

# OBOROVÝ PŘIJÍMACÍ TEST PSYCHOLOGIE FF MU 2007/2008

Před sebou máte čtyřstránkový test, který obsahuje 60 položek. Své 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. Desetiletý Luboš má od malička problémy s porozuměním sociálnímu prostředí – lidské vztahy jsou pro něj matoucí a nepředvídatelné. Není schopen normální verbální ani neverbální komunikace, při interakcích se známými i neznámými lidmi působí uzavřeně. Jakou poruchou Luboš pravděpodobně trpí?

- a) mentální retardací
- b) autismem
- c) posttraumatickou stresovou poruchou
- d) bipolární poruchou
- e) nevíme

2. Maminka kojí pětiměsíční Věrušku. Její sestra Denisa jí ukáže novou hračku. Věruška přestane pít mléko a hledí na hračku. Poté, co jí Denisa tuto hračku ukazuje už poněkolkrát, Věruška pokračuje v pití mléka a hračky si už moc nevšímá. Jak se nazývá proces, který u Věrušky nastal?

- a) habituace
- b) dishabitace
- c) trakce
- d) distrakce
- e) nevíme

3. Pro vzorky vzniklé tzv. samovýběrem – tj. vzniklé pouze z jedinců, kteří se sami dobrovolně rozhodli o své účasti na výzkumu, platí:

- a) nejsou často reprezentativní vzhledem k cílové populaci výzkumu
- b) jsou většinou neetické
- c) při jejich sestavování se uplatňuje rozdělení do dílčích kategorií (strat)
- d) výsledky výzkumu na těchto vzorcích mohou být snadno zobečňeny na cílovou populaci
- e) nevíme

4. Jung pokládal za konečný bod vývoje sebeuskutečnění jedincova potenciálu a dosažení duševní rovnováhy, integraci protikladů, seberealizaci – uskutečnění tzv. bytostného Já. Jak tento proces označoval?

- a) kompenzace
- b) reaktivní formace
- c) individuace
- d) introverze
- e) nevíme

5. Najděte správný výraz pro déletrvající nedostatek v uspokojování některé ze základních lidských potřeb

- a) retardace
- b) frustrace
- c) stres
- d) deprivace
- e) nevíme

6. Výzkumník ověřuje účinnost léku proti úzkosti ve srovnání s účinností placebo. Postupuje tak, že zkoumané osoby náhodně rozdělí do dvou skupin; jedna skupina dostává lék a druhá placebo. Žádný pacient ani lékaři, kteří jim pilulky podávají a vyhodnocují účinnost, nevědí, kdo dostává lék a kdo placebo. Jak se tato situace označuje?

- a) latentní přirozený experiment
- b) kvaziexperiment
- c) projekt s vnitroskupinovými efekty
- d) dvojité slepý pokus
- e) nevíme

7. Podle které teorie emocí se vědomé pocity emocí a fyziologické změny objevují jako oddělené, souběžné reakce, tj. podle této teorie není pro vznik emocí nutná ani postačující fyziologická aktivace?

- a) podle Schachterovy-Singerovy teorie
- b) podle Jamesovy-Langeovy teorie
- c) podle Cannonovy-Bardovy teorie
- d) taková teorie emocí neexistuje
- e) nevíme

8. Jednou z metod výzkumu v psychologii je korelační studie.

Vyberte tvrzení, které pro tuto metodu **neplatí**:

- a) obvykle jde o dlouhodobé a podrobné zkoumání jedince
- b) na rozdíl od experimentu není potřeba jakkoli manipulovat s nezávisle proměnnou
- c) cílem korelační studie je zjistit, zda existuje vztah mezi dvěma nebo více proměnnými
- d) z jejich výsledků nelze vyvodit příčinu a následek
- e) nevíme

9. Hráči biliáru různé výkonnosti a dovednosti hrají turnaj před očima publika. Jaký vliv bude mít přítomnost tohoto publika na jejich výkon podle závěrů psychologů o sociální facilitaci?

