

OBOROVÝ PŘIJÍMACÍ TEST PSYCHOLOGIE FF MU 2009/2010

Před sebou máte pětistránkový test, který obsahuje 60 položek. Svě odpovědi zapisujte do záznamového archu. Vyberte vždy **pouze jedinou odpověď**.

U každé položky bude uplatněno toto **bodování**: Správně označená odpověď bude ohodnocena 1 bodem.

Za nesprávně označenou odpověď nebo za více odpovědí označených jako platné vám bude odečteno 0,25 bodu.

Za odpověď e) nevíte dostanete 0 bodů.

1. Marcela měla před třemi měsíci autonehodu: protijedoucí předjíždějící auto se nestihlo včas zařadit a s Marceliným autem se čelně srazilo. Řidič tohoto auta byl na místě mrtev, jeho spolujezdkyně utrpěla těžká zranění. Marcela vyvázla jen s banálním poraněním ruky. Po psychické stránce však není od té doby zcela v pořádku. Špatně spí, nedokáže se soustředit na práci a nebaví ji ani její dřívější koníčky. Často se jí najednou detailně vybaví okamžik nehody a její hrůzné následky. Stále přemítá, zda sama neudělala nějakou chybu, i když policie připsala vinu řidiči druhého auta. Jakou poruchou Marcela nejpravděpodobněji trpí?

- a) hysterickou poruchou osobnosti
- b) naučenou bezmocností
- c) endogenní depresí
- d) postraumatickou stresovou poruchou
- e) nevíme

2. Jaká metoda kontroly se užívá v psychologickém experimentu, chceme-li vyloučit vliv očekávání výzkumníka na výsledky experimentu?

- a) dvojité slepý pokus
- b) užití klamu k zakrytí cíle výzkumu subjektům
- c) informovaný souhlas zkoumaných osob
- d) užití mezisubjektového plánu (vyvážení podmínek)
- e) nevíme

3. Oblíbeným tématem dětských kreseb je kresba člověka – nejčastěji blízkých lidí, jako je maminka, tatínek či sourozenci. Pro který věk je typická kresba tzv. hlavonožce, který je charakteristický hrubým znázorněním hlavy, nohou a hlavních částí obličeje?

- a) 2 roky
- b) 4 roky
- c) 6 let
- d) 8 let
- e) nevíme

4. Psychologické testy a dotazníky jsou ve skříni na katedře psychologie rozděleny podle zaměření. V horní polici najdeme test Army alfa, Army beta, Stanford-Binetova škálu, Wechslerův test, Ravenův test O jaké metody se jedná?

- a) testy inteligence
- b) testy temperamentu
- c) projektivní testy osobnosti
- d) testy kreativity
- e) nevíme

5. Z pohledu trichromatické teorie vnímání barev slouží ke vnímání barev pouze tři typy receptorů (čípků). Každý z těchto typů receptorů je citlivý k širokému spektru vlnových délek, ale nejvyšší citlivost má pouze v malém rozsahu. Kdo tuto teorii rozvinul a kvantifikoval?

- a) Hermann von Helmholtz
- b) J. B. Watson
- c) Carl Rogers
- d) Sigmund Freud
- e) nevíme

6. Pro které období lidského vývoje je podle Eriksonovy teorie typická psychosociální krize označená Intimita versus izolace?

- a) první rok života
- b) adolescence
- c) raná dospělost
- d) stáří
- e) nevíme

7. Obranné mechanismy představují nevědomou obranu ega před nezvládnutými afekty a pudovými přáními. Jako příklad jistého obranného mechanismu je v literatuře uváděna možnost, kdy falicky fixovaná touha ukazovat vlastní penis se projeví prostřednictvím profesní dráhy hasiče, jenž může za velkého zájmu veřejnosti na ulicích rozvinovat silné hadice a vysouvat dlouhé žebříky. O jaký obranný mechanismus se jedná?

- a) sublimace
- b) regrese
- c) racionalizace
- d) projekce
- e) nevíme

8. Klára se přes svého známého seznámila se skupinou osob. Přijetí do skupiny bylo spojeno s iniciačními obřady a také přidělením nového jména Stefanie. Po určité době byla Stefanie vyzvána, aby prodala svůj dům (peníze vložila na účet skupiny) a začala bydlet společně se členy skupiny a přerušila tak komunikaci a kontakty s okolním světem – na kterém členové skupiny stejně vidí převážně negativní stránky. Stefanie je nadšena a přijímá učení skupiny, které dokáže snadno vyřešit všechny myslitelné problémy. Jakékoli pochybnosti jsou umlčeny hned v zárodku. Jakým termínem lze tyto techniky působení na jedince souhrnně označit?

