

Finance a řízení, 2. kolo, kombinovaná forma, Všeobecné studijní předpoklady

Správná odpověď je podbarvena šedou barvou

Otázka č. 1: Kolik je 115 % z 900? Vyberte z následujících odpovědí:

Odpovědi:

- ☒ 1035
- ☐ 135
- ☐ 1015
- ☐ 1115
- ☐ 915
- ☐ 935
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 2: Filtr zachytí polovinu nečistot. Kolik nečistot projde skrz 2 filtry za sebou?

Odpovědi:

- ☒ 25 %
- ☐ 50 %
- ☐ 75 %
- ☐ 100 %
- ☐ 20 %
- ☐ 0 %
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 3: Doplňte správné slovo do věty: "Jelikož stoupá cena elektřiny, můžeme očekávat její spotřeby."

Odpovědi:

- ☒ pokles
- ☐ zdražení
- ☐ zlevnění
- ☐ vývoj
- ☐ množství
- ☐ inflaci
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 4: Jak se zapíše 2 hodiny 20 minut v minutách?

Odpovědi:

- ☒ 140
- ☐ 220
- ☐ 120
- ☐ 80
- ☐ 100
- ☐ 20
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 5: Co nepatří mezi ostatní?

Odpovědi:

- ☒ bábovka
- ☐ sůl
- ☐ chipsy
- ☐ uzené maso
- ☐ slaneček
- ☐ slanina
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 6: Obvod obdélníku je 26 cm. Jedna strana je o 3 cm delší než druhá. Jaký je obsah obdélníku (v cm čtverečních)?

Odpovědi:

- ☒ 40
- ☐ 60
- ☐ 100
- ☐ 676
- ☐ 54
- ☐ 26
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 7: Ovocná šťáva se ředí vodou v poměru 1:9. Kolik vody je obsaženo ve 3 dl nápoje?

Odpovědi:

- ☒ 270 ml
- ☐ 300 ml
- ☐ 1 dl
- ☐ 27 ml

- 30 ml
- 2 dl
- nebudu odpovídat

Otázka č. 8: V soutěži v běhu patří mezi nejlepší Jana, Petr, Michal a Soňa. Soňa nedoběhla první ani třetí. Jana doběhla před Petrem. Michal nezvítězil, ale porazil Petra. Které z následujících tvrzení je nesprávné?

Odpovědi:

- Petr vyhrál.
- Soňa nedoběhla třetí.
- Michal nebyl poslední
- Jana se umístila před Petrem.
- Soňa nevyhrála.
- Petr prohrál s Michalem.
- nebudu odpovídat

Otázka č. 9: Vyřadte to, co do řady logicky nepatří:

Odpovědi:

- Slezsko
- Polsko
- Maďarsko
- Rusko
- Slovensko
- Norsko
- nebudu odpovídat

Otázka č. 10: Nahradte ? jednou z následujících možností a - f:

7	21	28	35	?	49
---	----	----	----	---	----

40	42	45	20	22	25
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d

- e
- f
- nebudu odpovídat

Otázka č. 11: Nahradte ? jednou z následujících možností a - f:

2	3	6	11	?	27
---	---	---	----	---	----

10	12	17	18	20	25
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat

Otázka č. 12: Nahradte ? z následujících možností a - f:

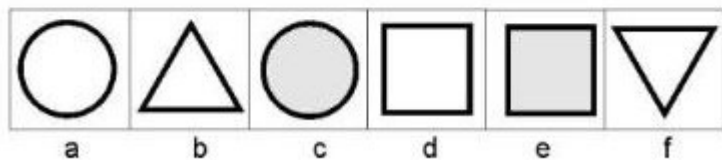
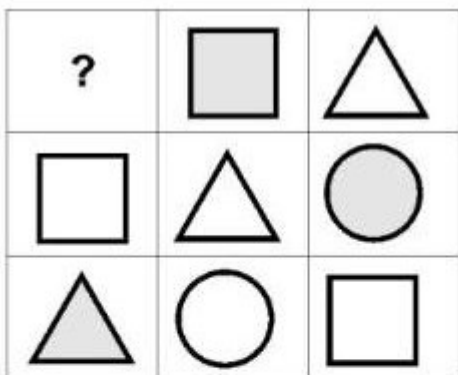
ABC	CAB	BCA
EDU	UED	?
XZA	AXZ	ZAX

DUE	DEU	UDE	BUD	XUB	MAX
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- nebudu odpovídat

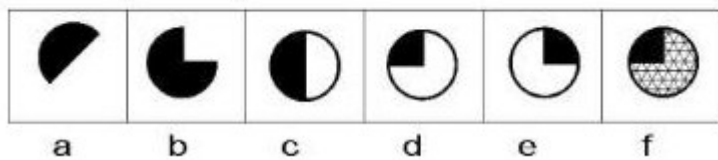
Otázka č. 13: Nahradte ? vhodným symbolem z možností a - f:



Odpovědi:

- ☒ a
- ☐ b
- ☐ c
- ☐ d
- ☐ e
- ☐ f
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 14: Nahradte ? vhodným symbolem z možností a - f:



Odpovědi:

- ☐ a
- ☐ b

- ☒ c
- ☐ d
- ☐ e
- ☐ f
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 15: Vyřadte to, co do řady logicky nepatří (z možností a - f):

Odpovědi:

- ☐ X
- ☐ P
- ☐ S
- ☒ A
- ☐ T
- ☐ R
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 16: Vyřadte to, co do řady logicky nepatří (z možností a - f):

Odpovědi:

- ☐ Rus
- ☒ Evropan
- ☐ Nor
- ☐ Ind
- ☐ Španěl
- ☐ Číňan
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 17: Zvětší-li se délky všech stran trojúhelníka dvakrát, kolikrát se zvětší jeho obvod? Vyberte z možností a - f.

nezmění se	dvakrát	třikrát	čtyřikrát	$\sqrt{2}$ krát	π krát
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- ☐ a
- ☒ b
- ☐ c
- ☐ d

- ☐ e
- ☐ f
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 18: O číslech a, b, c, d platí $0 < a < b < c, d < 0$. Vyberte z možností a – f ten výraz, který je nejmenší.

$a + b + c$	$\frac{a+b}{b+c}$	$a + \frac{b}{c}$	ab	$\frac{a+b}{d}$	$\frac{a}{c}$
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- ☐ a
- ☐ b
- ☐ c
- ☐ d
- ☒ e
- ☐ f
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 19: Zkrátí-li se délky stran obdélníka na polovinu, kolikrát se zmenší (zvětší) jeho obsah? Vyberte z možností a – f.

nezmění se	dvakrát	tříkrát	čtyřikrát	$\sqrt{2}$ krát	π krát
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- ☐ a
- ☐ b
- ☐ c
- ☒ d
- ☐ e
- ☐ f
- ☐ nebudu odpovídat

Otázka č. 20: Kdyby měla zeměkoule dvojnásobný průměr, kolikrát by se pak její povrch zvětšil. Vyberte z možností a – f.

dvakrát	čtyřikrát	osmkrát	$\sqrt{2}$ krát	$\sqrt{\pi}$ krát	nezměnil by se
a	b	c	d	e	f

Odpovědi:

- ☐ a
- ☒ b
- ☐ c
- ☐ d
- ☐ e
- ☐ f
- ☐ nebudu odpovídat