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

„Světu 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 zpracovávání 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:

a) Lepek se ocitá v mouce sám od sebe, proto se do mouky uměle nepřidává.
b) Bez lepku by mouka nebyla schopna plnit svou funkci, protože by měla nízkou výživovou hodnotu.
c) Mouka je obsažena v těstovinách a všech druzích pečiva.
d) Mouka bez lepku po smíchaní 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:

a) Rozpočtové pododdíly se seskupují přímo do rozpočtových skupin.
b) Paragrafy, pododdíly, oddíly a skupiny jsou uvedeny ve Vyhlášce č. 323/2002 v části D.
c) Rozpočtový paragraf je nejnižší jednotkou, co se odvětvového hlediska třídění příjmů a výdajů týče.
d) 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? Štěrbiny 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:

a) Některé netopýry můžeme najít ve větracích šachtách.
b) Nejčastěji můžeme vidě netopýry v jeskyních.
c) Netopýři se ukrývají ve spárách, protože jim tam je tepleji.
d) 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

a) 5 %
b) 1 %
c) 2 %
d) 15 %

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

a) Nelson Mandela
b) Václav Havel

c) 14. dalajláma Tandzin 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 bonbónů stojí dohromady právě tolik jako čtyři stejně drahé čokolády. Pokud jedna čokoláda stojí 10 Kč, o kolik Kč je čokoláda dražší než bonbón? 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 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

    „Světu 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 zpracovávání 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 smíchaní 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 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:

- Rozpočtový paragraf je nejnižší jednotkou, co se odvětvového 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? Štěrbiny 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.

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

Test předpokladů ke studiu – vzor 2020

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. Které přísloví nepatří do následující skupiny? 4

   a) Bez práce nejsou koláče.
   b) Komu se nelení, tomu se zelení.
   c) Mladí ležáci, staří žebráci.
   d) Práce kvapná málo platná.

2. Doplňte vhodnou trojici slov v uvedeném pořadí. 4
   Jestliže opravdu chceme kvalitní partnerství s Velkou Británií po jejím odchodu z EU, tak potřebujeme prostor pro ..... podmínek vedoucích ke vzájemné ..... a tím pádem ..... přínosů na obou stranách.

   a) realizaci - negociaci - minimalizaci
   b) negociaci - reciprocitě - maximalizaci
   c) optimalizaci - maximalizaci - realizaci
   d) realizaci - úctě - eliminaci

3. Jaký je význam latinské věty PACTA SUNT SERVANDA? 4

   a) Přátelit se znamená sloužit.
   b) Fakta mají sloužit.
   c) Smlouvy se mají dodržovat.
   d) Předkrm je třeba servírovat.

4. Která z následujících dvojic slov neodpovídá vztahu dvojice slov “lampa - elektřina”? 4

   a) Slunce - vodík
   b) pekárna - mouka
   c) kotel - uhlí
   d) člověk - oběd

5. Které slovo nejlépe vystihuje opak slova „trpělivý“? 4

   a) shovívavý
   b) nesoustředěný
   c) ukvapený
   d) prudký

Blok otázek Anglický jazyk

Pokyny k bloku otázek:

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

   a) stop (a habit, a hobby) - give up
   b) take care of - look after
   c) stop arguing - make up
   d) do, perform - carry on

7. From the group of four words choose the word which sounds different. 4

   a) talk
   b) pork
   c) work
   d) walk

8. From the group of four words choose one word that is different. 4

   a) microwave
   b) sauce
   c) kettle
   d) fridge

9. Read the text below and choose a false statement. 4
   John Stuart Mill was an English utilitarian philosopher, political economist and MP. He was educated separately from other children of his age. Because of John's exceptional learning skills, his father decided to stimulate his superior intellect by hiring tutors to teach him. At three he started learning Greek, and on reaching the age of eight, he'd already read numerous books in Greek and began learning Latin. When he was twenty-four, he met his future wife, Harriet Taylor, but couldn't marry her until her first husband's death twenty-one years later. In Mill's opinion, the individual should be free to do as he wishes unless he harms others. He also wrote in favour of greater rights for women, fought against censorship, and, in Parliament, struggled for the right of workers in firms to elect their own management. Mill warned others that unlimited economic growth might logically lead to destruction of the environment, and, consequently, a reduced quality of life for everyone.

   a) When Mill was an eight-year-old boy, he could read books in Greek and Latin with no difficulty.
   b) Unlike most schoolchildren of his age, Mill didn't attend school.
   c) It's possible to find a trace of environmental awareness in Mill's philosophy.
   d) When Mill met Harriet Taylor, his future wife, she had got married to another man.

10. Read the text below and fill in the gap with the correct word. 4
    Money has evolved a lot over time. Nowadays a lot of people don't even use cash. They have credit cards and use them to pay directly. Soon metal coins and paper money ..... be a thing of the past.

    a) should
    b) won't
    c) would
    d) might

Blok otázek Analytické myšlení

Pokyny k bloku otázek:

11. Čertík je ukryt v jedné ze tří krabiček (červená, modrá, zelená). Na krabičkách jsou nápisy a víme, že maximálně jeden z nápisů je nepravdivý. 4
Červená krabička: “Tady čertík ukrytý není!”
Modrá krabička: “Kdyby byl čertík tady, tak je nápis na zelené krabičce pravdivý.”
Zelená krabička: “Čertík není v modré krabičce.”
Vyberte tvrzení, které je na základě uvedených informací nepravdivé.

a) Čertík je v červené krabičce.
b) Není možné, aby všechny nápisy byly pravdivé.
c) Čertík není v modré krabičce.
d) Nápisy na modré a zelené krabičce jsou pravdivé.

12. Honza a Veronika vedou společnou domácnost. Honza nakoupil v jednom měsíci do domácnosti za 2400 Kč. Veronika nakoupila v tom samém měsíci do domácnosti za 1850 Kč. Kolik musí kdo komu na konci měsíce zaplatit, aby se oba podělili rovným dílem za náklady na domácnost? 4

a) Veronika dá Honzovi 300 Kč.
b) Honza dá Veronice 550 Kč.
c) Veronika dá Honzovi 550 Kč.
d) Veronika dá Honzovi 275 Kč.