- a) brainwashing
- b) brainstorming
- c) sociální facilitace
- d) sociální inhibice
- e) nevíme

9. Psycholog zkoumá vztah mezi fyzikálními vlastnostmi vizuálního podnětu a tím, jak je tento podnět lidmi vnímán. Do které oblasti či oboru psychologie spadá tento typ zkoumání?

- a) psychometrika
- b) psychofyzika
- c) psychoanalýza
- d) sociální percepce
- e) nevíme

10. Tento známý vědec, bratranec Charlese Darwina, přispěl svými objevy nejen psychologii, ale i dalším vědám. Byl jedním z prvních, kdo se pokusil vyvinout inteligenční testy, zabýval se výzkumy představitosti, do metodologie psychologie přinesl koncept korelačního koeficientu a použití dotazníkových metod. O kterého vědce jde?

- a) Francis Galton
- b) William James
- c) Johann Gregor Mendel
- d) John Locke
- e) nevíme

OBOROVÝ PŘIJÍMACÍ TEST PSYCHOLOGIE FF MU 2009/2010

11. Jakým pojmem označujeme v psychologickém výzkumu proces, jímž činíme proměnné měřitelné či testovatelné?

- a) operacionalizace
- b) korelace
- c) validizace
- d) hypotetizace
- e) nevím

12. Tomáš by rád vyrazil s přítelkyní na exotickou dovolenou. Nemá ale dost peněz. V práci se mu náhle naskytne příležitost: všichni odešli na oběd a on si všimne, že firemní trezor zůstal odemčený. Co Tomáš udělá? Podle Freuda naše motivace k jednání pramení z dynamického soupeření tří stránek nevědomé myslí: ega, superega a id. Jak by se nejspíše vyjádřilo Tomášovo superego?

- a) krást se nemá, je to nemorální
- b) nemůžu to udělat, přijdou na mne a vyhodí mě z práce
- c) to si s Hankou užijeme krásnou dovolenou za firemní peníze!
- d) honem než se někdo vrátí! vezmu co můžu
- e) nevím

13. Který z následujících vědců přišel s teorií vývoje řeči, která předpokládá, že při osvojování jazyka se u dítěte výrazně uplatňuje vrozená komponenta – zabudovaný mechanismus, který dítěti automaticky umožňuje dekódovat mluvený jazyk, který kolem sebe slyší, a odhalit jeho základní pravidla a principy?

- a) B. F. Skinner
- b) J. B. Watson
- c) E. C. Tolman
- d) N. Chomsky
- e) nevím

14. Na základě experimentů s modifikací chování hospitalizovaných psychotiků pomocí odměn v 60. a 70. letech minulého století zavedly psychiatrické léčebny programy tzv. žetonové ekonomiky. Personál dával pacientům žetony (karty nebo napodobeniny peněz) za žádoucí chování – za udržování čistoty a pořádku, za dobré chování ke spolupacientům apod. Tyto žetony pak pacienti mohli vyměnit za speciální výsady jako lepší pokoj, speciální propustka atd. Na jakém principu byl tento program založen?

- a) na averzivním podmiňování
- b) na klasickém podmiňování
- c) na operantním podmiňování
- d) na asertivním výcviku
- e) nevím

15. V dětských jeslích můžeme často pozorovat, že děti po sobě vzájemně pokukují a hrají si podobným způsobem nebo se stejnou hračkou, ale každé samo, bez interakce s ostatními. Jak tento typ hry označuje vývojová psychologie?

- a) paralelní hra
- b) izolovaná hra
- c) asociativní hra
- d) asociální hra
- e) nevím

16. Metadon (methadon) je

- a) tělu vlastní hormon podílející se na regulaci růstu
- b) návyková látka používaná k léčbě závislosti na heroinu
- c) odpadní produkt metabolismu neurotransmiterů
- d) jedním z hormonů produkovaných tělem při stresové reakci
- e) nevím

