

--	--	--	--	--	--

**Zadání písemné části přijímací zkoušky**

Studijní program / obor: **Specializace v pedagogice / Tělesná výchova a sport se zaměřením na vzdělávání - Jednoobor**

Varianta: **A**

Datum konání zkoušky:

Jméno uchazeče:

Datum narození:

Číslo přihlášky:

**Email (čitelně):**

Instrukce: **Test obsahuje 40 otázek.** Každá otázka je hodnocena 3 body. Počítají se pouze správné odpovědi, za špatné odpovědi se body neodečítají. Pouze jedno řešení je správné.

<b>OTÁZKY Z BIOLOGIE</b>	Body
<p><b>1. Povrch kosti kryje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) svalová tkáň</li> <li>b) kostní tkáň hutná</li> <li>c) kostní dřev</li> <li><b>d) okostice</b></li> </ul>	
<p><b>2. Dopln počet bederních obratlů je: .....</b></p> <p><b>5</b></p>	
<p><b>3. Lopatka je kost:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a) plochá kost</b></li> <li>b) krátká kost</li> <li>c) dlouhá kost</li> <li>d) široká kost</li> </ul>	
<p><b>4. Optimální hmotnost dospělého člověka podle BMI je v rozpětí:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a) 19–25 kg/m<sup>2</sup></b></li> <li>b) 25–30 kg/m<sup>2</sup></li> <li>c) 30–35 kg/m<sup>2</sup></li> <li>d) 35–40 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	
<p><b>5. Tkáň hladkého svalstva:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) je ovládána vlastní vůlí</li> <li><b>b) není ovládána vlastní vůlí</b></li> <li>c) je ovládána vlastní vůlí výjimečně</li> <li>d) je ovládána vlastní vůlí pouze u některých svalů</li> </ul>	

<p><b>6. Hlavním natahovačem paže je:</b></p> <p>a) sval dvojhlavý pažní</p> <p><b>b) sval trojhlavý pažní</b></p> <p>c) sval loketní</p> <p>d) sval vřetenní</p>	
<p><b>7. Povrch svalu je kryt:</b></p> <p><b>a) povázkou</b></p> <p>b) šlachou</p> <p>c) okosticí</p> <p>d) houbovitou tkání</p>	
<p><b>8. Okamžitým zdrojem energie pro svalovou činnost jsou:</b></p> <p><b>a) sacharidy</b></p> <p>b) lipidy živočišného původu</p> <p>c) lipidy rostlinného původu</p> <p>d) proteiny</p>	
<p><b>9. Doplně počet dechů (nádech, výdech) dospělého člověka v klidu za minutu: .....</b> <b>(16–20)</b></p>	
<p><b>10. Doplně hodnotu (včetně jednotek) průměrného arteriálního krevního tlaku zdravého dospělého člověka: .....</b> <b>(120/80 mmHg – 130/80 mmHg)</b></p>	
<p><b>11. Ve slezině:</b></p> <p><b>a) zanikají erytrocyty a leukocyty</b></p> <p>b) vznikají erytrocyty a leukocyty</p> <p>c) zaniká inzulín</p> <p>d) vzniká inzulín</p>	
<p><b>12. Růstový hormon produkuje:</b></p> <p>a) štítná žláza</p> <p><b>b) podvěsek mozkový</b></p> <p>c) šišinka</p> <p>d) hypofýza</p>	
<p><b>13. Spojení mezi středním uchem a nosohltanem zabezpečuje:</b></p> <p>a) bazilární membrána</p> <p>b) Cortiho orgán</p> <p><b>c) Eustachova trubice</b></p> <p>d) ušní přepážka</p>	
<p><b>14. Která část mozku je největší?</b></p> <p>a) mozeček</p> <p><b>b) koncový mozek</b></p> <p>c) střední mozek</p> <p>d) čelní mozek</p>	

<p><b>15. Tepny vedou:</b></p> <p>a) odkysličenou krev</p> <p>b) odkysličenou krev, kromě plicní tepny</p> <p><b>c) okysličenou krev, kromě plicní tepny</b></p> <p>d) všechny vedou okysličenou krev</p>	
<p><b>16. Hemoglobin je:</b></p> <p>a) ženský hormon</p> <p>b) trávicí enzym</p> <p><b>c) červené krevní barvivo</b></p> <p>d) bílkovina</p>	
<p><b>17. Jaký je počet základních krevních skupin:</b></p> <p>a) 2</p> <p>b) 3</p> <p><b>c) 4</b></p> <p>d) 5</p>	
<p><b>18. Nejdůležitější součást trávicího traktu pro vstřebávání živin:</b></p> <p>a) žaludek</p> <p>b) tlusté střevo</p> <p><b>c) tenké střevo</b></p> <p>d) všechny jsou stejně důležité</p>	
<p><b>19. Srdce zevně kryje vazivový obal, který se nazývá:</b></p> <p>a) vazokard</p> <p><b>b) perikard</b></p> <p>c) endokard</p> <p>d) myokard</p>	
<p><b>20. Neokysličená krev je do srdce přiváděna:</b></p> <p><b>a) dutými žilami</b></p> <p>b) dutými tepnami</p> <p>c) aortou</p> <p>d) věnčitou tepnou</p>	