13. V následující tabulce najdete přibližné údaje o podílech jednotlivých fyzických nebo právnických osob ve společnosti Facebook. Jakou hodnotu mají celkem podíly, které nedrží tři původní zakladatelé Facebooku (Mark Zuckerberg, Dustin Moskovitz, Eduardo Saverin), když víte a počítáte s tím, že celková hodnota společnosti je přibližně 400 miliard USD? 4

Akcionář	Přibližný podíl
Mark Zuckerberg	28%
Jim Breaer/Accel Partners	10%
Dustin Moskovitz	7%
Digital Sky Technologies	5%
Eduardo Saverin	5%
Sean Parker	5%

(pokračování tabulky na další straně)

Peter Theil	3%
Ostatní	37%

a) 240 miliard USD
b) 350 miliard USD
c) 92 miliard USD
d) 160 miliard USD

14. Pět brokerů (Smith, Newman, Green, Washington a Brown) soutěžilo v tom, kdo vydělá za rok na burze nejvíce peněz. Pánové Smith a Newman vydělali více než pan Green. Ten dokonce skončil hůře než pan Washington. Pan Brown vydělal méně peněz než pan Smith, ale dařilo se mu lépe než panu Washingtonovi. Vyberte z následujících možností to tvrzení, které je za výše zmíněných podmínek pravdivé. 4

a) Nejvíce vydělal pan Smith.
b) Soutěž vyhrál pan Newman.
c) Pan Green nevydělal nejméně z nich.
d) Pan Green skončil v soutěži poslední.

15. V následující tabulce porovnejte hodnoty výrazů vlevo a vpravo a zvolte správnou odpověď: 4

počet měsíců za 6,5 roku	počet sekund za 1,4 minuty

a) Hodnota vlevo je rovna hodnotě vpravo.
b) Nelze jednoznačně určit.
c) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
d) Hodnota vlevo je menší než hodnota vpravo.

Blok otázek Kritické myšlení

Pokyny k bloku otázek:

16. Argumentační faul nazývaný “slaměný panák” můžeme definovat tak, že “Mluvčí vytvoří vlastní zkreslenou, přehnanou, či špatně vyloženou verzi oponentova argumentu (či postoje) a následně proti ní sám argumentuje.” (zdroj: Bezfaulu.net) 4
Která z následujících argumentací splňuje definici výše zmíněného argumentačního faulu?

a) Příznivci legalizace marihuany se ve své podstatě opírají pouze o to, že by legalizace přinesla daňové výnosy státnímu rozpočtu. Přehlížet ale důsledky takové legalizace na zdraví populace je amorální!
b) Když legalizujeme marihuanu tak, jak by si přáli její příznivci, tak ji všichni začnou konzumovat, přestanou pracovat a naše civilizace, jak ji známe, skončí!
c) Propagátoři marihuany patří dle různých výzkumů často i mezi její konzumenty. Proto by jim legalizace přinesla osobní prospěch.

d) Ti, kteří chtějí učinit marihuanu legální, si často uvědomují různá rizika legalizace. Většina populace ale tato rizika považuje za nepřiměřená, a proto by nebylo dobré marihuanu legalizovat.

17. Na webu Českého statistického úřadu vyšel 16.1. 2020 článek "Více než 12 % zaměstnanosti v Česku tvoří cizinci" s následujícím úryvkem: 4
Zatímco přechodné pobyty jsou úzce spojeny se stěhováním za prací a tedy poptávkou po pracovní síle, počet trvalých pobytů roste plynule. V roce 2007 překročil hranici 150 tis. a aktuálně se blíží k počtu 300 tis. registrovaných osob. Do počtu registrovaných cizinců přitom nejsou zahrnuti turisté, ale také mnoho zahraničních pracovníků, kteří zde pracují v rámci volného pohybu osob a nepřihlásili se cizinecké policii. Občané EU tvoří již takřka dvě třetiny cizinců evidovaných úřady práce, tj. cizinců v postavení zaměstnanců. „Na ekonomický cyklus nejvýrazněji reaguje počet Ukrajinců, který mezi roky 2008 a 2011 v době krize poklesl z 81 tis. na 35 tis. osob, ale od roku 2015 opět rychle přibýval až na 121 tis. osob. Novinkou jsou také rychle rostoucí počty Rumunů, Bulharů a s odstupem i Maďarů, tedy občanů EU," potvrzuje Dalibor Holý, ředitel odboru statistiky trhu práce a rovných příležitostí ČSÚ.
Z tohoto úryvku přímo vyplývá:

a) Občané EU tvoří téměř dvě třetiny cizinců pohybujících se na území ČR.
b) Počet přechodných pobytů cizinců od roku 2007 plynule roste.
c) Poslední dobou na území ČR přibývá nejvíce cizinců z řad Rumunů a Bulharů.
d) Počet registrovaných cizinců je nižší než počet cizinců reálně se pohybujících v ČR, a to i když nebereme v potaz turisty.

18. § 114 zák. č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění, říká: 4
Mzda nebo náhradní volno za práci přesčas
(1) Za dobu práce přesčas přísluší zaměstnanci mzda, na kterou mu vzniklo za tuto dobu právo (dále jen "dosažená mzda"), a příplatek nejméně ve výši 25 % průměrného výdělku, pokud se zaměstnavatel se zaměstnancem nedohodli na poskytnutí náhradního volna v rozsahu práce konané přesčas místo příplatku.
(2) Neposkytne-li zaměstnavatel zaměstnanci náhradní volno v době 3 kalendářních měsíců po výkonu práce přesčas nebo v jinak dohodnuté době, přísluší zaměstnanci k dosažené mzdě příplatek podle odstavce 1.
(3) Dosažená mzda a příplatek ani náhradní volno podle odstavců 1 a 2 nepřísluší, je-li mzda sjednána (§ 113) již s přihlédnutím k případné práci přesčas. Mzdu s přihlédnutím k případné práci přesčas je možné takto sjednat, je-li současně sjednán rozsah práce přesčas, k níž bylo při sjednání mzdy přihlédnuto. Mzdu s přihlédnutím k případné práci přesčas je možné sjednat nejvýše v rozsahu 150 hodin práce přesčas za kalendářní rok a u vedoucích zaměstnanců (§ 11) v mezích celkového rozsahu práce přesčas (§ 93 odst. 4).
Vyberte tvrzení, které z uvedeného úryvku vyplývá:

a) Za dobu práce přesčas vždy přísluší zaměstnanci mzda, na kterou mu vzniklo za tuto dobu právo.
b) Na dosaženou mzdu a příplatek či náhradní volno za práci přesčas nemá zaměstnanec právo, pokud byla mzda sjednána s přihlédnutím k případné práci přesčas.
c) Zaměstnanci za práci přesčas vždy přísluší příplatek či náhradní volno, jedno či druhé, dle dohody se zaměstnavatelem.
d) Dohodne-li se zaměstnavatel se zaměstnancem na poskytnutí náhradního volna za práci přesčas, má zaměstnavatel povinnost mu během dalších 3 měsíců náhradní volno poskytnout.