17. Z následujících situací vyberte tu, která je příkladem instrumentální agrese:

- a) fotbalový zápas skončil pro domácí tým nepříznivě. Po ukončení zápasu se obránce Zdeněk pustí do sporu s kapitánem vítězného týmu a vychrlí na něj proud nadávek, zakončený úderem pěstí.
- b) při fotbalovém zápase se Martin řítí sám na brankáře a obránce Lukáš nemá jinou možnost, jak ho zastavit a zabránit gólu, než ho srazit k zemi faulem zezadu tak, že Martin si při pádu zraní ruku.
- c) na poště stojí u okénka dlouhá řada zákazníků. Vladimíra po 20 minutách čekání předběhne starší muž. Když tento muž odchází od okénka, Vladimír se neudrží a napadne ho.
- d) Zuzana náhodou zahlédne v mobilním telefonu svého manžela milostnou textovou zprávu. V následné hádce se neovládne a manželovi nafacekuje.
- e) nevím

18. Ve filmu Šestý smysl vystupuje v jednom z vedlejších příběhů rodina, kde matka tajně dává své nemocné dcerce do polévky jedovatou látku. Dcera nakonec zemře. Ve filmu šlo nejspíše o příklad poruchy, kdy se pečovatel snaží vyvolat dojem, že je dítě nemocné: buď se snaží namluvit lékařům, že dítě má příznaky choroby nebo je u dítěte dokonce cíleně vyvolává. Cílem osoby, která takto dítě zneužívá, je pouze psychologický profit – chce získat pozornost, péči a obdiv lékařů a dalších osob. Jak se tato porucha souhrnně označuje?

- a) Münchhausenův syndrom v zastoupení (by proxy)
- b) Tourettův syndrom
- c) mentální retardace
- d) Aspergerův syndrom
- e) nevím

19. Otázka, zda má na lidský vývoj větší vliv dědičnost nebo prostředí, je v psychologii řešena od samého počátku. Čelný představitel jistého směru se k této otázce vyjádřil takto: „Dejte mi na výchovu tucet zdravých dětí a já vám zaručím, že z každého z nich vychováám specialistu, jakého náhodně zvolím – lékaře, právníka, umělce, obchodníka, dokonce i žebráka, zloděje bez ohledu na jeho talent, sklony i bez ohledu na vlastnosti jeho předků“. O představiteli kterého směru se jedná?

- a) behaviorismus
- b) funkcionalismus
- c) psychoanalýza
- d) humanistická psychologie
- e) nevím

20. Co nám říká Ebbinghausova křivka zapomínání o rychlosti zapomínání?

- a) zapomínáme rychle a konstantním tempem
- b) zapomínáme pomalu a konstantním tempem
- c) nejprve zapomínáme rychle a potom se zapomínání výrazně zpomalí
- d) nejprve zapomínáme pomalu a potom se zapomínání výrazně zrychlí
- e) nevím

21. Melodii poznáme převedenou i do jiné tóniny a stejně tak geometrický obrazec zůstává stále stejným obrazcem, i když je nakreslen v libovolné barvě a velikosti. Jak se označuje tento jev?

- a) transpozice
- b) figura a pozadí
- c) zákon společného osudu
- d) gradient struktury
- e) nevím

OBOROVÝ PŘIJÍMACÍ TEST PSYCHOLOGIE FF MU 2009/2010

22. Dalibora přivedl k terapeutovi jeho velký strach z jízdy autem. Očekává, že terapeut s ním bude pátrat po příčinách a kořenech jeho strachu a tak postupně strach odbourá. Terapeut místo toho Dalibora přiměje, aby s ním sedl do auta a přestože Dalibor zpočátku hystericky ječí, tak s ním 6 hodin jezdí, dokud Daliborův strach nezmizí. Jak se tato terapeutická technika označuje?

- a) zaplavování (zahlcení)
- b) averzivní terapie
- c) systematická desenzibilizace (desenzitizace)
- d) biologická zpětná vazba (biofeedback)
- e) nevím

23. V psychologii osobnosti se v poslední době prosazuje pojetí, které strukturu osobnosti popisuje pomocí „pěti silných“ faktorů (big five factors). Který z následujících nepatří mezi těchto pět základních faktorů?

- a) extravertze
- b) příjemnost (přívětivost)
- c) svědomitost
- d) dominance
- e) nevím

24. Alena se chová velmi zvláště. Mívá delší období, kdy pociťuje silný smutek, nedokáže se z ničeho radovat a vlastně se ani přimět k nějaké činnosti. Poté se ale její chování a nálada úplně změní, celé dny je nadšená, energická, sebevědomá, rychle a hodně mluví, nepotřebuje skoro spát a spřádá velkolepé, nereálné plány. Jakou poruchou Alena nejspíše trpí?

