

FSpS - TVS/OKT A

Jméno a příjmení - pište do okénka	Číslo přihlášky	Číslo zadání
		17

1 Které z uvedených ministerstev ČR existuje:

- A sportu
- B pro evropské záležitosti
- C informatiky
- *D** pro místní rozvoj

2 „Labyrint světa“ od Komenského:

- A Je lokalizován na Krétu mínojské kultury
- B Byl sepsán v 16. století
- C Je nedokončená část knihy Labyrint světa a ráj srdce
- *D** Je lokalizován do dobové společenské reality

3 „Genesis“ je první kniha

- A Nového zákona
- *B** Starého zákona
- C Koránu
- D Kabaly

4 „(Nikdy) nevstoupíš dvakrát do stejné řeky“ je výrok

- A Platóna
- B Aristotela
- C Alexandra Velikého
- *D** Hérakleita

5 Vyber správnou kombinaci měst, kde se konaly první a poslední letní olympijské hry?

- A Atény - Paříž
- B Atény - Tokio
- *C** Paříž - Tokio
- D Paříž - Atény

6 Počet vítězství českých sportovců na posledních ZOH?

- A 0
- *B** 1
- C 3
- D 2

7 Který sport na olympiádě má nejdelší hrací plochu?

- A pozemní hokej
- B ragby
- *C** fotbal
- D basketbal

8 Nejvyšší současný počet hráčů ve hře na olympiádě lze pozorovat u sportovní hry:

- A volejbal
- B házená
- C ragby
- *D** pozemní hokej

9 První zimní olympijské hry se konaly v roce

- A 1948
- *B** 1924
- C 1894
- D 1896

10 Za kolébku moderního sportu považujeme

- A Francii
- *B** Anglii
- C Německo
- D Spojené státy americké

11 Společně s Miroslavem Tyršem založil Sokol

- A Josef Rössler-Ořovský
- *B** Jindřich Fügner
- C Stanislav Guth-Jarkovský
- D Josef Šupčík

12 Třetím plaveckým způsobem polohového závodu štafet je

- A Volný způsob
- B Znak
- C Prsa
- *D** Motýlek

13 Cyklistický závod Tour de France se jezdí od roku

- A 1923
- B 1896
- *C** 1903
- D 1950

14 Tzv. Primátorky

- A je mezinárodní turnaj národních baseballových týmů
- *B** jsou závodem osmiveslic ve veslování
- C jsou distančním v běžeckém lyžování v Jizerských horách
- D jsou závodem motocyklů na ploché dráze v Pardubicích

15 Čas hry v basketbalu dospělých je

- A 4x10 minut hrubého času
- B 3x10 minut čistého času
- C 4x20 minut hrubého času
- *D** 4x10 minut čistého času

16 Čas hry ve vodním pólu dospělých je:

- A 2x5 minut
- B 4x20 minut
- C 1x20 minut
- *D** 4x8 minut

17 Do programu atletiky na OH nepatří štafetový běh:

- A 4x100 m mužů
- B 4x400 m smíšená štafety
- C 4x400 m žen
- *D** 4x100 m smíšená štafeta

18 Který z úpolových sportů nebude na programu následujících OH:

- A Box
- B Taekwondo
- C Judo
- *D Karate

19 Následující letní OH se budou konat

- *A v roce 2024 v Paříži
- B v roce 2024 v Los Angeles
- C v roce 2026 v Paříži
- D v roce 2026 v Los Angeles

20 Kdo se stal olympijským vítězem?

- A desetibojař Tomáš Dvořák
- B sportovní lezec Adam Ondra
- C biatlonistka Gabriela Soukalová
- *D akrobatický lyžař Aleš Valenta

21 Kostru jedné volné horní končetiny člověka tvoří

- A 25 kostí, z toho 22 kostí ruky
- B 25 kostí, z toho 8 kostí zápěstí
- C 31 kostí, z toho 9 kostí zápěstí
- *D 31 kostí, z toho 14 článků prstů