19. Na serveru Kurzy.cz dne 8.12. 2019 vyšel článek s následujícím úryvkem: 4
Ve 3. čtvrtletí 2019 činila průměrná hrubá měsíční nominální mzda (dále jen „průměrná mzda") na přepočtené počty zaměstnanců v národním hospodářství celkem 33 697 Kč, což je o 2 163 Kč (6,9 %) více než ve stejném období roku 2018. Spotřebitelské ceny se zvýšily za uvedené období o 2,8 %, reálně se tak mzda zvýšila o 4,0 %.
Které z tvrzení z tohoto úryvku nevyplývá:

a) Lidé pobírající mzdu mohli ve 3. čtvrtletí 2019 mohli nakoupit za tuto mzdu o 4% více zboží a služeb ve srovnání s 3. čtvrtletím roku 2018.

b) Inflace spotřebitelských cen mezi 3. čtvrtletím 2018 a 3. čtvrtletím 2019 dosáhla na 2,8%.
c) Mezi 3. čtvrtletím 2018 a 3. čtvrtletím 2019 si všichni zaměstnanci polepšili v hrubé mzdě o 6,9%.
d) Ve třetím kvartálu 2019 si zaměstnanec s plným úvazkem průměrně měsíčně vydělal hrubou mzdu 33 697 Kč.

20. V učebnici Mikroekonomie I. (2019, Kamil Fuchs, PEF Mendelu) najdeme tento text: 4
V ekonomické literatuře se často zdůrazňuje, že ekonomie začíná u potřeb, a proto jsou potřeby považovány za jeden ze základních ekonomických pojmů. Ve skutečnosti se nejedná o čistě ekonomický pojem, ale jeho pozice je nezastupitelná. Potřebou rozumíme subjektivní pocit, že se nám něčeho nedostává. Člověk je schopen tento pocit potlačit, a to spotřebou. Spotřeba je procesem uspokojování potřeb a pro všechno, co nám slouží k uspokojování potřeb zavádíme pojem statek. Jedním ze základních omezení provázejících život člověka a společnosti je skutečnost, že statky nejsou v dostatečném množství volně dostupné.
Vyberte tvrzení, které z uvedeného úryvku vyplývá:

a) ”Potřeba” je jeden ze základních ekonomických pojmů a je přesně měřitelná jako nedostatek něčeho.
b) Pokud by člověk neměl potřeby, stále by mohl spotřebovávat za pomoci statků.
c) Kdyby byly statky volně dostupné, tak by neměl pojem “potřeba” smysl.
d) Se zvyšujícím se množstvím a rozmanitostí lidských potřeb stoupá také spotřeba.

Blok otázek Obecný společenský přehled

Pokyny k bloku otázek:

21. Který z bývalých ministrů zahraničí USA měl díky svému rodinnému původu nejblíže k České republice? 4

a) Hillary Clintonová
b) Henry Kissinger
c) Condoleezza Riceová
d) Madeleine Albrightová

22. Státní dluh České republiky činí v současnosti zhruba (v procentech hrubého domácího produktu): 4

a) 45%
b) 55%
c) 20%
d) 30%

23. K datu 1. 1. 2020 nebyl součástí Evropské unie který z následujících ostrovů? 4

a) Malta
b) Tenerife
c) Kypr
d) Island

24. Vyberte tu mezinárodní instituci, jejímž primárním úkolem je rovnost v rámci otevřeného trhu. 4

a) Severoatlantická aliance
b) Organizace spojených národů
c) Světová obchodní organizace
d) Mezinárodní měnový fond

25. Z následujících vědních oborů vyberte ten, který nepatří mezi humanitní vědy. 4

a) Estetika
b) Psychologie
c) Teologie
d) Literární věda

Test předpokladů ke studiu – vzor 2020

1. Které přísloví nepatří do následující skupiny? 4

   • Práce kvapná málo platná.

2. Doplňte vhodnou trojici slov v uvedeném pořadí. 4
   Jestliže opravdu chceme kvalitní partnerství s Velkou Británií po jejím odchodu z EU, tak potřebujeme prostor pro ..... podmínek vedoucích ke vzájemné ..... a tím pádem ..... přínosů na obou stranách.

   • negociaci - reciprocitě - maximalizaci

3. Jaký je význam latinské věty PACTA SUNT SERVANDA? 4

   • Smlouvy se mají dodržovat.

4. Která z následujících dvojic slov neodpovídá vztahu dvojice slov “lampa - elektřina”? 4

   • pekárna - mouka

5. Které slovo nejlépe vystihuje opak slova „trpělivý“? 4

   • ukvapený

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

   • do, perform - carry on

7. From the group of four words choose the word which sounds different. 4

   • work

8. From the group of four words choose one word that is different. 4

   • sauce

9. Read the text below and choose a false statement. 4
   John Stuart Mill was an English utilitarian philosopher, political economist and MP. He was educated separately from other children of his age. Because of John’s exceptional learning skills, his father decided to stimulate his superior intellect by hiring tutors to teach him. At three he started learning Greek, and on reaching the age of eight, he’d already read numerous books in Greek and began learning Latin. When he was twenty-four, he met his future wife, Harriet Taylor, but couldn’t marry her until her first husband’s death twenty-one years later. In Mill’s opinion, the individual should be free to do as he wishes unless he harms others. He also wrote in favour of greater rights for women, fought against censorship, and, in Parliament, struggled for the right of workers in firms to elect their own management. Mill warned others that unlimited economic growth might logically lead to destruction of the environment, and, consequently, a reduced quality of life for everyone.

   • When Mill was an eight-year-old boy, he could read books in Greek and Latin with no difficulty.

10. Read the text below and fill in the gap with the correct word. 4
    Money has evolved a lot over time. Nowadays a lot of people don’t even use cash. They have credit cards and use them to pay directly. Soon metal coins and paper money ..... be a thing of the past.

    • might

11. Čertík je ukryt v jedné ze tří krabiček (červená, modrá, zelená). Na krabičkách jsou nápisy a víme, že maximálně jeden z nápisů je nepravdivý. 4
Červená krabička: “Tady čertík ukrytý není!”
Modrá krabička: “Kdyby byl čertík tady, tak je nápis na zelené krabičce pravdivý.”
Zelená krabička: “Čertík není v modré krabičce.”
Vyberte tvrzení, které je na základě uvedených informací nepravdivé.

- Není možné, aby všechny nápisy byly pravdivé.

12. Honza a Veronika vedou společnou domácnost. Honza nakoupil v jednom měsíci do domácnosti za 2400 Kč. Veronika nakoupila v tom samém měsíci do domácnosti za 1850 Kč. Kolik musí kdo komu na konci měsíce zaplatit, aby se oba podělili rovným dílem za náklady na domácnost? 4

- Veronika dá Honzovi 275 Kč.

13. V následující tabulce najdete přibližné údaje o podílech jednotlivých fyzických nebo právnických osob ve společnosti Facebook. Jakou hodnotu mají celkem podíly, které nedrží tři původní zakladatelé Facebooku (Mark Zuckerberg, Dustin Moskovitz, Eduardo Saverin), když víte a počítáte s tím, že celková hodnota společnosti je přibližně 400 miliard USD? 4

Akcionář	Přibližný podíl
Mark Zuckerberg	28%
Jim Breaer/Accel Partners	10%
Dustin Moskovitz	7%
Digital Sky Technologies	5%
Eduardo Saverin	5%
Sean Parker	5%
Peter Theil	3%
Ostatní	37%

- 240 miliard USD

14. Pět brokerů (Smith, Newman, Green, Washington a Brown) soutěžilo v tom, kdo vydělá za rok na burze nejvíce peněz. Pánové Smith a Newman vydělali více než pan Green. Ten dokonce skončil hůře než pan Washington. Pan Brown vydělal méně peněz než pan Smith, ale dařilo se mu lépe než panu Washingtonovi. Vyberte z následujících možností to tvrzení, které je za výše zmíněných podmínek pravdivé. 4

- Pan Green skončil v soutěži poslední.