- a) bipolární poruchou
- b) schizofrenií
- c) sociální fobii
- d) obsedantně kompulzivní poruchou
- e) nevím

25. Teorie L. Festingera předpokládá, že když není jednání osoby konzistentní s jejími postoji, nepříjemné pocity, které tento nesoulad vyvolává, vedou osobu k tomu, aby uvedla tyto postoje do souladu se svým jednáním. Jak se tato teorie označuje?

- a) teorie schematického zpracování informací
- b) teorie kognitivní disonance
- c) teorie situační atribuce
- d) teorie obrany ega
- e) nevím

26. Čtyřletého chlapce (v předkonvenčním stadiu morálního vývoje podle Kohlberga) se zeptali, proč není správné bít svého mladšího bratříčka. Jak pravděpodobně zněla jeho odpověď?

- a) pokud bude bratříčka bít, bude sám potrestán
- b) je to proti rodinným pravidlům
- c) to by se mamince nelíbilo
- d) chtěl by, aby si o něm všichni mysleli, že je hodný kluk
- e) nevím

27. Některé duševní poruchy, například deprese, se mohou zlepšit samy, jednoduše s uplynutím určité doby – podobně jako běžné nachlazení. Jak se toto zlepšení stavu bez jakékoliv profesionálně poskytované léčby označuje?

- a) spontánní remise
- b) disimulace
- c) agravace
- d) přirozená adaptace
- e) nevím

28. Jaká je obvyklá kapacita krátkodobé paměti?

- a) právě jeden prvek (poté je přesunut do dlouhodobé paměti, aby uvolnil místo pro další)
- b) přibližně sedm prvků
- c) přibližně 20-25 prvků
- d) kapacita krátkodobé paměti je v podstatě neomezená
- e) nevím

29. Gabriela má často obavy, aby se její patnáctiletá dcera něco zlého nepříhodilo. Dnes zase s napětím čeká, až se dcera vrátí z volejbalového turnaje. Snaží se uklidnit, ale nejen že neustále sleduje hodiny, ale chová se i poněkud nelogicky – nemůže si pomoci, stále dokola si obléká a svléká veškeré oblečení, a to v přesně daném pořadí. Jak se tento typ chování označuje?

- a) kompulze
- b) bludy
- c) fobie
- d) panická porucha
- e) nevím

30. Dcera Sigmunda Freuda Anna Freudová

- a) rezignovala na své vzdělání a byla celý život v domácnosti
- b) rozvíjela teorii svého otce a zabývala se především obrannými mechanismy ega
- c) zcela odmítla psychoanalytický přístup a přiklonila se k behaviorismu
- d) se připojila ke směru gestalt psychologie, který se v té době v Evropě a především v německy mluvících zemích bouřlivě rozvíjel
- e) nevím

31. Kurt Lewin zkoumal vliv stylu vedení na klima ve skupině a výkon. Mezi styly řízení vymezené Lewinem nepatří styl

- a) konsensuální
- b) demokratický
- c) autoritářský
- d) liberální
- e) nevím

32. Jirka včera oslavil osmé narozeniny. V jakém stadiu podle Freudovy teorie psychosexuálního vývoje se nejpravděpodobněji nachází?

- a) ve stadiu latence
- b) v genitálním stadiu
- c) v orálním stadiu
- d) ve falickém stadiu
- e) nevím

33. Co jsou to anxiolytika?

- a) druh antidepresiv – inhibitory MAO
- b) látky snižující úzkost
- c) léky odstraňující symptomy schizofrenie
- d) jeden z druhů stimulancií (povzbuzujících látek)
- e) nevím

34. Čtyřletá Anička se dívá z okna, pozoruje déšť a nahlas uvažuje: „Proč prší? Asi to ví, že jsme doma.“ Jde o

- a) normální projev myšlení dítěte v tomto věku
- b) projev myšlení autistického dítěte
- c) projev myšlení mentálně retardovaného dítěte
- d) projev myšlení extrémně rozmazleného dítěte, které si myslí, že se vše vždy točí kolem něj
- e) nevím

OBOROVÝ PŘIJÍMACÍ TEST PSYCHOLOGIE FF MU 2009/2010

35. Kdo založil první psychologickou laboratoř a je často označován jako „otec psychologie“?

- a) J. B. Watson
- b) G. Stanley Hall
- c) S. Freud
- d) W. Wundt
- e) nevím

36. Jaká část populace má IQ vyšší než 130?

- a) přibližně 0,2%
- b) přibližně 2%
- c) přibližně 12%
- d) přibližně 20%
- e) nevím

37. Láska je pojem, který se obtížně definuje. Podle Sternbergovy triangulární teorie lásky vznikají různé typy vztahu kombinací tří složek. Která z následujících mezi tyto základní složky nepatří?