22 Kostru člověka tvoří asi:

- *A 206 kostí
- B 103 párů kostí
- C 206 párů kostí
- D 103 kostí

23 Koncová část dlouhých kostí se nazývá

- A Dialýza
- *B Epifýza
- C Epilýza
- D Diafýza

24 Celkové množství vody v těle dospělého je:

- A 15-30 % tělesné hmotnosti
- B 80-90 % tělesné hmotnosti
- C 10-20 % tělesné hmotnosti
- *D 50-60 % tělesné hmotnosti

25 Adduktory jsou:

- A ohybače
- *B přitahovače
- C odtahovače
- D natahovače

26 Celkový počet páteřních obratlů člověka je

- A 35-36, z toho 6 krčních, 12 hrudních, 8 bederních, 5 křížových a 4-5 kostrčních
- B 32-33, z toho 8 krčních, 10 hrudních, 5 bederních, 5 křížových a 4-5 kostrčních
- *C 33-34, z toho 7 krčních, 12 hrudních, 5 bederních, 5 křížových a 4-5 kostrčních
- D 33-34, z toho 6 krčních, 11 hrudních, 7 bederních, 5 křížových a 4-5 kostrčních

27 V poměru makroživin má nejvyšší podíl u racionálního stravování z celkového energetického příjmu

- A Tuky
- *B Sacharidy
- C Bílkoviny
- D Vitamíny a minerály

28 Hlavním transportním cukrem v krvi je

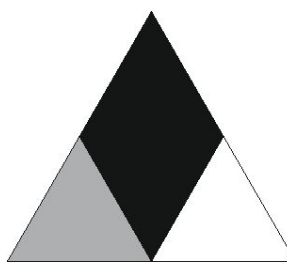
- A Fruktóza
- B Sacharóza
- *C Glukóza
- D Inzulin

29 Je dáno tvrzení A: Petr je reprezentant právě tehdy, když je fotbalista. Z tvrzení A a hypotetického tvrzení B vyplývá tvrzení C: Petr není reprezentant ani fotbalista. Určete, jak může znít tvrzení B.

- *A Petr není fotbalista.
- B Petr je reprezentant.
- C Petr je reprezentant nebo fotbalista.
- D Jestliže Petr není fotbalista, pak je reprezentant.

30 V automobilovém závodě startují auta značky Škoda a Ford v poměru 4:1. Mezi auty Škoda je 75 % procent benzínových aut, zbylé vozy Škoda mají motor naftový. Celkový poměr benzínových a naftových aut v závodě je 3:2. Vyberte pravdivé tvrzení.

- A Počet vozů Ford s naftovým motorem je menší než počet vozů Škoda s naftovým motorem.
- B Benzínových vozů Škoda je právě 2x více než naftových vozů Ford.
- *C Žádný z vozů Ford nemá benzínový motor.
- D Počet vozů Škoda s benzínovým motorem tvoří více než dvě třetiny všech vozů v závodě.



31

V koši jsou uloženy fotbalové míče, volejbalové míče a míče na baseball. Baseballový míč je 4x lehčí než fotbalový míč. Fotbalový míč je 2x těžší než volejbalový míč. Obrázek graficky znázorňuje podíl počtu kusů jednotlivých typů míčů v koši, přičemž černá barva zastupuje baseballové míče, šedá barva fotbalové míče a bílá barva volejbalové míče. Určete, která z možností je pravdivá.

- A Třetinu celkové hmotnosti všech míčů v koši tvoří volejbalové míče.
- *B Celková hmotnost volejbalových míčů v koši je stejná jako celková hmotnost baseballových míčů.
- C Celková hmotnost fotbalových míčů v koši tvoří více než polovinu hmotnosti všech míčů.
- D Celková hmotnost volejbalových a baseballových míčů dohromady je vyšší než celková hmotnost fotbalových míčů.

