myšlení
57. Jak se z vývojového hlediska nazývají emoce, které demobilizují, oslabují, snižují aktivitu a zvyšují nesamostatnost a závislost:
- a) astenické
 - b) stenické
 - c) nižší
 - d) vyšší
58. Schopnost jedince učit se ze zkušenosti, přizpůsobovat se okolnímu prostředí a řešit problémy, nazýváme:
- a) temperament
 - b) tvořivost
 - c) charakter
 - d) inteligence
59. Která forma inteligence se vyznačuje schopností sám sebe motivovat, vnímat emoce jiných lidí a dosahovat dobrých mezilidských vztahů?
- a) emoční
 - b) teoretická
 - c) praktická

d) sociální

60. Vklad finančních prostředků do určitého projektu nebo produktu za účelem jejich zhodnocení se nazývá:

a) spoření

b) pojištění

c) investování

d) úvěr