

Test předpokladů ke studiu – vzor

Instrukce k testu:

Na test má uchazeč 50 minut. U každé otázky je jen jedna správná odpověď. Po uložení testu jej nebude možné již dále upravovat.

Způsob vyhodnocení: Při vyhodnocení jsou započteny jen správné odpovědi.

Blok otázek Verbální a jazykové myšlení

Pokyny k bloku otázek:

1. Doplňte vhodnou trojici slov v uvedeném pořadí. 4
Náš výrobní podnik letos dosáhl mimořádných úspěchů. Podařilo se nám výrobu, ztráty a zisky.
a) optimalizovat - zvýšit - snížit
b) optimalizovat - minimalizovat - maximalizovat
c) zvýšit - maximalizovat - minimalizovat
d) maximalizovat - optimalizovat - minimalizovat
2. Které slovo nejlépe vystihuje opak slova „nelítostný“? 4
a) trpělivý
b) shovívavý
c) soucitný
d) empatický
3. Které přísloví nepatří do následující skupiny? 4
a) Co na srdci, to na jazyku.
b) Komu se nelení, tomu se zelení.
c) Bez práce nejsou koláče.
d) Jaká práce, taková odměna.
4. Která z následujících dvojic slov neodpovídá vztahu dvojice slov *dům - okno*? 4
a) tramvaj - náprava
b) auto - semafor
c) strom - list
d) kobliha - marmeláda
5. Jaký je význam latinské věty **CONDICIO SINE QUA NON**? 4
a) Nevyhnutelná podmínka
b) Ráno moudřejší večera.
c) Neříkej hop, dokud nepřeskočíš.
d) Dobrá kondice je vhodná.

Blok otázek Anglický jazyk

Pokyny k bloku otázek:

6. From the group of four words choose one word that is different. 4
a) children

- b) women
- c) person
- d) men

7. Read the text below and fill in the gap with the correct word. 4

The iPod is a portable media player which designed and marketed by Apple in 2001.

- a) was
- b) have been
- c) had been
- d) is

8. Read the text below and choose a false statement. 4

The Czech-American businessman Ray Kroc tells one of the greatest success stories of our time. In 1954, Kroc, selling mixers for a living, came across a small-scale but successful hamburger restaurant called Mc Donald's. He took it over and expanded it into a worldwide chain with almost 500,000 employees, \$20 billion in revenues and a logo recognized around the world. Like it or not, Mc Donald's has become a symbol of our time. It is the nightmare of every nutritionist, health campaigner and ecological activist but it is also a cool place for "quick meal and no big deal" worshippers. The first group would rather see Ray Kroc still selling mixers to American housewives. The other group would probably thank Time Magazine for including Ray Kroc in the *Time 100: The Most Important People of the Century* together with Albert Einstein, Nelson Mandela and Bill Gates.

- a) Ray Kroc used to sell some kitchen appliances.
- b) All people are in favour of having their meals in Mc Donalds's.
- c) Kroc ranks amongs the most influential people of the century.
- d) Mc Donald's was originally a small prosperous restaurant.

9. From the group of four words choose one word that sounds different than the other three. 4

- a) sight
- b) height
- c) might
- d) weight

10. Which definition and phrasal verb is not correct? 4

- a) increase the volume - turn up
- b) continue - go off
- c) hit and knock down - run over
- d) begin a journey - set off

Blok otázek Analytické myšlení

Pokyny k bloku otázek:

11. Pět stejně drahých bonbónů stojí dohromady právě tolik jako čtyři stejně drahé čokolády. Pokud jedna čokoláda stojí 10 Kč, o kolik Kč je čokoláda dražší než bonbón? 4

- a) o 2 Kč
- b) o 20 Kč
- c) o 10 Kč
- d) o 5 Kč

12. Součet hmotností Lukáše a Martina je 144 kg. Dále víme, že Pavel a Martin váží dohromady 112 kg. Jaký je rozdíl mezi hmotností Pavla a Lukáše? 4

- a) 63
- b) 54

- c) 32
- d) 60

13. Autobus A a autobus B proti sobě současně vyjíždí ze dvou míst, která jsou od sebe vzdálena 200 km. Autobus A jede rychlostí 45 km/h, autobus B jede rychlostí 50 km/h. Jak dlouho autobusy pojedou, než se potkají? 4

- a) přibližně 1,2 hod.
- b) přibližně 2,5 hod.
- c) přibližně 1,8 hod.
- d) přibližně 2,1 hod.

14. Pět dívek (Pavla, Jarmila, Hanka, Eva a Simona) řeší, která je starší. Víme, že: 4

- Pavla je starší sestra Evy, která je starší než Jarmila.
- Hanka je mladší než Simona, která je ale starší než Pavla.

Která dívka je nejstarší?