32 Úryvek z bakalářské práce: „U jedinců s nespecifickou bolestí dolní části zad (CNLBP) je vyzdvihována důležitost využití konzervativní terapie, především pak kinezioterapie, která by u perzistentní bolesti měla být nadřazena farmakologické léčbě.“ Určete, které slovo či sousloví má významově nejbližší ke slovu *perzistentní*.

- *A nepomíjející
- B chorobná
- C prudká
- D závažná

33 Jako formu kolektivního nátlaku či trestu lze uplatnit vyloučení jedince z kolektivu nebo společnosti. Nejčastější je v kolektivech dětí a mladých lidí, kde slouží k částečné nebo úplné izolaci neoblíbeného jedince. Jak lze nejpřesněji označit tento typ sociálního chování?

- *A ostrakizace
- B sociální facilitace
- C aberace
- D fragmentace

34 Úryvek z článku na serveru seznamzpravy.cz: *Na stockholmské olympiádě v roce 1912 vyhrál Coubertin zlatou medaili za poezii s básní Óda na sport. „Ó sporte, ty jsi krása!... Ó sporte, ty jsi spravedlnost!... Ó sporte, ty jsi štěstí! Tělo se třese blahem, když slyší tvůj hlas!“, psal Coubertin. Z dnešního pohledu nepochybně zbytečně _____ až nabubřelé. Ale nejde o recenzi na Coubertinovu poezii, důležitější je, jaká ta nová olympiáda ve skutečnosti byla.* Určete, které slovo se nejlépe hodí na vynechané místo.

- A kontroverzní
- B cynické
- C vágní
- *D patetické

35 Výňatek ze skokových pravidel jezdeckého sportu:
1. Soutěžící mohou jen jednou vstoupit pěšky na kolbiště před každou soutěží, a to včetně soutěží s jedním nebo více rozeskakovanými. Povolení vstupu do kolbiště dává sbor rozhodčích pomocí zvonce a vyvěšením tabule „Kolbiště otevřeno – Arena Open“. Otevření kolbiště musí být také ohlášeno veřejným rozhlasem.

2. Konají-li se závody v kryté hale, kde jsou omezené možnosti pro přípravu koní, může Organizační výbor závodů se souhlasem Sboru rozhodčích povolit opracování koní na kolbišti v přesně vymezené době.

3. Jestliže opracoviště nebo cvičná plocha je nevhodující, nebo ji nelze použít, musí být na kolbišti umístěna cvičná překážka, která není součástí parkuru. Ve všech ostatních případech nejsou povolené žádné volitelné nebo cvičné překážky v žádné soutěži. Ve speciálních soutěžích může Sbor rozhodčích nařídít, aby dvojice po překonání prvního či druhého rozeskakování zůstala v kolbišti. V tomto případě musí Sbor rozhodčích povolit cvičnou překážku na kolbišti.

4. Tato cvičná překážka musí být opatřena červeným a bílým praporkem a je bez číselného označení. Rozměry překážky se v průběhu soutěže nesmí měnit. Na této překážce jsou povoleny pouze dva pokusy. Více skoků nebo pokusů o skok na této cvičné překážce může vést k diskvalifikaci nebo uložení pokuty. Přeskočení cvičné překážky v opačném směru má za následek diskvalifikaci. K provedení těchto pokusů má soutěžící maximálně 90 sekund, které se počítají od okamžiku, kdy sbor rozhodčích dá znamení zvoncem. Poboření, zastavení před překážkou nebo vybočení se posuzují jako pokus. Na základě informací z textu označte pravdivé tvrzení:

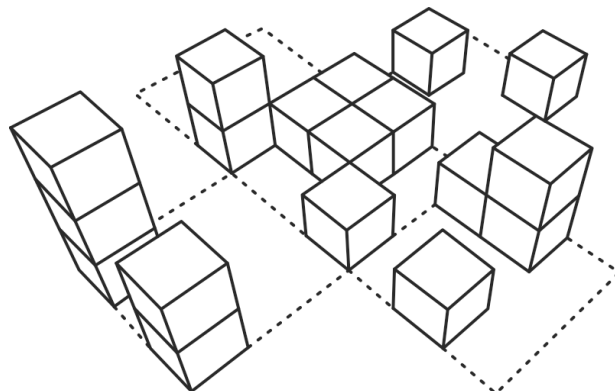
- A Cvičná překážka nesmí být umístěna na kolbišti, pokud není součástí parkuru.
- B Povolení ke vstupu na kolbiště dává Organizační výbor závodů se souhlasem Sboru rozhodčích po znamení zvoncem, vyhlášením veřejným rozhlasem a vyvěšením tabule.
- *C Pokud se jezdec zastaví při prvním pokusu před cvičnou překážkou, zbývá mu už jen jeden pokus na této překážce.
- D Více než dva skoky nebo pokusy o skok na cvičné překážce mají vždy za následek diskvalifikaci.

36 Následující text obsahuje upravený abstrakt článku z časopisu *Frontiers in Sports and Active Living*. Mnoho vytrvalostních sportovců má špatnou kvalitu spánku, což může mít vliv na výkon a zdraví. O tom, jaký vliv má příjem stravy na kvalitu spánku sportovců, toho není mnoho známo. Zjišťovali jsme, zda kvalita spánku u vytrvalostních sportovců souvisí s konzumací ovoce, zeleniny, celozrnných výrobků, mléka a nápojů s obsahem kofeinu. Vytrvalostní sportovci ($n=234$; $39,5 \pm 14,1$ let) se zúčastnili dotazníkové studie. Účastníci poskytli prostřednictvím dotazníků informace o demografických a antropometrických údajích, spánkovém chování a příjmu potravy. Kvalita spánku byla hodnocena pomocí dotazníku Athlete Sleep Screening Questionnaire (ASSQ) s globálním skóre (ASSQ-global) a dílčími škálami zahrnujícími obtíže spojené se spánkem (ASSQ-SDS), chronotyp (ASSQ-C) a poruchy dýchání během spánku (ASSQ-SDB). Obecný lineární model (GLM), který zahrnoval také proměnné jako věk, index tělesné hmotnosti, spánkové nepohodlí, chování spojené se spánkem, pohlaví, rasu a etnickou příslušnost ukázal, že vyšší příjem kofeinových nápojů ze všech testovaných proměnných souvisel s horší globální kvalitou spánku ($p=0,01$) a zvýšeným rizikem poruch dýchání během spánku ($p=0,03$). Vyšší příjem celozrnných obilovin souvisel s ranním chronotypem a nižším rizikem problémů při spánku ($p=0,01$). GLM neodhalil vztah mezi kvalitou spánku a příjmem mléka, ovoce a zeleniny. Závěrem lze říci, že příjem kofeinových nápojů a celozrnných obilovin může ovlivňovat kvalitu spánku. Tento vztah je třeba potvrdit dalším výzkumem. Vyberte, které z následujících čtyř tvrzení nevyplývá z textu abstraktu:

- A Mezi chronotypem a příjmem kofeinových nápojů u vytrvalostních sportovců nebyl odhalen významný vztah.
- *B Vyšší příjem kofeinových nápojů a celozrnných obilovin může u sportovců zvyšovat riziko problémů při spánku.
- C Dotazník, kteří sportovci vyplňovali, hodnotil nejen celkovou kvalitu spánku, ale rovněž obtíže spojené se spánkem, poruchy dýchání během spánku a chronotyp.
- D Nepodařilo se prokázat vztah mezi konzumací mléka a kvalitou spánku u vytrvalostních sportovců.

37 Tři kamarádi z biatlonového týmu, Petr, Martin a Dalibor si vedou dlouhodobé statistiky úspěšnosti ve střelbě ve stoje. Petr má úspěšnost 70 %, Martin 90 % a Dalibor 50 %. Pokud budou střílet postupně každý jednu střelu, jaká je pravděpodobnost, že pouze Martin bude úspěšný?