- a) u dobrých hráčů dojde ke zvýšení výkonu, u špatných ke zhoršení
- b) u špatných hráčů dojde ke zvýšení výkonu, u dobrých ke zhoršení
- c) u všech hráčů dojde ke zlepšení výkonu
- d) u všech hráčů dojde ke zhoršení výkonu
- e) nevíme

10. V rámci psychologického výzkumu byl zkoumaným osobám předložen popis následující situace: "Petře je 29 let, je svobodná, otevřená a velmi chytrá. Na vysoké škole studovala psychologii..... a velmi ji zajímala problematika diskriminace." Zkoumané osoby měly za úkol odhadnout pravděpodobnost dvou tvrzení: "1. Petra je bankovní úřednicí; 2. Petra je bankovní úřednicí a je aktivní ve feministickém hnutí." Pokud většina osob tvrdila, že je druhé tvrzení pravděpodobnější než první, jaké pravděpodobnostní pravidlo bylo při jejich uvažování porušeno?

- a) pravidlo konjunkce
- b) pravidlo poměrného základu
- c) pravidlo podobnosti
- d) pravidlo příčinnosti
- e) nevíme

11. Určete, jak se označuje psychoterapeutický přístup, který pracuje s částmi klientovy osobnosti nazývanými "rodič", "dítě" a "dospělý", a jehož autorem je E. Berne:

- a) racionálně-emotivní terapie
- b) transakční analýza
- c) gestalt terapie
- d) realitní terapie
- e) nevíme

12. Americký psycholog Philip Zimbardo je známý především svým výzkumem ze 70. let dvacátého století. O jaký výzkum šlo?

- a) o experimenty zkoumající tzv. efekt přihlížejícího a rozptýlenou zodpovědnost
- b) o experiment s poslušností vůči autoritě, kde zkoumané osoby zaujímaly roli učitele a udělovaly elektrické šoky žákům
- c) o tzv. stanfordský vězeňský experiment
- d) o výzkum tzv. kognitivní disonance
- e) nevíme

# OBOROVÝ PŘIJÍMACÍ TEST PSYCHOLOGIE FF MU 2007/2008

13. Psychiatr se při vyšetřování pacienta vyptává na dosavadní průběh jeho života, na průběh jeho potíží, na rodinné zázemí atd. Jak se označuje soubor těchto údajů?

- a) fenotyp
- b) anamnéza
- c) autoatribuce
- d) interview
- e) nevím

14. Podnětový materiál jistého psychologického testu se skládá z 10 tabulí, na kterých jsou poměrně složité inkoustové skvrny. O jaký test se jedná?

- a) Szondiho test
- b) Tematický apercepční test
- c) Rosenzweigův obrázkový frustrační test
- d) Rorschachův test
- e) nevím

15. Terapeut pomáhá panu Ivovi zbavit se strachu z hadů. Nejdříve se Ivo pouze dívá na obrázky a fotografie hadů a přitom poslouchá svou oblíbenou pohodovou hudbu. Posléze vezme do ruky hračku představující hada. Poté opět za poslechu své oblíbené hudby pozoruje skutečné hady ve skleněných klecích v zoologické zahradě. Jak se označuje technika, kterou terapeut používá?

- a) systematická desenzibilizace
- b) averzivní terapie
- c) operantní podmiňování
- d) učení nápodobou
- e) nevím

16. Vyberte tvrzení, které neplatí o tzv. pásmové nemoci (jet lag):

- a) jde o důsledek desynchronizace mezi biorytmy těla a synchronizátory nového časového pásma (doba jídla, intenzita denního světla, atd.)
- b) přizpůsobení je obtížnější, pokud synchronizátory zkracují den a cirkadiánní rytmus, tj. pokud vedou k předbíhání fáze, než v opačném případě
- c) přizpůsobení je obtížnější, pokud cestujeme pomalu z východu na západ, než když cestujeme rychle ze západu na východ
- d) příznaky pásmové nemoci jsou podobné těm, které se vyskytují v souvislosti s prací na směny
- e) nevím

17. Představte si, že odborník v kognitivní psychologii chce zkoumat studenty ve vaší třídě. Kterou z uvedených otázek by jim pravděpodobně položil?

- a) jak vycházíte se svými učiteli?
- b) jaké jsou vaše životní cíle?
- c) objevily se u vás někdy příznaky duševní poruchy?
- d) jakým způsobem se připravujete a učíte na písemku?
- e) nevím

18. Bludy jsou poruchy:

- a) pozornosti
- b) myšlení
- c) vnímání
- d) paměti
- e) nevím

19. Tato droga se dobře váže na přirozená receptorová místa bolest tlumících endorfinů v mozku. Vyvolává krátké, ale mimořádně intenzivní pocity euforie, následované delšími účinky utlumení bolesti. Vzniká na ni tolerance, závislost a při jejím odnětí pak dochází k těžkým abstinčním příznakům. O jakou drogu se jedná?