- a) Hanka
- b) Eva
- c) Simona
- d) Pavla

15. Číslo X je dělitelné číslem 5 a zároveň číslem 2. Polovina čísla X je dělitelná číslem 10 a jeho 1/5 se rovná 8. Které číslo se rovná X? 4

- a) 50
- b) 80
- c) 40
- d) 100

Blok otázek Kritické myšlení

Pokyny k bloku otázek:

16. Ekonomická teorie definuje vzácnost jako vlastnost, při které platí, že: *dostupné množství není schopné uspokojit plně všechny potřeby.* 4

Z této definice tedy vyplývá, že:

- a) vzácnost je teoretický koncept, neboť potřeby lze bez problému uspokojit.
- b) vzácnost je projevem vzájemného vztahu množství a potřeb.
- c) vzácnost je daná pouze množstvím.
- d) vzácnost existuje vždy a všude.

17. Na iDnes dne 17. ledna 2019 vyšel článek s následujícím úryvkem: 4

„Světlu hrozí nedostatek kávy. Důvodem jsou zhoršující se podmínky pro pěstování oblíbené plodiny, jež působí klimatické změny. Hlavními problémy jsou rostoucí teploty a sucho v oblastech, kde se káva tradičně pěstuje. Svět podle expertů potřebuje najít „novou Brazílii“, náhradu za momentálně největšího producenta a vývozce kávových zrn.“

Z tohoto úryvku přímo vyplývá:

- a) Káva se tradičně pěstuje ve vysokých teplotách a suchu.
- b) Produkce kávy je ve schodku. Sklizeň v Brazílii klesla kvůli nepříznivým klimatickým změnám.
- c) Změny klimatických podmínek budou mít vliv na trh s kávou.
- d) Káva se převážně pěstuje v „nové Brazílii“.

18. Na webu www.schaer.com dne 16. 3. 2019 vyšel článek „Informace o lepku” s následujícím úryvkem: 4

„Mezi potraviny obsahující lepek patří mouka, pšeničný škrob, strouhanka, těstoviny, müsli a všechny druhy pečiva, od sušenek až po preclíky. Lepek se ale do mnoha potravin dostává také během zpracování nebo je do nich přidáván jako pojivo. Lepek má sice jen zanedbatelnou výživovou hodnotu, ale jeho fyziologické a technologické vlastnosti jsou velmi užitečné při zpracování mouky. Právě díky lepku se z mouky spojené s vodou stává lepkavé těsto. Lepek také dává těstu pružnost, drží ho pohromadě a propůjčuje chlebům a dalším typům pečiva jejich křupavost.”

Z tohoto úryvku přímo vyplývá:

- Lepek se ocitá v mouce sám od sebe, proto se do mouky uměle nepřidává.
- Bez lepku by mouka nebyla schopna plnit svou funkci, protože by měla nízkou výživovou hodnotu.
- Mouka je obsažena v těstovinách a všech druzích pečiva.
- Mouka bez lepku po smíchání s vodou nevytvoří lepkavé těsto.

19. Vyhláška Ministerstva financí o rozpočtové skladbě, č. 323/2002 Sb., §3, odst. 3 říká: 4

„Při třídění příjmů a výdajů z hlediska odvětvového jsou nejnižšími jednotkami třídění rozpočtové paragrafy (dále jen „paragraf“). Paragrafy se seskupují do rozpočtových pododdílů (dále jen „pododdíl“), pododdíly do rozpočtových oddílů (dále jen „oddíl“) a oddíly do rozpočtových skupin (dále jen „skupina“). Paragrafy, pododdíly, oddíly a skupiny jsou uvedeny v příloze k této vyhlášce v části C. Čísla paragrafů jsou čtyřmístná. První místo označuje skupinu, druhé oddíl, třetí pododdíl a čtvrté paragraf.”

Z tohoto úryvku přímo vyplývá:

- Rozpočtové pododdíly se seskupují přímo do rozpočtových skupin.
- Paragrafy, pododdíly, oddíly a skupiny jsou uvedeny ve Vyhlášce č. 323/2002 v části D.
- Rozpočtový paragraf je nejnižší jednotkou, co se odvětvového hlediska třídění příjmů a výdajů týče.
- Číslo paragrafu může být až čtyřmístné.

