

TESTY – VÝBĚR

BIOLOGIE 2008 – forma A

U každé z následujících otázek je ze tří uvedených odpovědí právě jedna odpověď správná. I v případě, že budete mít pocit, že žádná z těchto tří uvedených odpovědí není zcela přesná, volte tu odpověď, která má podle Vás ke správné odpovědi nejbližší. Pokud odpověď neznáte, tipujte. **Správnou odpověď označte křížkem v záznamovém archu.**

Adenohypofýza produkuje

A) růstový hormon

B) tyroxin

C) parathormon

Aktivitu mozku během konkrétní činnosti umožňuje mapovat

A) pozitronová emisní tomografie

B) magnetická rezonance

C) nativní snímkování

Nositel Nobelovy ceny za výzkum rozdílů myšlení levé a pravé hemisféry je

A) R. W. Sperry

B) D. Kahneman

C) W. G. Penfield

Buněčné jádro obsahuje

A) mitochondrie

B) chromatin

C) lysozom

Centrum sluchu je v laloku

A) čelním

B) týlním

C) spánkovém

Člověk má

A) 7 párů žeber

B) 10 párů žeber

C) 12 párů žeber

Dvojcípá chlopeč je mezi

A) levou síní a aortou

B) levou síní a plicní žílou

C) levou síní a levou komorou

Řízení biorytmů souvisí především s

A) šišinkou

B) corpus callosum

C) čtverhrbolím

Golgiho aparát

A) modifikuje bílkoviny

B) zvyšuje svalové napětí

C) přenáší zvukové vlny

Hlavní funkcí lymfy je

A) rozvod živin

B) sběr odpadních látek

C) tvorba lymfocytů

U každé z následujících otázek je ze tří uvedených odpovědí právě jedna odpověď správná. V případě, že budete mít pocit, že žádná z těchto tří uvedených odpovědí není zcela přesná, volte tu odpověď, která má podle Vás ke správné odpovědi nejbližší. Pokud odpověď neznáte, tipujte. Správnou odpověď označte křížkem v záznamovém archu.

Autarkie je

- A) naprostá soběstačnost** B) gnozeologický koncept C) stav částečného rozvolnění hodnot

Do oblasti filozofického myšlení **nespadá**

- A) pochybnost o smyslu filozofie
B) úvaha nad věcmi, jejichž existenci nelze doložit
C) rozhodování mezi dvěma vědeckými teoriemi, které mají stejně silné argumenty

Sociální mobilita je v otevřeném stratifikačním systému

- A) nulová B) nízká **C) vysoká**

Nezaměstnanost zapříčiněná zaváděním nových technologií a změnou průmyslových odvětví je

- A) sezónní B) cyklická **C) strukturální**

Genderové odlišnosti **nejlépe** vystihuje věta

- A) chlapci váží a měří při narození v průměru více než dívky
B) dívky si hrají nejčastěji s panenkami a chlapci s autíčky
C) dívky trpí méně často většinou známých poruch a postižení

Z významných světových ekonomů prosazoval státní zásahy do ekonomiky

- A) F. A. Hayek **B) J. M. Keynes** C) M. Friedman

Poslanci Evropského parlamentu jsou do své funkce

- A) jmenováni Evropskou radou
B) voleni v přímých volbách C) delegováni parlamenty jednotlivých států

Hermeneutika je

- A) metoda odkrývání a interpretace významu**
B) metoda zjišťování významů čísel u pythagorejců
C) metoda eidetické redukce ve fenomenologii

Komenského myšlenka pansofie vyjadřuje

- A) filozofické základy pedagogiky B) harmonii světa **C) potřebu univerzální vědy**

Kult osobnosti je

- A) vypjatý individualismus
B) nekritické uctívání vůdce C) přehnaná péče o osobnost ve vyspělých zemích

Opakovaným testováním zjišťujeme u psychologických testů

A) reliabilitu

B) standardizaci

C) validitu

Letos zemřel ve věku 102 let Albert Hoffmann, který je znám jako

A) vynálezce tzv. brainmappingu

B) objevitel diethylamidu kyseliny lysergové (LSD)

C) neurofyziolog zabývající se neuromediátory

Pokud člověku, který se bojí toho, že omdlí na veřejnosti, doporučí terapeut, aby zkusil omdlít na veřejnosti, jedná se o

A) desenzitizaci

B) paradoxní intenci

C) operantní podmiňování

K tišení plačícího dítěte předškolního věku z následujících metod nejlépe pomáhá

A) habituace dospělého

B) operantní podmiňování

C) odklon pozornosti dítěte

Pokud zavřeme oči a začneme si něco představovat, tak se zvyšuje podíl vln

A) alfa na úkor vln beta

B) beta na úkor vln alfa

C) alfa i beta současně na úkor jiných vln

Reakční doba na optický podnět činí cca

A) 50 milisekund

B) 200 milisekund

C) 500 milisekund

Správná odpověď je: C) strojuůdce

Nyní se snažte pečlivě zapamatovat následující údaje:

Kočí	20	servírka	kuřačka	squash
Petrů	20	maturant	hyperaktivní	turistika
Krejčí	20	uklízečka	svobodná	origami
Vítů	30	manažerka	rozvedená	četba

atd.

V úvodu jste si měli zapamatovat údaje o patnácti uchazečích o studium. Nyní Vám v úlohách 22 - 36 položíme 15 otázek, které se budou týkat konkrétních detailů o nich. V záznamovém archu vedle čísla úlohy zaškrtněte písmeno, které označuje správné řešení zadaného úkolu. Uvést můžete vždy jen jedno řešení.

Dvacetiletý uchazeč je

- A) **maturant**
- B) projektant
- C) kuchař
- D) makléř
- E) řidič

Kočí je

- A) rozvedená
- B) vtipná
- C) depresivní
- D) **kuřačka**
- E) ovdovělá

Koníček uklízečky je

- A) kytara
- B) uklízení
- C) vaření
- D) filosofie
- E) **origami**

NUMERICKÉ VZTAHY 2008 – forma A

Každá číselná řada se rozvíjí podle určitého logického principu, na jehož základě doplňte další dva členy řady. Doplněná čísla sečtěte a do záznamového archu zaznamenejte číslice (cifry) tohoto součtu.

Příklad: Řada: 12, 13, 14, 15, 16. Doplněné dva členy: 17, 18. Jejich součet = 35.
Do záznamového archu zaznamenáte číslice: 3, 5

										správné řešení	
1.		19	20	21	23	25	28	31	35	39	44
2.	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7
3.			14	18	19	18	22	23	22	26	27
4.		1	1	2	3	5	8	13	21	34	55
5.				31	27	24	22	21	21	22	24
6.	5	8	40	30	5	8	40	31	5	8	40