- a) kokain
- b) heroin
- c) amfetamin
- d) pervitin
- e) nevím

20. Jedete domů autem svou obvyklou cestou. Náhle si povšimnete, že kousek před vámi cestu zablokovala dopravní nehoda. Bez rozmyšlení zahnete doprava do vedlejší ulice a pokračujete touto jinou cestou domů. Co jste přitom podle amerického psychologa Edwarda Tolmana využili?

- a) sociální učení
- b) instinkt
- c) kognitivní mapu
- d) orientační reflex
- e) nevím

21. Výzkumník chce zjišťovat osobnostní souvislosti agrese u předškolních dětí hrajících si společně ve školce. Rozhodne se, že ukazatelem agrese bude u každého dítěte počet fyzických útoků vůči ostatním dětem. Jak se označuje tento proces vymezení proměnné?

- a) stratifikace
- b) korelace
- c) operacionalizace
- d) inference
- e) nevím

22. Jak za sebou následují ve vývoji jedince psychosociální problémy/krize dle Erika Eriksona?

- a) 1. pílě versus pocity méněcennosti, 2. identita versus zmatek, 3. intimita versus izolace
- b) 1. identita versus zmatek, 2. pílě versus pocity méněcennosti, 3. intimita versus izolace
- c) 1. pílě versus pocity méněcennosti, 2. intimita versus izolace, 3. identita versus zmatek
- d) 1. identita versus zmatek, 2. intimita versus izolace, 3. pílě versus pocity méněcennosti
- e) nevím

23. Tzv. analýza prostředků a cílů (nebo analýza dílčích cílů) a strategie tvorby analogií patří mezi strategie řešení problémů

- a) reproduktivní
- b) algoritmičké
- c) vhlédové
- d) heuristické
- e) nevím

24. Jak za sebou následují ve vývoji jedince stádia morálního vývoje dle Laurence Kohlberga?

- a) 1. orientace na odměnu, 2. orientace na to být hodným dítětem, 3. orientace na autoritu/zachování pořádku
- b) 1. orientace na autoritu/zachování pořádku, 2. orientace na odměnu, 3. orientace na to být hodným dítětem
- c) 1. orientace na to být hodným dítětem, 2. orientace na odměnu, 3. orientace na autoritu/zachování pořádku
- d) 1. orientace na to být hodným dítětem, 2. orientace na autoritu/zachování pořádku, 3. orientace na odměnu
- e) nevím

25. Kdo je autorem tzv. terapie zaměřené na klienta, jež se dá charakterizovat jako nedirektivní a zaměřená na seberealizaci jedince?

- a) Alfred Adler
- b) Abraham Maslow
- c) Carl Rogers
- d) Carl Gustav Jung
- e) nevím

26. Vyberte tvrzení, které neplatí.

- a) mentální anorexie se vyskytuje mnohem častěji u žen než u mužů
- b) mentální bulimie je porucha příjmu potravy
- c) mentální anorexie a mentální bulimie patří mezi psychotické poruchy
- d) mentální anorexie se vyskytuje nejčastěji v dospívání a mladé dospělosti

# OBOROVÝ PŘIJÍMACÍ TEST PSYCHOLOGIE FF MU 2007/2008

e) nevím

**27. Výzkumník se snaží experimentálně zjistit, zda je nový lék účinný proti bolestem hlavy. Náhodně vybranou skupinu osob rozdělí na dvě podskupiny. Jedné podskupině je dáno placebo a druhé nový lék. Zkoumané osoby mají za úkol při nastupující bolesti hlavy užít lék a zaznamenat, jak dlouho bolest hlavy trvala. Jakou proměnnou je v tomto experimentu užítí placeba či nového léku?**

- a) intervenující
- b) kontrolní
- c) závislou
- d) nezávislou
- e) nevím

**28. Piaget popsal v rámci kognitivního vývoje dítěte proces, s jehož pomocí jsou nové objekty, situace nebo myšlenky pochopeny prostřednictvím schémat, které již dítě má. Jak se tento proces označuje?**

- a) akomodace
- b) asimilace
- c) konzervace
- d) abstrakce
- e) nevím

**29. Model chování, který byl označen jako chování typu A, charakterizuje podle Friedmana a Rosenmana pacienty s**

- a) ischemickou chorobou srdeční
- b) depresí
- c) obsedantně-kompulzivní poruchou
- d) autismem
- e) nevím