20. Na webu www.envic.cz vyšel článek „Netopýři a my” s následujícím úryvkem: 4

*„Mezi netopýry, které nalézáme ve městech, patří zejména druhy netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*), netopýr pestrý (*Vespertilio murinus*), netopýr hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*) a netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*). Tyto druhy se naučily využívat jako úkryty např. spáry mezi panely, větrací šachty či oplechování střechy. Proč to dělají? Štěrbin a dutiny jim připomínají přirozené úkryty, o něž byly ochuzeni – staré duté stromy a stromy s odchlíplou kůrou. Na jihu, kde je tepleji, také častěji využívají skalních štěrbin a jeskyní. Na sídlištích se tyto druhy naučily nebát se osvětlení, takže nejsou tak citlivé na světelné znečištění, jako např. vrápenci, a dokonce u lamp i loví.”*

Z tohoto úryvku přímo vyplývá:

- Některé netopýry můžeme najít ve větracích šachtách.
- Nejčastěji můžeme vidět netopýry v jeskyních.
- Netopýři se ukrývají ve spárách, protože jim tam je tepleji.
- Netopýři loví své kořisti zásadně ve tmě.

Blok otázek Obecný společenský přehled

Pokyny k bloku otázek:

21. Míra nezaměstnanosti v České republice je v současnosti zhruba: 4

- 5 %
- 1 %
- 2 %
- 15 %

22. Která z následujících osobností **neobdržela** Nobelovu cenu za mír? 4

- Nelson Mandela
- Václav Havel

- c) 14. dalajláma Tenzin Gjomccho
- d) Matka Tereza

23. Z následujících vědních oborů vyberte ten, který **nepatří** mezi společenské vědy. 4

- a) Ekonomie
- b) Demografie
- c) Politologie
- d) Klimatologie

24. K datu 1. 1. 2019 **nebyla** součástí Evropské unie která z následujících zemí? 4

- a) Slovinsko
- b) Andora
- c) Portugalsko
- d) Velká Británie

25. Vyberte tu mezinárodní instituci, která má primárně vojenský charakter. 4

- a) Severoatlantická aliance
- b) Organizace spojených národů
- c) Mezinárodní měnový fond
- d) Rada Evropy

Test předpokladů ke studiu – vzor

1. Doplňte vhodnou trojici slov v uvedeném pořadí. 2

Náš výrobní podnik letos dosáhl mimořádných úspěchů. Podařilo se nám výrobu, ztráty a zisky.

 - optimalizovat - minimalizovat - maximalizovat
2. Které slovo nejlépe vystihuje opak slova „nelítostný“? 2
 - shovívavý
3. Které přísloví nepatří do následující skupiny? 2
 - Co na srdci, to na jazyku.
4. Která z následujících dvojic slov neodpovídá vztahu dvojice slov *dům - okno*? 2
 - auto - semafor
5. Jaký je význam latinské věty **CONDICIO SINE QUA NON**? 2
 - Nevyhnutelná podmínka
6. From the group of four words choose one word that is different. 2
 - person
7. Read the text below and fill in the gap with the correct word. 2

The iPod is a portable media player which designed and marketed by Apple in 2001.

 - was
8. Read the text below and choose a false statement. 2

The Czech-American businessman Ray Kroc tells one of the greatest success stories of our time. In 1954, Kroc, selling mixers for a living, came across a small-scale but successful hamburger restaurant called Mc Donald's. He took it over and expanded it into a worldwide chain with almost 500,000 employees, \$20 billion in revenues and a logo recognized around the world. Like it or not, Mc Donald's has become a symbol of our time. It is the nightmare of every nutritionist, health campaigner and ecological activist but it is also a cool place for "quick meal and no big deal" worshippers. The first group would rather see Ray Kroc still selling mixers to American housewives. The other group would probably thank Time Magazine for including Ray Kroc in the *Time 100: The Most Important People of the Century* together with Albert Einstein, Nelson Mandela and Bill Gates.

 - All people are in favour of having their meals in Mc Donalds's.
9. From the group of four words choose one word that sounds different than the other three. 2
 - weight
10. Which definition and phrasal verb is not correct? 2
 - continue - go off
11. Pět stejně drahých bombónů stojí dohromady právě tolik jako čtyři stejně drahé čokolády. Pokud jedna čokoláda stojí 10 Kč, o kolik Kč je čokoláda dražší než bombón? 2
 - o 2 Kč