15. V následující tabulce porovnejte hodnoty výrazů vlevo a vpravo a zvolte správnou odpověď: 4

počet měsíců za 6,5 roku	počet sekund za 1,4 minuty

- Hodnota vlevo je menší než hodnota vpravo.

16. Argumentační faul nazývaný "slaměný panák" můžeme definovat tak, že "Mluvčí vytvoří vlastní zkreslenou, přehnanou, či špatně vyloženou verzi oponentova argumentu (či postoje) a následně proti ní sám argumentuje." (zdroj: Bezfaulu.net) 4
Která z následujících argumentací splňuje definici výše zmíněného argumentačního faulu?

- Příznivci legalizace marihuany se ve své podstatě opírají pouze o to, že by legalizace přinesla daňové výnosy státnímu rozpočtu. Přehlížet ale důsledky takové legalizace na zdraví populace je amorální!

17. Na webu Českého statistického úřadu vyšel 16.1. 2020 článek "Více než 12 % zaměstnanosti v Česku tvoří cizinci" s následujícím úryvkem: 4
Zatímco přechodné pobyty jsou úzce spojeny se stěhováním za prací a tedy poptávkou po pracovní síle, počet trvalých pobytů roste plynule. V roce 2007 překročil hranici 150 tis. a aktuálně se blíží k počtu 300 tis. registrovaných osob. Do počtu registrovaných cizinců přitom nejsou zahrnuti turisté, ale také mnoho zahraničních pracovníků, kteří zde pracují v rámci volného pohybu osob a nepřihlásili se cizinecké policii. Občané EU tvoří již takřka dvě třetiny cizinců evidovaných úřady práce, tj. cizinců v postavení zaměstnanců. „Na ekonomický cyklus nejvýrazněji reaguje počet Ukrajinců, který mezi roky 2008 a 2011 v době krize poklesl z 81 tis. na 35 tis. osob, ale od roku 2015 opět rychle přibýval až na 121 tis. osob. Novinkou jsou také rychle rostoucí počty Rumunů, Bulharů a s odstupem i Maďarů, tedy občanů EU," potvrzuje Dalibor Holý, ředitel odboru statistiky trhu práce a rovných příležitostí ČSÚ.
Z tohoto úryvku přímo vyplývá:

- Počet registrovaných cizinců je nižší než počet cizinců reálně se pohybujících v ČR, a to i když nebereme v potaz turisty.

18. § 114 zák. č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění, říká: 4
Mzda nebo náhradní volno za práci přesčas
(1) Za dobu práce přesčas přísluší zaměstnanci mzda, na kterou mu vzniklo za tuto dobu právo (dále jen "dosažená mzda"), a příplatek nejméně ve výši 25 % průměrného výdělku, pokud se zaměstnavatel se zaměstnancem nedohodli na poskytnutí náhradního volna v rozsahu práce konané přesčas místo příplatku.
(2) Neposkytne-li zaměstnavatel zaměstnanci náhradní volno v době 3 kalendářních měsíců po výkonu práce přesčas nebo v jinak dohodnuté době, přísluší zaměstnanci k dosažené mzdě příplatek podle odstavce 1.
(3) Dosažená mzda a příplatek ani náhradní volno podle odstavců 1 a 2 nepřísluší, je-li mzda sjednána (§ 113) již s přihlédnutím k případné práci přesčas. Mzdu s přihlédnutím k případné práci přesčas je možné takto sjednat, je-li současně sjednán rozsah práce přesčas, k níž bylo při sjednání mzdy přihlédnuto. Mzdu s přihlédnutím k případné práci přesčas je možné sjednat nejvýše v rozsahu 150 hodin práce přesčas za kalendářní rok a u vedoucích zaměstnanců (§ 11) v mezích celkového rozsahu práce přesčas (§ 93 odst. 4).
Vyberte tvrzení, které z uvedeného úryvku vyplývá:

- Na dosaženou mzdu a příplatek či náhradní volno za práci přesčas nemá zaměstnanec právo, pokud byla mzda sjednána s přihlédnutím k případné práci přesčas.

19. Na serveru Kurzy.cz dne 8.12. 2019 vyšel článek s následujícím úryvkem: 4
Ve 3. čtvrtletí 2019 činila průměrná hrubá měsíční nominální mzda (dále jen „průměrná mzda“) na přepočtené počty zaměstnanců v národním hospodářství celkem 33 697 Kč, což je o 2 163 Kč (6,9 %) více než ve stejném období roku 2018. Spotřebitelské ceny se zvýšily za uvedené období o 2,8 %, reálně se tak mzda zvýšila o 4,0 %.
Které z tvrzení z tohoto úryvku nevyplývá:

- Mezi 3. čtvrtletím 2018 a 3. čtvrtletím 2019 si všichni zaměstnanci polepšili v hrubé mzdě o 6,9%.

20. V učebnici Mikroekonomie I. (2019, Kamil Fuchs, PEF Mendelu) najdeme tento text: 4
V ekonomické literatuře se často zdůrazňuje, že ekonomie začíná u potřeb, a proto jsou potřeby považovány za jeden ze základních ekonomických pojmů. Ve skutečnosti se nejedná o čistě ekonomický pojem, ale jeho pozice je nezastupitelná. Potřebou rozumíme subjektivní pocit, že se nám něčeho nedostává. Člověk je schopen tento pocit potlačit, a to spotřebou. Spotřeba je procesem uspokojování potřeb a pro všechno, co nám slouží k uspokojování potřeb zavádíme pojem statek. Jedním ze základních omezení provázejících život člověka a společnosti je skutečnost, že statky nejsou v dostatečném množství volně dostupné.
Vyberte tvrzení, které z uvedeného úryvku vyplývá:

- Se zvyšujícím se množstvím a rozmanitostí lidských potřeb stoupá také spotřeba.

21. Který z bývalých ministrů zahraničí USA měl díky svému rodinnému původu nejblíže k České republice? 4

- Madeleine Albrightová

22. Státní dluh České republiky činí v současnosti zhruba (v procentech hrubého domácího produktu): 4

- 30%

23. K datu 1. 1. 2020 nebyl součástí Evropské unie který z následujících ostrovů? 4

- Island

24. Vyberte tu mezinárodní instituci, jejímž primárním úkolem je rovnost v rámci otevřeného trhu. 4

- Světová obchodní organizace

25. Z následujících vědních oborů vyberte ten, který nepatří mezi humanitní vědy. 4

- Psychologie

Test předpokladů ke studiu – vzor 2021

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

1. Které slovo nejlépe vystihuje opak slova „rozhazovačný“? 4

   Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

   a) marnotratný
   b) hýřivý
   c) šetrný
   d) rozvážný

2. Jaký je význam latinské věty QUOT CAPITA, TOT SENTENTIAE? 4

   Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

   a) Když píšete kapitálkami, zdůrazní to pocity.
   b) Kolik hlav, tolik myšlenek.
   c) Dobrý vůdce, bez pocitů.
   d) Více peněz, více smutku.