**30. Mezi monokulární vodítka pro vnímání hloubky nepatří**

- a) výška umístění
- b) disparita obrazů na sítnici
- c) překrývání
- d) relativní velikost
- e) nevím

**31. Který z uvedených autorů je tvůrcem tzv. teorie osobních konstruktů?**

- a) Zdeněk Matějček
- b) Sigmund Freud
- c) George Kelly
- d) Stanislav Grof
- e) nevím

**32. Co se označuje zkratkou DSM?**

- a) metoda zobrazení mozku
- b) klasifikační manuál duševních poruch
- c) vývojová porucha, způsobená genovou mutací
- d) mnohočetná porucha osobnosti
- e) nevím

**33. Skupině dospělých respondentů byl administrován určitý test inteligence. Po dvou měsících byl stejný test administrován stejným respondentům. Mezi oběma měřeními byla zjištěna korelace  $r=0,90$ . Těsný vztah mezi oběma měřeními svědčí především o:**

- a) vysoké úrovni validity měření
- b) vysoké úrovni reliability měření
- c) vysoké úrovni inteligence respondentů
- d) vysoké úrovni vlivu prostředí na výkon
- e) nevím

**34. Který z uvedených psychologů nepatří mezi ostatní (z hlediska psychologického směru či přístupu, ke kterému se řadí)?**

- a) A. Maslow
- b) J. B. Watson

c) B. F. Skinner

d) C. L. Hull

e) nevím

**35. Co je podle Freuda hlavním psychologickým smyslem snu?**

- a) splnění neuspokojených přání
- b) poskytnout člověku kreativní podněty
- c) pomoci utřídit si myšlenky
- d) příprava pro budoucí aktivity
- e) nevím

**36. O jakou spánkovou poruchu se může jednat, pokud například přednášející usne uprostřed přednášky či pokud osoba usne uprostřed hovoru?**

- a) apnoe
- b) insomnie
- c) narkolepsie
- d) paradoxní spánek
- e) nevím

**37. Které z uvedených onemocnění se snaží objasnit tzv. dopaminová hypotéza, pojednávající o nadbytku dopaminu na určitých synapsích v mozku?**

- a) schizofrenii
- b) depresi
- c) obsedantně-kompulzivní poruchu
- d) generalizovanou úzkostnou poruchu
- e) nevím

**38. Co označuje v pojetí Charlese Spearmana tzv. "g faktor"?**

- a) obecný inteligenční faktor
- b) obecný faktor vlivu prostředí
- c) obecný faktor vlivu dědičnosti
- d) obecný faktor nevysvětlitelného v rámci parapsychologie
- e) nevím

**39. Která z uvedených metod nepatří mezi metody zaznamenávání aktivity mozku či zobrazovací techniky používané k vyšetření mozku?**

- a) evokované potenciály
- b) magnetická rezonance
- c) pletysmograf
- d) pozitronová emisní tomografie
- e) nevím

**40. Vyberte pojem nebo slovní spojení, které nepatří k ostatním.**

- a) flow fenomén
- b) haló efekt
- c) projekce
- d) atribuční chyba
- e) nevím

**41. Která část mozku je nejvyšším centrem vegetativních procesů a funkcí?**

- a) hypothalamus
- b) mozková kůra
- c) mozkový kmen
- d) prodloužená mícha
- e) nevím

**42. Jak se označuje biomembrána tvořící povrch vakuoly?**

- a) vakuoplast
- b) tonoplast
- c) cytoplast
- d) mitoplast
- e) nevím

**43. Zralé erytrocyty**

- a) slouží k transportu  $O_2$ , nikoli však  $CO_2$
- b) využívají ke svému vlastnímu metabolismu více než z 90% kyslík

# OBOROVÝ PŘIJÍMACÍ TEST PSYCHOLOGIE FF MU 2007/2008

c) jsou bezjaderné

d) neobsahují membránový skelet  
e) nevím

**44. Proč sliznice tenkého střeva vybíhá v tzv. klky?**

a) aby se zvětšila resorpční plocha střeva

b) aby se urychlilo zpětné vstřebávání vody a tím zahuštění stolice  
c) aby se usnadnil mechanický posun tráveniny  
d) aby se potrava lépe smísila s trávicími enzymy  
e) nevím

**45. Které z uvedených tvrzení neplatí o příštítných těliscích?**

a) produkují parathormon  
b) podílejí se na metabolismu vápníku  
c) jejich buňky fungují jako chemoreceptory  
d) produkují hormon tyroxin  
e) nevím