12. Součet hmotností Lukáše a Martina je 144 kg. Dále víme, že Pavel a Martin váží dohromady 112 kg. Jaký je rozdíl mezi hmotností Pavla a Lukáše? 2
- 32
13. Autobus A a autobus B proti sobě současně vyjíždí ze dvou míst, která jsou od sebe vzdálena 200 km. Autobus A jede rychlostí 45 km/h, autobus B jede rychlostí 50 km/h. Jak dlouho autobusy pojedou, než se potkají? 2
- přibližně 2,1 hod.
14. Pět dívek (Pavla, Jarmila, Hanka, Eva a Simona) řeší, která je starší. Víme, že: 2
- Pavla je starší sestra Evy, která je starší než Jarmila.
 - Hanka je mladší než Simona, která je ale starší než Pavla.
- Která dívka je nejstarší?
- Simona
15. Číslo X je dělitelné číslem 5 a zároveň číslem 2. Polovina čísla X je dělitelná číslem 10 a jeho $\frac{1}{5}$ se rovná 8. Které číslo se rovná X? 2
- 40
16. Ekonomická teorie definuje vzácnost jako vlastnost, při které platí, že: *dostupné množství není schopné uspokojit plně všechny potřeby.* 2
- Z této definice tedy vyplývá, že:
- vzácnost je projevem vzájemného vztahu množství a potřeb.
17. Na iDnes dne 17. ledna 2019 vyšel článek s následujícím úryvkem: 2
- „Světlu hrozí nedostatek kávy. Důvodem jsou zhoršující se podmínky pro pěstování oblíbené plodiny, jež působí klimatické změny. Hlavními problémy jsou rostoucí teploty a sucho v oblastech, kde se káva tradičně pěstuje. Svět podle expertů potřebuje najít „novou Brazílii“, náhradu za momentálně největšího producenta a vývozce kávových zrn.“*
- Z tohoto úryvku přímo vyplývá:
- Změny klimatických podmínek budou mít vliv na trh s kávou.
18. Na webu www.schaer.com dne 16. 3. 2019 vyšel článek „Informace o lepku“ s následujícím úryvkem: 2
- „Mezi potraviny obsahující lepek patří mouka, pšeničný škrob, strouhanka, těstoviny, müsli a všechny druhy pečiva, od sušenek až po preclíky. Lepek se ale do mnoha potravin dostává také během zpracování nebo je do nich přidáván jako pojivo. Lepek má sice jen zanedbatelnou výživovou hodnotu, ale jeho fyziologické a technologické vlastnosti jsou velmi užitečné při zpracování mouky. Právě díky lepku se z mouky spojené s vodou stává lepkavé těsto. Lepek také dává těstu pružnost, drží ho pohromadě a propůjčuje chlebům a dalším typům pečiva jejich křupavost.“*
- Z tohoto úryvku přímo vyplývá:
- Mouka bez lepku po smíchání s vodou nevytvoří lepkavé těsto.

19. Vyhláška Ministerstva financí o rozpočtové skladbě, č. 323/2002 Sb., §3, odst. 3 říká: 2
- „Při třídění příjmů a výdajů z hlediska odpovědného jsou nejnižšími jednotkami třídění rozpočtové paragrafy (dále jen „paragraf“). Paragrafy se seskupují do rozpočtových pododdílů (dále jen „pododdíl“), pododdíly do rozpočtových oddílů (dále jen „oddíl“) a oddíly do rozpočtových skupin (dále jen „skupina“). Paragrafy, pododdíly, oddíly a skupiny jsou uvedeny v příloze k této vyhlášce v části C. Čísla paragrafů jsou čtyřmístná. První místo označuje skupinu, druhé oddíl, třetí pododdíl a čtvrté paragraf.“*
- Z tohoto úryvku přímo vyplývá:
- Rozpočtový paragraf je nejnižší jednotkou, co se odpovědného hlediska třídění příjmů a výdajů týče.
20. Na webu www.envic.cz vyšel článek „Netopýři a my“ s následujícím úryvkem: 2
- „Mezi netopýry, které nalézáme ve městech, patří zejména druhy netopýr rezavý (*Nyctalus noctula*), netopýr pestrý (*Vespertilio murinus*), netopýr hvízdavý (*Pipistrellus pipistrellus*) a netopýr večerní (*Eptesicus serotinus*). Tyto druhy se naučily využívat jako úkryty např. spáry mezi panely, větrací šachty či oplechování střechy. Proč to dělají? Štěrbin a dutiny jim připomínají přirozené úkryty, o něž byly ochuzeni – staré duté stromy a stromy s odchlíplou kůrou. Na jihu, kde je tepleji, také častěji využívají skalních štěrbin a jeskyní. Na sídlišťích se tyto druhy naučily nebát se osvětlení, takže nejsou tak citlivé na světelné znečištění, jako např. vrápenci, a dokonce u lamp i loví.“*
- Z tohoto úryvku přímo vyplývá:
- Některé netopýry můžeme najít ve větracích šachtách.
21. Míra nezaměstnanosti v České republice je v současnosti zhruba: 2
- 2 %
22. Která z následujících osobností **neobdržela** Nobelovu cenu za mír? 2
- Václav Havel
23. Z následujících vědních oborů vyberte ten, který **nepatří** mezi společenské vědy. 2
- Klimatologie
24. K datu 1. 1. 2019 **nebyla** součástí Evropské unie která z následujících zemí? 2
- Andora
25. Vyberte tu mezinárodní instituci, která má primárně vojenský charakter. 2
- Severoatlantická aliance