3. Která z následujících dvojic slov neodpovídá vztahu dvojice slov “ručník - suchý” 4

   Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

   a) tužka - ořezaná
   b) talíř - čistý
   c) sekera - ostrá
   d) diamant - tvrdý

4. Které přísloví nepatří do následující skupiny? 4

   Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

   a) Člověk míní, Pán Bůh mění.
   b) Kdo je připraven, není překvapen.
   c) Každý svého štěstí strůjcem.
   d) Jak zaseješ, tak sklidíš.

5. Doplňte vhodnou trojici slov v uvedeném pořadí. 4
   Chceme zdůraznit, že zvýšená ..... bank je nezbytnou podmínkou ..... a posílení finančního odvětví, ale to nebude stačit, pokud nebude podpořena ..... hospodářskou politikou vlády.

   Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

   a) optimalizace - realizace - silnou
   b) privatizace - optimalizace - realizační

c) kapitalizace - stabilizace - erudovanou
d) monetizace - maximalizace - současnou

Blok otázek Anglický jazyk

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

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) pork
b) chicken
c) cutlery
d) lamb

7. Read the text below and fill in the gap with the correct word. 4
The name euro was officially adopted in December 1995. The euro as such ..... introduced to world financial markets as an accounting currency on 1st January 1999, euro coins and banknotes started to be used on 1st January 2002.

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) had been
b) has been
c) — (blank)
d) was

8. From the group of four words choose the word which sounds different. 4

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) sign
b) line
c) fine
d) sing

9. Read the text below and choose a false statement. 4
According to King County public records, Bill Gates owned property (buildings and land) valued at $125 million total in 2005, with property tax estimated at $991,000 per year. He and his family live in an earth-sheltered house in the side of a hill overlooking Lake Washington. He's also the owner of Leicester Code, a sample of designs created by Leonardo in the sixteenth century. Gates bought it for $30.8 million in a public auction in 1995. He became the world's wealthiest man in 1995 and remained number-one for twelve years and again in 2009. Gates had more than $101 billion in his account in 1999. In 2000, the total value of his shares decreased because of the stock market drop and his generous donations to charity. In the same year, Gates and his wife created the charitable Bill & Melinda Gates Foundation, which is the largest transparently operated charitable foundation in the world. What makes the foundation exceptional is that it allows the individual benefactors to check how its money is being spent, unlike other major charitable organisations such as the Wellcome Trust.

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) Gates has owned Leonardo's designs for more than a decade.
b) It is easy to see through the distribution of money in both Gates Foundation and the Wellcome Trust.
c) Apart from most other ordinary houses, Gates's house is partially protected by the ground.
d) Gates owned more money in 1999 than in 2000.

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

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) disappoint - let down
b) raise a child - bring up
c) use up all the supplies - run out of
d) invent (e.g. excuse, story) - make out

Blok otázek Analytické myšlení

11. Pět majitelů podniků (Antonín, Bohumil, Cyril, David a František) se bavilo o tom, kdo z nich vydělal v minulém kvartálu nejvíce peněz. Ani jeden z nich nevydělal přesně stejně jako druhý. František nevydělal nejvíce ani nejméně. Bohumil pak vydělal víc než Cyril, ale méně než David i než Antonín. Vyberte z následujících možností to tvrzení, které je za výše zmíněných podmínek pravdivé. 4

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) Nejvíce vydělal David.
b) Bohumil vydělal více než František.
c) František nevydělal více než Cyril.
d) Nejméně ze všech vydělal Cyril.

12. Mladý logik se vydal na cestu Řeckem. Vydal se přes území Athéňanů a Sparťanů (přes jejich městské státy) a ví přitom, že jedni z nich jsou vždy pravdomluvní, zatímco ti druzí zásadně lžou. Na území jednoho z městských států potkal dva známé, Athéňana a Sparťana. Ptal se, v jakém městském státě se právě nachází. Odpověděli mu:
Athéňán: "Jsme na území Sparty nebo jsem Sparťan."
Sparťan: "Jsme na území Athén a můj známý je Sparťan."
Vyberte tvrzení, které je na základě uvedených informací jistě pravdivé. 4

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) Nachází se na území Sparty.
b) Sparťan mluví pravdu.
c) Nachází se na území Athén.
d) Z odpovědí nelze zjistit, kde se právě logik se dvěma známými nachází.

13. V následující tabulce najdete informace a statistiky související s nemocemi, které způsobují tři nejznámější koronaviry (převzato a zjednodušeno z Wikipedia.org). Ačkoli můžeme současnou situaci kolem COVID-19 vnímat jako tragickou, je zjevné, že MERS i SARS byly pro postižené jedince daleko nebezpečnější a naštěstí se je podařilo utlumit. Kolik by bylo teoreticky zemřelých na SARS, pokud by se rozšířil stejně jako COVID-19? 4

Nemoc	**MERS**	**SARS**	**COVID-19**
Kdy propukla	2012, 2015, 2018	2002-2004	2019 (probíhá)
Datum prvního identifikovaného případu	Červen, 2012	Listopad 2002	Prosinec 2019

(pokračování tabulky na další straně)

Místo prvního identifikovaného případu	Jeddah, Saudská Arábie	Shunde, Čína	Wuhan, Čína
Průměrný věk	56	44	56
Poměr pohlaví (M:Ž)	3,3 : 1	0,8 : 1	1,6 : 1
Počet proběhlých případů	2 500	8 000	85 000 000
Počet úmrtí	1 000	800	1 700 000

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) 3 400 000
b) 8 500 000
c) 850 000
d) 34 000 000

14. V následující tabulce porovnejte hodnoty výrazů vlevo a vpravo a zvolte správnou odpověď: 4

x * x - 1	(-z) * z - 1

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) Hodnota vlevo je menší než hodnota vpravo.
b) Nelze jednoznačně určit.
c) Hodnota vlevo je větší než hodnota vpravo.
d) Hodnota vlevo je rovna hodnotě vpravo.