OTÁZKY VŠEOBECNÉHO PŘEHLEDU	
<p><b>21. Přiřad'te sport ke jménu – Adam Ondra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) automobilové závody</li> <li>b) basketbal</li> <li>c) <b>horolezectví</b></li> <li>d) sportovní střelba</li> </ul>	
<p><b>22. Přiřad'te sport ke jménu – Šárka Pančochová:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) florbal</li> <li>b) kanoistika</li> <li>c) <b>snowboarding</b></li> <li>d) plavání</li> </ul>	
<p><b>23. Po kolika po sobě nezdařených pokusech skokan ve skoku vysokém musí ukončit soutěž?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 1</li> <li>b) 2</li> <li>c) <b>3</b></li> <li>d) 4</li> </ul>	
<p><b>24. Jaké disciplíny v kategorii dospělých zahrnuje biatlon:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <b>střelba z malorážky a běh na lyžích</b></li> <li>b) střelba z pistole a běh na lyžích</li> <li>c) střelba ze vzduchovky a běh na lyžích</li> <li>d) běh na lyžích volnou technikou a běh na lyžích klasickou technikou</li> </ul>	
<p><b>25. Jaká sportovní organizace má zkratku IIHF:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <b>mezinárodní federace ledního hokeje</b></li> <li>b) mezinárodní střelecká federace</li> <li>c) mezinárodní federace házené</li> <li>d) mezinárodní federace horolezeckých sportů</li> </ul>	
<p><b>26. Sport, ve kterém se hráči snaží dopravit po ledu své kameny co nejpřesněji do vyznačeného prostoru:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) bowling</li> <li>b) kuželky</li> <li>c) <b>curling</b></li> <li>d) kriket</li> </ul>	
<p><b>27. Jaká je oficiální délka maratónského běhu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 40 195 m</li> <li>b) <b>41 195 m</b></li> <li>c) 42 500 m</li> <li>d) 45 000 m</li> </ul>	

<p><b>28. Na kterém nářadí cvičí ženy v soutěžích sportovní gymnastky?</b></p> <p>a) přeskok, hrazda, kladina, prostná</p> <p><b>b) bradla, přeskok, prostná, kladina</b></p> <p>c) bradla, trampolína, kladina, prostná</p> <p>d) kladina, kruhy, hrazda, prostná</p>	
<p><b>29. Označte správné znění a posloupnost atletických startovních povelů u běhů do 400 m včetně:</b></p> <p>a) <b>připravte se – pozor (výstřel)</b></p> <p>b) všichni na místa – připravte se (výstřel)</p> <p>c) ke startu – pozor (výstřel)</p> <p>d) připravte se (výstřel)</p>	
<p><b>30. Dějiště posledních zimních olympijských her:</b></p> <p>a) Vancouver</p> <p><b>b) Peking</b></p> <p>c) Torino</p> <p>d) Sochi</p>	
<p><b>31. Plný počet hráčů jednoho družstva na hrací ploše při utkání ve florbalu:</b></p> <p>a) 3 + 1</p> <p>b) 4 + 1</p> <p>c) <b>5 + 1</b></p> <p>d) 6 + 1</p>	
<p><b>32. Hlavní symboly novodobých OH:</b></p> <p>a) plamen, hymna, slib</p> <p>b) vlajka, hymna, heslo</p> <p>c) <b>vlajka, oheň, slib</b></p> <p>d) heslo, vlajka, přísaha</p>	
<p><b>33. Co nařídí rozhodčí, pokud ve fotbale jeden hráč fauluje druhého mimo pokutové území:</b></p> <p>e) <b>přímý volný kop</b></p> <p>f) nepřímý volný kop</p> <p>g) pokutový kop</p> <p>h) rohový kop</p>	
<p><b>34. Kolik trestných hodů následuje v basketbalu po faulu na střeláckého hráče ve dvojtaktu, jehož střelecký pokus nebyl úspěšný:</b></p> <p>a) žádný</p> <p>b) 1</p> <p>c) <b>2</b></p> <p>d) 3</p>	

<p><b>35. Nejstarší tělovýchovná organizace v historii české tělovýchovy:</b></p> <p>a) YMCA  b) Junák – český skaut  <b>c) Sokol</b>  d) Klub českých turistů</p>	
<p><b>36. Standardizovaný motorický test diagnostiky explosivní síly dolních končetin:</b></p> <p>a) trojskok  b) skok vysoký z místa  <b>c) skok daleký z místa</b>  d) přeskoky přes švihadlo po dobu 2 minut</p>	
<p><b>37. Zkrácená hra na konci setu v tenise se nazývá:</b></p> <p>a) playoff  <b>b) tiebreak</b>  c) shortgame  d) deadshot</p>	
<p><b>38. V softbalu rozhodčí při chycení odpáleného míče přímo v letu (než dopadne na zem) oznámí:</b></p> <p>a) foul ball  b) opakovaný odpal  c) metu zdarma  <b>d) aut</b></p>	
<p><b>39. Jaká je hrací doba v házené mužů:</b></p> <p>a) 3x10 min  b) 2x20 min  c) 4x10 min  <b>d) 2x30 min</b></p>	
<p><b>40. Nejstarší silniční běžecký závod v Evropě se jmenuje:</b></p> <p>a) Praha – Přčice  b) <b>Běchovice – Praha</b>  c) Velká kunratická  d) Jizerská padesátka</p>	
<p><b>Celkové bodové hodnocení písemné části zkoušky / za součet odpovídá:</b></p>	