

Varianta testu: BBCB

U každé otázky je správná právě jedna odpověď. Odpovědi uvádějte pouze do skórovacího listu zakřížkováním příslušného políčka. Mnoho štěstí při přijímacím testu!

1. Hlubokomořský příkop (např. Mariánský příkop) vzniká v oblasti:

- a) transformního rozhraní litosférických desek
- b) konvergentního rozhraní litosférických desek
- c) divergentního rozhraní litosférických desek
- d) hrásťového rozhraní litosférických desek

2. V České republice se přirozeně nevyskytuje žádný zástupce ze skupiny:

- a) houbovci (Porifera)
- b) strunatci (Chordata)
- c) zploštělci (Cociella)
- d) žahavci (Cnidaria)

3. V dutině ústní začíná enzymatické štěpení:

- a) tuků
- b) bílkovin
- c) sacharidů
- d) tuků, bílkovin i sacharidů

4. Kterou fázi jaderného dělení popisuje výrok „Všechny chromozomy připojené na vlákna dělicího vřeténka jsou seřazeny v ekvatoriální rovině dělicího aparátu.“?

- a) profáze
- b) metafáze
- c) anafáze
- d) telofáze

5. Bakterie vyžaduje přítomnost kyslíku, pokud provádí:

- a) kvašení
- b) fotosyntézu
- c) aerobní metabolismus
- d) anaerobní metabolismus

6. Mezi kapradiny (Polypodiopsida) nepatří:

- a) kapraď samec (*Dryopteris filix-mas*)
- b) osladič obecný (*Polypodium vulgare*)
- c) papratka samice (*Athyrium filix-femina*)
- d) přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*)

7. Jakou potravní strategii zaujímají pstruh obecný (*Salmo trutta*), užovka obojková (*Natrix natrix*) a krahujec obecný (*Accipiter nisus*)?

- a) jsou to býložravci
- b) jsou to masožravci
- c) jsou to všežravci
- d) jsou to potravní specialisté

8. Pojem homeostáza znamená:

- a) působení silných podnětů, vedoucích ke stresu, na organismus
- b) výkyvy fyziologických dějů v organismu mimo normu
- c) stálost vnitřního prostředí organismu
- d) enzym pro syntézu homeostinu

9. Vyberte pravdivé tvrzení. Pro horní tok řeky je:

- a) charakteristický výskyt údolí tvaru písmene V a vysoký spád řeky
- b) charakteristický výskyt údolí tvaru písmene U a nízký spád řeky
- c) charakteristická tvorba meandrů
- d) charakteristická převládající boční eroze

10. Mezi semiautonomní organely rostlinných buněk nepatří:

- a) mitochondrie
- b) chloroplasty
- c) chromoplasty
- d) buněčné jádro

11. Klíčová encefalitida je onemocnění:

- a) virového původu
- b) bakteriálního původu
- c) způsobené prvoky
- d) způsobené houbami

12. Zaškrtněte správné tvrzení o houbách (Fungi):

- a) k výživě používají specializované, tzv. límečkovité buňky
- b) všechny houby vytváří výrazné makroskopické plodnice
- c) nejedlé houby jsou vždy také jedovaté
- d) základní organizační strukturou těl hub je hyfa

13. Cípaté chlopně v lidském srdci se nacházejí:

- a) mezi síněmi
- b) mezi síněmi a komorami
- c) na začátku srdečnice a plicní tepny
- d) mezi plicní tepnou a pravou komorou

14. Která trojice patří mezi hmyz s proměnou nedokonalou (Hemimetabola)?

- a) saranče stěhovavá (*Locusta migratoria*), ostnohřbetka křovinná (*Centrotus cornutus*), vážka ploská (*Libellula depressa*)
- b) otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), střechatka obecná (*Sialis lutaria*), rybenka domácí (*Lepisma saccharina*)
- c) včela medonosná (*Apis mellifera*), ruměnice pospolná (*Pyrrhocoris apterus*), tesařík alpský (*Rosalia alpina*)
- d) zlatoočka obecná (*Chrysoperla carnea*), včela medonosná (*Apis mellifera*), otakárek fenyklový (*Papilio machaon*)

15. CITES je zkratka označující:

- a) Úmluvu o omezení obchodování s ohroženými druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin
- b) Mezinárodní úmluvu o ochraně mokřadů, jejich ochranných pásem a v nich volně žijících organismů
- c) Evropskou úmluvu o ochraně stepních stanovišť
- d) Mezinárodní úmluvu o ochraně netopýrů

16. Vyberte nepravdivé tvrzení. Horniny:

- a) jsou seskupením minerálů nebo organických zbytků, které vznikají geologickými procesy
- b) jejich vznik a zánik je definován horninovým cyklem
- c) vytvářejí samostatná geologická tělesa a tvoří litosféru
- d) jsou charakteristické látkovou a strukturní homogenitou

17. Které z uvedených skupin látek jsou typické pro složení živých buněk?

- a) bílkoviny, sacharidy, lipidy
- b) sacharidy, alkany, lipidy
- c) bílkoviny, alkany, lipidy
- d) bílkoviny, sacharidy, alkany

18. Vyberte správné tvrzení o rozdílu mezi souplodím a plodenstvím:

- a) plodenství vzniká z květenství, zatímco souplodí z jednoho květu
- b) plodenství vzniká z jednoho květu, zatímco souplodí z květenství
- c) několik plodenství může vytvářet souplodí
- d) není mezi nimi žádný rozdíl, jedná se o synonymické pojmy

19. Krevní skupiny se dědí:

- a) výhradně od matky
- b) výhradně od otce
- c) od obou rodičů
- d) nedědí se vůbec

20. Partenogenetický organismus:

- a) je požírán výhradně jedním druhem predátora
- b) požírá výhradně jeden druh potravy
- c) nepotřebuje samce při reprodukci
- d) se rozmnožuje výhradně pohlavně

Záznamový arch

VZOR
1ol. = 1b.

B B

Vzor písma

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D F H Z

Typ testu **B B C B**

ID

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

1 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	11 <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	21 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	31 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
2 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	12 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	22 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	32 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
3 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	13 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	23 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	33 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
4 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	14 <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	24 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	34 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
5 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	15 <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	25 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	35 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
6 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	16 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	26 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	36 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
7 <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	17 <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	27 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	37 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
8 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	18 <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	28 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	38 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
9 <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	19 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	29 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	39 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
10 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	20 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	30 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	40 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

41 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	51 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	61 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	71 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
42 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	52 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	62 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	72 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
43 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	53 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	63 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	73 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
44 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	54 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	64 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	74 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
45 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	55 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	65 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	75 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
46 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	56 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	66 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	76 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
47 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	57 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	67 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	77 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
48 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	58 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	68 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	78 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
49 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	59 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	69 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	79 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
50 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	60 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	70 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	80 <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E

- Toto je záznamový arch. Do příslušného orámovaného pole v horní části vepište podle uvedeného vzoru písma typ testu, který je uveden v záhlaví testu.
- Správnou odpověď nebo odpovědi (dle zadání testu) označte křížkem tak, aby nepřesahoval okraje bílého políčka.
 A B C D
- Pokud se při vyplňování zmýlíte, vyplňte celou plochu chybně zakřížkovaného pole a označte křížkem správnou odpověď. A B C D
- Po vypršení časového limitu pro vypracování testu odevzdejte záznamový arch a zadání testu dozoru v posluchárně podle pokynů, které vám budou sděleny na počátku zkoušky.
- Všechny chyby vzniklé nedodržením těchto pokynů jdou na vrub uchazeče.