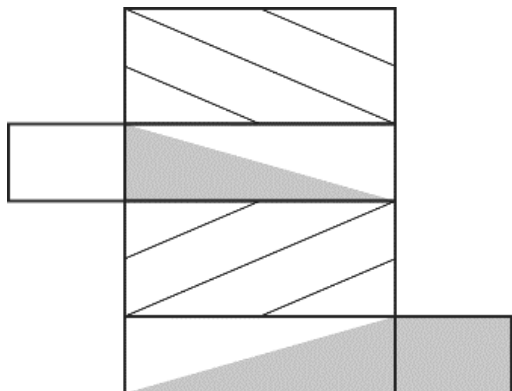
- A 5 - 10 %
- B 20 - 25 %
- *C 10 - 15 %
- D 15 - 20 %



38

V zadání vidíte síť rozložené krychle, na které jsou přichyceny kostičky (každá kostička je alespoň částečně viditelná). Určete počet jednotlivých kostiček odpovídající situaci po složení celé krychle při pohledu shora (spodní stěnu složené krychle tvoří prostřední čtverec rozložené krychle).

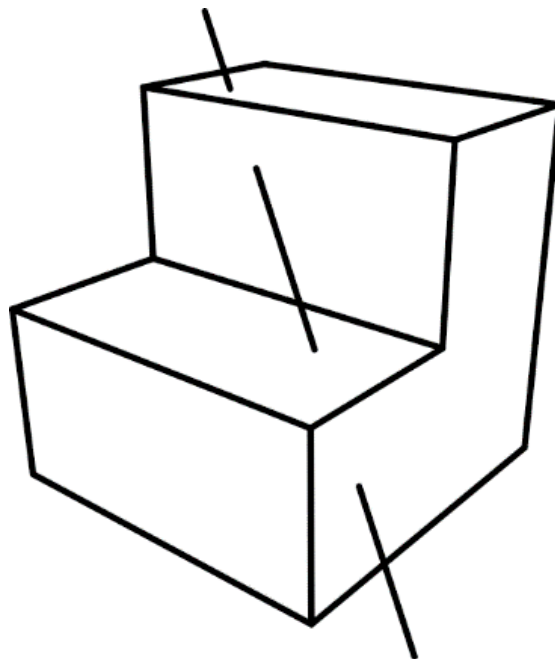
	2	3	3
	2	1	1
	2	0	3
A	3	1	3
	1	1	1
B	3	2	3
	3	1	3
	2	2	1
C	2	2	2
	3	2	3
	2	1	1
*D	2	1	3



39

Na obrázku v zadání vidíte rozložený kvádr (potištěný z jedné strany). Určete, který kvádr odpovídá zadání.

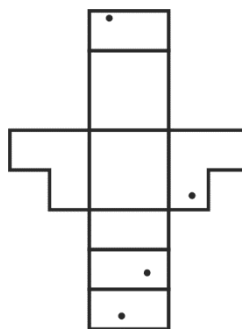
- A
- B
- *C
- D



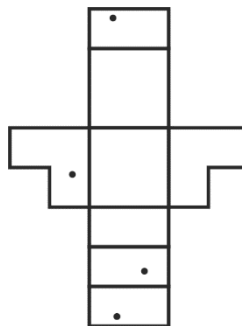
40

Obrázek v zadání představuje dutý prostorový objekt, skrz který projde přímá tyč a zanechá po sobě v plášti objektu díry. V možnostech níže je objekt rozložený „do plochy“. Určete, která možnost má správné rozmístění děr po průchodu tyče.

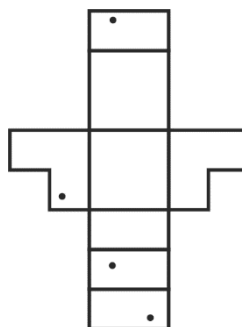
*A

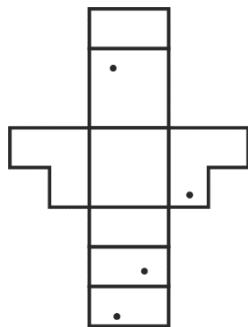


B



C





D