- a) nenávisť
- b) touha (vášeň)
- c) intimita
- d) oddanost (závazek)
- e) nevím

38. Pokud test určený k měření inteligence ve skutečnosti měří schopnost čtení, jakou psychometrickou vlastnost test nemá v dostatečné míře?

- a) reliabilitu (vnitřní konzistenci)
- b) stabilitu v čase
- c) validitu
- d) objektivitu administrace
- e) nevím

39. Sebereflexe, tj. zážitek sebe sama, se vyznačuje jistou dvojakostí. Jak tyto dvě základní složky jáství označuje sociální psychologie?

- a) podmětné a předmětné já
- b) ego a superego
- c) id a ego
- d) obsahové a formální já
- e) nevím

40. Ne všechny vlastnosti či schopnosti jsou do stejné míry ovlivněny prostředím či dědičností. Co z následujícího je nejméně ovlivněno prostředím?

- a) temperament
- b) charakter
- c) krystalizovaná (krystalická) inteligence
- d) sociální inteligence
- e) nevím

41. Zevní mezižební svaly a bránice se společně podílejí na

- a) dýchání (a to především nádechu)
- b) dýchání (a to především výdechu)
- c) trávení (a to především posunu tráveniny z jícnu do žaludku)
- d) trávení (a to především posunu tráveniny z hltnu do jícnu)
- e) nevím

42. Trojklanný nerv inervuje oblast

- a) obličeje
- b) hrudníku
- c) horních končetin
- d) dolních končetin
- e) nevím

43. Ve kterém období nitroděložního vývoje je vyvíjející se jedinec maximálně citlivý vůči působení teratogenních faktorů, jako jsou chemikálie, některé léky, drogy, viry, záření apod.?

- a) v prvním trimestru těhotenství (tj. do 3. měsíce)
- b) ve druhém trimestru těhotenství (tj. 4.-6. měsíc)
- c) ve třetím trimestru těhotenství (tj. poslední 3 měsíce)
- d) vůči těmto vlivům je vyvíjející se jedinec citlivý jen velice vzácně a nezávisle na fázi vývoje (a to díky tomu, že v embryonální fázi vývoje není s matkou spojen krevním oběhem a posléze je fetální krevní oběh oddělen placentární bariérou)
- e) nevím

44. Co z uvedeného neplatí o tzv. žlutém tělísku?

- a) vzniká z prasklého Graafova folikulu
- b) vyvíjí se ve druhé polovině menstruačního cyklu
- c) pokud dojde k úspěšnému oplození vajíčka, vzniká z něj později placenta
- d) produkuje hormon progesteron
- e) nevím

45. Který sval se nejvíce podílí na zanožení stehna?

- a) čtyřhlavý sval stehenní
- b) trojhlavý sval lýtkový
- c) deltový sval
- d) velký sval hýžďový
- e) nevím

46. Koncový mozek (telencephalon) je rozdělen na dvě mozkové polokoule – hemisféry. Vyberte tvrzení, které neplatí:

- a) mezi pravou a levou hemisférou existují jak anatomické, tak funkční rozdíly
- b) levá hemisféra řídí pohyb levé poloviny těla a zpracovává sensorické informace z levé poloviny těla (a levé části zorného pole)
- c) levá hemisféra u většiny lidí řídí schopnost vyjadřovat se jazykem a rozumět řeči a psanému slovu
- d) spojení levé a pravé hemisféry zajišťuje kalózní těleso (corpus callosum)
- e) nevím

47. Která látka obsažená v žaludeční šťávě vytváří v žaludku velmi nízké pH, umožňuje vstřebávání železa a vápníku, způsobuje bobtnání vaziva a usmrcuje bakterie?