15. Jozef si před daňovou reformou vydělal čistého 30 000 Kč. Pro zjednodušení předpokládejme, že se před reformou platilo cca 15% z hrubé mzdy na dani z příjmů plus 10% z hrubé mzdy šlo na sociální a zdravotní pojištění. Po daňové reformě se celková míra zdanění a odvodů z hrubé mzdy snížila na (opět zjednodušeně předpokládejme) 18%. Kolik si Jozef vydělá čistého po daňové reformě? 4

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) 31 119 Kč
b) 30 750 Kč
c) 32 100 Kč
d) 32 800 Kč

Blok otázek Kritické myšlení

16. Na serveru *Lidovky.cz* dne 19.5. 2009 vyšel článek s následujícím úryvkem: 4
"Muž, který měří 183 cm, si v průměru v Británii vydělá o 470 liber (asi 15 000 korun) ročně víc, než jeho o pět centimetrů nižší kolega. Aby dosáhly podobného platového rozdílu ženy, jejich výška by se musela lišit o více než dvakrát tolik. Jeden z autorů studie, ekonom z Australské národní univerzity, potvrzuje, že výškový rozdíl pouhých pět centimetrů znamená podstatný nárůst schopnosti výdělku. >>Výsledky potvrzují, že pokud je muž velký 183 cm, vydělává oproti nižšímu kolegovi ročně o 1,5 procenta více. Naopak u žen není platový rozdíl statisticky signifikantní.<<"
Z tohoto úryvku přímo nevyplývá:

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) V Británii si muž měřící 178 cm v průměru ročně vydělá o 470 liber méně než muž měřící 183 cm.
b) Ženy v Británii lišící se ve výšce o více než 10 cm mohou dosáhnout průměrného platového rozdílu 470 liber.
c) V Británii u žen pravděpodobně tělesná výška tolik nesouvisí s výškou výdělku jako u mužů.
d) Muž o centimetr vyšší, než jeho kolega, si v Británii vydělá v průměru o 94 liber ročně více.

17. Argumentační faul nazývaný *falešná stopa* můžeme definovat tak, že "Mluvčí uvede irelevantní tvrzení, které do diskuze přinese nová (ale nesouvisející) fakta." (zdroj: Bezfaulu.net) 4
Která z následujících argumentací splňuje definici výše zmíněného argumentačního faulu?

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) Nošení roušek je na každém z nás. Každý má právo riskovat své vlastní zdraví.
b) Povinné nošení roušek je nesmysl. A co takhle ještě povinné očkování?
c) Politici po nás sice chtějí povinně nosit roušky, ale zároveň sami na svých setkáních pojídají občerstvení zjevně bez roušky. Toto pokrytectví dokazuje, že povinné nošení roušek je nesmysl.
d) Pokud zavedeme povinné nošení roušek, tak narušíme svobodu jednotlivce rozhodovat se o tom, co si může obléct na vlastní tělo, což povede k dalším povinným nařízením, a nakonec zde všichni budeme pochodovat v uniformách!

18. Na webu *Českého statistického úřadu* vyšel 14.12. 2020 článek *Rostoucí sňatečnost zastavil koronavirus* s následujícím úryvkem: 4
"Příznivý vývoj sňatečnosti v letošním roce zastavila opatření proti šíření epidemie Covidu-19. >>V prvních třech čtvrtletích letošního roku bylo uzavřeno něco málo přes 38 tisíce sňatků, což je o pětinu méně než za stejné období roku 2019, přičemž nejvýraznější propad nastal v dubnu, březnu a květnu. Útlum z jara se nepodařilo vykompenzovat ani v průběhu léta a začátku podzimu, přestože srpen a říjen byl podle předběžných údajů letos na sňatky bohatší než loni,<< upozorňuje Terezie Štyglerová, vedoucí oddělení demografické statistiky ČSÚ. K uzavření manželství lákala především sobota 10. 10., která s více než 1 800 svatbami bude pravděpodobně dnem s třetím nejvyšším letošním počtem sňatků."
Z tohoto úryvku přímo vyplývá:

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) Pouze dva dny v roce 2020 se konalo více než 1800 svateb.
b) Nejvýraznější propad v počtu sňatků mezi roky 2019 a 2020 nastal hned v prvním čtvrtletí roku 2020.
c) Podle předběžných údajů bylo nejvíce svateb v roce 2020 v měsících srpnu a říjnu.
d) V srpnu a říjnu 2020 se pravděpodobně uskutečnilo více svateb než v srpnu a říjnu 2019.

19. V učebnici *Mikroekonomie I.* (2019, Kamil Fuchs, PEF Mendelu) najdeme tento text: 4
"Zdroje je obecné označení pro vše co poskytuje příroda nebo jako výsledek hospodářské činnosti může být využito k výrobě statků. Otázka, jakým způsobem budou zdroje využity patří k základním problémům, které řeší ekonomie. Naléhavost řešení je dána tím, že společnost disponuje pouze omezeným množstvím zdrojů – zdroje jsou vzácné. Vzácností se rozumí stav, kdy dané množství zdrojů neumožňuje uspokojení všech potřeb. Lidé by chtěli uspokojovat potřeby ve vyšší míře, než jim způsob využití

zdrojů umožňuje. Za uvedené situace vyvstává nutnost zkoumat, který ze způsobů užití zdrojů nejlépe odpovídá potřebám i to, jakým způsobem je o užití zdrojů rozhodováno. Jak se uskutečňuje nutná volba, kterému ze způsobů využití vzácných zdrojů bude dána přednost."
Vyberte tvrzení, které z uvedeného úryvku vyplývá:

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) To, že jsou zdroje vzácné, činí ze způsobu jejich využití jeden z nejdůležitějších problémů, které řeší ekonomie.
b) Je jasné, že politika a politologie jsou vědy nadřazené významem ekonomii.
c) Kdyby zdroje nebyly vzácné, tak by ekonomie jako věda neměla smysl.
d) Zdroje musí být nutně využity k výrobě statků, protože disponujeme pouze omezeným množstvím zdrojů.

20. § 8 zák. č. 111/1998 Sb., *Zákon o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů*, v platném znění říká: 4
(1) Akademický senát veřejné vysoké školy je jejím samosprávným zastupitelským akademickým orgánem. Má nejméně jedenáct členů, z toho nejméně jednu třetinu a nejvýše jednu polovinu tvoří studenti. Členy akademického senátu veřejné vysoké školy volí ze svých řad členové akademické obce veřejné vysoké školy. Volby jsou přímé, s tajným hlasováním. Vnitřní předpis veřejné vysoké školy stanoví zejména počet členů akademického senátu, způsob jejich volby a způsob volby předsedy akademického senátu, orgány akademického senátu a jejich ustavování a důvody a den zániku členství v akademickém senátu a případnou neslučitelnost členství v akademickém senátu s výkonem jiných funkcí. Zanikne-li členství některého člena akademického senátu veřejné vysoké školy před uplynutím jeho funkčního období a vnitřní předpis veřejné vysoké školy umožní výkon funkce člena akademického senátu veřejné vysoké školy náhradníkem, vykonává náhradník tuto funkci pouze po zbytek příslušného funkčního období.
(2) Členství v akademickém senátu veřejné vysoké školy je neslučitelné s funkcí rektora, prorektora, kvestora, děkana, proděkana, tajemníka fakulty a ředitele vysokoškolského ústavu.
Vyberte tvrzení, které z uvedeného úryvku vyplývá:

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) Veřejná vysoká škola si může vnitřním předpisem změnit způsob volby do akademického senátu z tajné na veřejný.
b) Volby do akademického senátu veřejné vysoké školy jsou vždy přímé s tajným hlasováním a volba probíhá pomocí většinového jednokolového volebního systému.
c) Teoreticky je možné, aby členy akademického senátu veřejné vysoké školy bylo 250 studentů, upravují-li to tak vnitřní předpisy konkrétní veřejné vysoké školy.
d) Vždy když se člen akademického senátu veřejné vysoké školy stane jejím rektorem, tak o členství v senátu přichází a na zbytek funkčního období ho zastoupí náhradník.