**46. Ze kterého zárodečného listu se vyvíjí kosterní a svalová soustava?**

a) z ektodermu  
b) z mezodermu  
c) z entodermu  
d) z muskulodermu  
e) nevím

**47. Jaký je rozdíl mezi mléčným a trvalým chrupem?**

a) mléčný chrup neobsahuje stoličky  
b) mléčný chrup neobsahuje třenové zuby  
c) mléčný chrup neobsahuje špičáky  
d) mléčný chrup obsahuje všechny typy zubů jako trvalý chrup, rozdíl jsou pouze v počtu zubů jednotlivých typů  
e) nevím

**48. Molekulární strukturu DNA popsal/popsali**

a) Johann Gregor Mendel  
b) Thomas H. Morgan  
c) James Watson, Francis Crick a Maurice Wilkins  
d) Alexander Fleming, E.B. Chain a H.W. Florey  
e) nevím

**49. Při opilosti se vyskytují nejisté, nepřesné pohyby, problémy s udržení rovnováhy a vzpřímeného postoje; oslabení funkce které části mozku se takto projevuje?**

a) primární motorické oblasti v mozkové kůře  
b) limbického systému  
c) mozečku  
d) mezimozku  
e) nevím

**50. Která část buňky obsahuje enzymy sloužící k intracelulárnímu trávení?**

a) lyzozóm  
b) plazmatická membrána  
c) jádro  
d) intermediární filamenta  
e) nevím

**51. Na jaký typ dědičnosti lidských znaků lze usuzovat z těchto projevů v rodokmenu: rodiče potomka se znakem nej sami zpravidla nemají, jsou ale oba heterozygoti; pokud oba rodiče znak mají, mají jej i všechny jejich děti; jedinec s takto děděným znakem může být potomkem z příbuzenského sňatku; jedinci s tímto znakem se vyskytují spíše zřídka, nenacházíme souvislý generační sled výskytu znaku.**

a) polygenní dědičnost  
b) gonozomální dědičnost  
c) autozomálně dominantní dědičnost  
d) autozomálně recesivní dědičnost  
e) nevím

**52. Vývojově nejmladším oddílem mozku je**

a) mozková kůra  
b) střední mozek  
c) prodloužená mícha  
d) mezimozek  
e) nevím

**53. Co umožňuje lidskému oku zaostřovat na různé vzdálenosti?**

a) hladká svalovina duhovky (zúžením nebo rozšířením zornice)  
b) vznik akčního potenciálu v neuronech sítnice  
c) křížení vláken zrakového nervu  
d) změna poloměru zakřivení čočky  
e) nevím

**54. Čím je způsoben Downův syndrom?**

a) mutací v genu pro enzym fenylalanin hydroxylázu  
b) trizomií 21. autochromozómu  
c) monozomií chromozomu X  
d) fragilním chromozomem X  
e) nevím

**55. Ve které části srdce se vytvářejí elektrické vzruchy o frekvenci 60-80/min, které se poté šíří do celého srdce a způsobují smrštění srdečního svalu?**

a) v Hissově svazku  
b) v síti Purkyňových vláken  
c) v sinoatriálním uzlu  
d) v endokardu  
e) nevím

**56. Hrtanová přiklopka**

a) vyrovnává tlakové změny uvnitř dýchací soustavy a dutině středního ucha  
b) zabraňuje vdechnutí polykané potraviny a tekutin  
c) kmitá, přibližuje se a vzdaluje, a tak přispívá k tvorbě hlasu  
d) přispívá k tzv. retrakční síle plic  
e) nevím

**57. Ve které části těla najdeme např. kost klínovou či radličnou?**

a) v kostře lebky  
b) v kostře horní končetiny  
c) v kostře dolní končetiny  
d) v pánevi  
e) nevím

**58. Jaká je průměrná délka těhotenství u žen?**

a) 260 dnů  
b) 280 dnů  
c) 300 dnů  
d) 320 dnů  
e) nevím

**59. Okysličená krev z plic přitéká do srdce**

a) srdečnicí  
b) plicnicí  
c) věnčitými tepnami  
d) plicními žilami  
e) nevím

**60. Bránice se při nádechu**

a) posunuje směrem nahoru  
b) posunuje směrem dolů  
c) pohybuje střídavě nahoru a dolů, a tak zvětšuje objem dutiny hrudní  
d) nepohybuje; většinu ventilace zajišťuje pohyb mezižeberních svalů  
e) nevím