- a) chymosin
- b) HCl
- c) mucin
- d) pepsin
- e) nevím

48. Barborka má dva roky a přes den už téměř nenosí plenky – dokáže si říct, kdy potřebuje posadit na hrníček a umí vůlí ovlivnit začátek močení. Barborka nepotřebuje plenky díky tomu, že se naučila

- a) ovládat vnitřní svěrač močové trubice
- b) ovládat vnější svěrač močové trubice
- c) ovládat míšní mikční reflex
- d) ovládat míšní mikční reflex a současně vnitřní svěrač močové trubice
- e) nevím

49. U člověka mužského pohlaví jsou přítomny gonozomy

- a) XX
- b) XY
- c) YY
- d) XXX
- e) nevím

OBOROVÝ PŘIJÍMACÍ TEST PSYCHOLOGIE FF MU 2009/2010

50. Nestravitelná vláknina v potravě

- a) nijak neovlivňuje trávení ani rychlost pasáže stolice (právě proto, že je nestravitelná)
- b) znesnadňuje vyprazdňování tlustého střeva
- c) blokuje vstřebávání tuků ve střevě (proto se její konzumace doporučuje při redukční dietě)
- d) zlepšuje pohyby tlustého střeva a napomáhá jeho vyprazdňování
- e) nevím

51. Martin letí poprvé letadlem a po vzletu má pocit zalehlého ucha. Letuška mu nabídne bonbón a doporučí mu, aby při jeho cumlání více polykal. Martin ji poslechne a po chvíli se mu uleví. Jak je to možné?

- a) účinek je převážně psychologický – člověk se cumláním bonbónu uklidní, začne pravidelně dýchat a tlak v uchu poleví
- b) po polknutí se člověk automaticky nadechne; v dýchacích cestách se tak zvlhčuje vzduch a dochází k vyrovnání tlaku ve vedlejších dutinách nosních a středním uchu s atmosférickým tlakem
- c) při polykání se zdvihne hrtan, hrtanová přiklopka uzavře vchod do hrtanu a dochází tak k vyrovnání tlaku ve středním uchu s atmosférickým tlakem
- d) při polknutí se rozšíří ústí Eustachovy trubice do nosohltanu a dochází tak k vyrovnání tlaku ve středním uchu s atmosférickým tlakem
- e) nevím

52. Který orgán se kromě své hlavní funkce podílí na řízení tlaku krve, účastní se přeměny provitaminu D v jeho aktivní formu a působí také jako endokrinní orgán (např. produkci erythropoetinu)?

- a) játra
- b) ledviny
- c) slinivka břišní
- d) brzlík
- e) nevím

53. Dominantní řídicí roli ve fyziologické regulaci příjmu potravy hrají centrum hladu a centrum sytosti. Tato centra se nacházejí

- a) v čelním laloku mozkové kůry
- b) v mozkovém kmeni
- c) v hypotalamu
- d) v žaludeční stěně
- e) nevím

54. Která céva nebo cévy zajišťují zásobování srdečního svalu krví?

- a) hlavopažní tepna
- b) pravá a levá věnčitá tepna
- c) plicnice
- d) levá a pravá podklíčková tepna
- e) nevím

55. Tzv. Cortiho orgán a kochleární nerv se podílejí na čití

- a) sluchovém
- b) zrakovém
- c) čichovém a chuťovém
- d) hmatovém
- e) nevím

56. Mezi tři zárodečné listy nepatří:

- a) ektoderm
- b) mezoderm
- c) blastoderm
- d) entoderm
- e) nevím

57. Jak se označuje malá obloukovitá kůstka pod dolní čelistí, která je vazivovým závěsem připojena ke spodině lebeční a funguje jako závěs pro hrtan?

- a) jazylka
- b) kost radličná
- c) kůstka nosní
- d) kost hrudní
- e) nevím

58. Ničím neomezovaný výběr partnera pro zplodění potomků se v genetice populací označuje jako

- a) autogamie
- b) vnitřní křížení (inbreeding)
- c) mutačně-selekční rovnováha
- d) panmixie
- e) nevím

59. Ve které z tělesných tekutin jsou významně zastoupeny proteiny albumin, globuliny (α , β , γ) a fibrinogen?

- a) v mozkomíšním moku
- b) v žaludeční šťávě
- c) v krevní plazmě
- d) v moči a potu
- e) nevím

60. Zaostřování oka na předměty, které jsou od něho v různých vzdálenostech se děje díky tomu, že ciliární sval, který obkružuje čočku, více či méně čočku napíná a ta se díky své elasticitě vyklenuje nebo oplošťuje. Nejbližší bod, na který jsme schopni zaostřit, se označuje jako tzv. blízký bod. Má na vzdálenost blízkého bodu vliv věk člověka?

- a) blízký bod se ustálí kolem patnáctého roku věku a dále se již nemění
- b) s postupujícím věkem se u většiny lidí blízký bod vzdaluje
- c) s postupujícím věkem se u většiny lidí blízký bod přibližuje
- d) blízký bod se s postupujícím věkem vzdaluje především u krátkozrakých osob, protože jejich čočka je méně elastická
- e) nevím