Blok otázek Obecný společenský přehled

21. K jakému datu z Evropské unie jako vůbec první země vystoupila Velká Británie? 4

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) 1.1. 2020
b) 1.1. 2021
c) 23.6. 2016
d) 31.1. 2020

22. Který z těchto českých (či československých) politiků pronesl projev před Kongresem Spojených států amerických (do 1.1. 2021)? 4

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) Miloš Zeman
b) Václav Klaus
c) Andrej Babiš
d) Václav Havel

23. Vyberte z uvedených tvrzení to, které není správné: 4

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) V Senátu České republiky zasedá 81 senátorů volených dvoukolovým většinovým volebním systémem na 6 let.
b) Prezident jmenuje soudce Ústavního soudu, jeho předsedu a místopředsedy.
c) Středočeský kraj je jediným krajem ČR, který nemá své sídlo umístěno na vlastním území.
d) Pro přehlasování prezidentského veta zákona je potřeba schválení nadpoloviční většinou všech přítomných poslanců Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR.

24. Věda o různých systémech všech významů, činností a vzorců chování, které si člověk osvojuje až jako člen společnosti, kde se tyto systémy pěstují a předávají, se nazývá: 4

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) demografie
b) politologie
c) psychologie
d) kulturologie

25. Státy z jaké oblasti světa sdružuje obchodní blok s názvem “Mercosur”? 4

Vyberte jen jednu z následujících možných odpovědí.

a) Jižní Afrika
b) Jižní Amerika
c) Jihovýchodní Asie
d) Rovníková Afrika

Test předpokladů ke studiu – vzor 2021

1. Které slovo nejlépe vystihuje opak slova „rozhazovačný“? 1

   • šetrný

2. Jaký je význam latinské věty QUOT CAPITA, TOT SENTENTIAE? 1

   • Kolik hlav, tolik myšlenek.

3. Která z následujících dvojic slov neodpovídá vztahu dvojice slov “ručník - suchý” 1

   • diamant - tvrdý

4. Které přísloví nepatří do následující skupiny? 1

   • Člověk míní, Pán Bůh mění.

5. Doplňte vhodnou trojici slov v uvedeném pořadí. 1
   Chceme zdůraznit, že zvýšená ..... bank je nezbytnou podmínkou ..... a posílení finančního odvětví, ale to nebude stačit, pokud nebude podpořena ..... hospodářskou politikou vlády.

   • kapitalizace - stabilizace - erudovanou

6. From the group of four words choose one word that is different. 1

   • cutlery

7. Read the text below and fill in the gap with the correct word. 1
   The name euro was officially adopted in December 1995. The euro as such ..... introduced to world financial markets as an accounting currency on 1st January 1999, euro coins and banknotes started to be used on 1st January 2002.

   • was

8. From the group of four words choose the word which sounds different. 1

   • sing

9. Read the text below and choose a false statement. 1
   According to King County public records, Bill Gates owned property (buildings and land) valued at $125 million total in 2005, with property tax estimated at $991,000 per year. He and his family live in an earth-sheltered house in the side of a hill overlooking Lake Washington. He’s also the owner of Leicester Code, a sample of designs created by Leonardo in the sixteenth century. Gates bought it for $30.8 million in a public auction in 1995. He became the world’s wealthiest man in 1995 and remained number-one for twelve years and again in 2009. Gates had more than $101 billion in his account in 1999. In 2000, the total value of his shares decreased because of the stock market drop and his generous donations to charity. In the same year, Gates and his wife created the charitable Bill & Melinda Gates Foundation, which is the largest transparently operated charitable foundation in the world. What makes the foundation exceptional is that it allows the individual benefactors to check how its money is being spent, unlike other major charitable organisations such as the Wellcome Trust.

   • It is easy to see through the distribution of money in both Gates Foundation and the Wellcome Trust.

10. Which definition and phrasal verb is not correct? 1

    • invent (e.g. excuse, story) - make out

11. Pět majitelů podniků (Antonín, Bohumil, Cyril, David a František) se bavilo o tom, kdo z nich vydělal v minulém kvartálu nejvíce peněz. Ani jeden z nich nevydělal přesně stejně jako druhý. František nevydělal nejvíce ani nejméně. Bohumil pak vydělal víc než Cyril, ale méně než David i než Antonín. Vyberte z následujících možností to tvrzení, které je za výše zmíněných podmínek pravdivé. 1

    • Nejméně ze všech vydělal Cyril.

12. Mladý logik se vydal na cestu Řeckem. Vydal se přes území Athéňanů a Sparťanů (přes jejich městské státy) a ví přitom, že jedni z nich jsou vždy pravdomluvní, zatímco ti druzí zásadně lžou. Na území jednoho z městských států potkal dva známé, Athéňana a Sparťana. Ptal se, v jakém městském státě se právě nachází. Odpověděli mu:
    Athéňán: “Jsme na území Sparty nebo jsem Sparťan.”
    Sparťan: “Jsme na území Athén a můj známý je Sparťan.”
    Vyberte tvrzení, které je na základě uvedených informací jistě pravdivé. 1

    • Nachází se na území Sparty.

13. V následující tabulce najdete informace a statistiky související s nemocemi, které způsobují tři nejznámější koronaviry (převzato a zjednodušeno z Wikipedia.org). Ačkoli můžeme současnou situaci kolem COVID-19 vnímat jako tragickou, je zjevné, že MERS i SARS byly pro postižené jedince daleko nebezpečnější a naštěstí se je podařilo utlumit. Kolik by bylo teoreticky zemřelých na SARS, pokud by se rozšířil stejně jako COVID-19? 1

Nemoc	**MERS**	**SARS**	**COVID-19**
Kdy propukla	2012, 2015, 2018	2002-2004	2019 (probíhá)
Datum prvního identifikovaného případu	Červen, 2012	Listopad 2002	Prosinec 2019
Místo prvního identifikovaného případu	Jeddah, Saudská Arábie	Shunde, Čína	Wuhan, Čína
Průměrný věk	56	44	56
Poměr pohlaví (M:Ž)	3,3 : 1	0,8 : 1	1,6 : 1
Počet proběhlých případů	2 500	8 000	85 000 000
Počet úmrtí	1 000	800	1 700 000

- 8 500 000

14. V následující tabulce porovnejte hodnoty výrazů vlevo a vpravo a zvolte správnou odpověď: 1

x * x - 1	(-z) * z - 1

- Nelze jednoznačně určit.

15. Jozef si před daňovou reformou vydělal čistého 30 000 Kč. Pro zjednodušení předpokládejme, že se před reformou platilo cca 15% z hrubé mzdy na dani z příjmů plus 10% z hrubé mzdy šlo na sociální a zdravotní pojištění. Po daňové reformě se celková míra zdanění a odvodů z hrubé mzdy snížila na (opět zjednodušeně předpokládejme) 18%. Kolik si Jozef vydělá čistého po daňové reformě? 1

- 32 800 Kč

16. Na serveru *Lidovky.cz* dne 19.5. 2009 vyšel článek s následujícím úryvkem: 1
"Muž, který měří 183 cm, si v průměru v Británii vydělá o 470 liber (asi 15 000 korun) ročně víc, než jeho o pět centimetrů nižší kolega. Aby dosáhly podobného platového rozdílu ženy, jejich výška by se musela lišit o více než dvakrát tolik. Jeden z autorů studie, ekonom z Australské národní univerzity, potvrzuje, že výškový rozdíl pouhých pět centimetrů znamená podstatný nárůst schopnosti výdělku. >>Výsledky potvrzují, že pokud je muž velký 183 cm, vydělává oproti nižšímu kolegovi ročně o 1,5 procenta více. Naopak u žen není platový rozdíl statisticky signifikantní.<<"
Z tohoto úryvku přímo nevyplývá:

- Muž o centimetr vyšší, než jeho kolega, si v Británii vydělá v průměru o 94 liber ročně více.

17. Argumentační faul nazývaný *falešná stopa* můžeme definovat tak, že "Mluvčí uvede irelevantní tvrzení, které do diskuze přinese nová (ale nesouvisející) fakta." (zdroj: Bezfaulu.net) 1
Která z následujících argumentací splňuje definici výše zmíněného argumentačního faulu?

- Povinné nošení roušek je nesmysl. A co takhle ještě povinné očkování?

18. Na webu *Českého statistického úřadu* vyšel 14.12. 2020 článek *Rostoucí sňatečnost zastavil koronavirus* s následujícím úryvkem: 1
"Příznivý vývoj sňatečnosti v letošním roce zastavila opatření proti šíření epidemie Covidu-19. >>V prvních třech čtvrtletích letošního roku bylo uzavřeno něco málo přes 38 tisíce sňatků, což je o pětinu méně než za stejné období roku 2019, přičemž nejvýraznější propad nastal v dubnu, březnu a květnu. Útlum z jara se nepodařilo vykompenzovat ani v průběhu léta a začátku podzimu, přestože srpen a říjen byl podle předběžných údajů letos na sňatky bohatší než loni,<< upozorňuje Terezie Štyglerová, vedoucí oddělení demografické statistiky ČSÚ. K uzavření manželství lákala především sobota 10. 10., která s více než 1 800 svatbami bude pravděpodobně dnem s třetím nejvyšším letošním počtem sňatků."
Z tohoto úryvku přímo vyplývá:

- V srpnu a říjnu 2020 se pravděpodobně uskutečnilo více svateb než v srpnu a říjnu 2019.

19. V učebnici *Mikroekonomie I.* (2019, Kamil Fuchs, PEF Mendelu) najdeme tento text: 1
"Zdroje je obecné označení pro vše co poskytuje příroda nebo jako výsledek hospodářské činnosti může být využito k výrobě statků. Otázka, jakým způsobem budou zdroje využity patří k základním problémům, které řeší ekonomie. Naléhavost řešení je dána tím, že společnost disponuje pouze omezeným množstvím zdrojů – zdroje jsou vzácné. Vzácností se rozumí stav, kdy dané množství zdrojů neumožňuje uspokojení všech potřeb. Lidé by chtěli uspokojovat potřeby ve vyšší míře, než jim způsob využití zdrojů umožňuje. Za uvedené situace vyvstává nutnost zkoumat, který ze způsobů užití zdrojů nejlépe odpovídá potřebám i to, jakým způsobem je o užití zdrojů rozhodováno. Jak se uskutečňuje nutná volba, kterému ze způsobů využití vzácných zdrojů bude dána přednost."
Vyberte tvrzení, které z uvedeného úryvku vyplývá:

- To, že jsou zdroje vzácné, činí ze způsobu jejich využití jeden z nejdůležitějších problémů, které řeší ekonomie.

20. § 8 zák. č. 111/1998 Sb., *Zákon o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů*, v platném znění říká: 1
(1) Akademický senát veřejné vysoké školy je jejím samosprávným zastupitelským akademickým orgánem. Má nejméně jedenáct členů, z toho nejméně jednu třetinu a nejvýše jednu polovinu tvoří studenti. Členy akademického senátu veřejné vysoké školy volí ze svých řad členové akademické obce veřejné vysoké školy. Volby jsou přímé, s tajným hlasováním. Vnitřní předpis veřejné vysoké školy stanoví zejména počet členů akademického senátu, způsob jejich volby a způsob volby předsedy akademického senátu, orgány akademického senátu a jejich ustavování a důvody a den zániku členství v akademickém senátu a případnou neslučitelnost členství v akademickém senátu s výkonem jiných funkcí. Zanikne-li členství některého člena akademického senátu veřejné vysoké školy před uplynutím jeho funkčního období a vnitřní předpis veřejné vysoké školy umožní výkon funkce člena akademického senátu veřejné vysoké školy náhradníkem, vykonává náhradník tuto funkci pouze po zbytek příslušného funkčního období.
(2) Členství v akademickém senátu veřejné vysoké školy je neslučitelné s funkcí rektora, prorektora, kvestora, děkana, proděkana, tajemníka fakulty a ředitele vysokoškolského ústavu.
Vyberte tvrzení, které z uvedeného úryvku vyplývá:

- Teoreticky je možné, aby členy akademického senátu veřejné vysoké školy bylo 250 studentů, upravují-li to tak vnitřní předpisy konkrétní veřejné vysoké školy.

21. K jakému datu z Evropské unie jako vůbec první země vystoupila Velká Británie? 1

- 31.1. 2020

22. Který z těchto českých (či československých) politiků pronesl projev před Kongresem Spojených států amerických (do 1.1. 2021)? 1

- Václav Havel

23. Vyberte z uvedených tvrzení to, které není správné: 1

- Pro přehlasování prezidentského veta zákona je potřeba schválení nadpoloviční většinou všech přítomných poslanců Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR.

24. Věda o různých systémech všech významů, činností a vzorců chování, které si člověk osvojuje až jako člen společnosti, kde se tyto systémy pěstují a předávají, se nazývá: 1

- kulturologie

25. Státy z jaké oblasti světa sdružuje obchodní blok s názvem “Mercosur”? 1

- Jižní Amerika