

Typ testu: NBCW

Písemná zkouška
Biologie

**ZADÁNÍ NEOTÁČEJTE ANI JÍM NELISTUJTE,
VYČKEJTE NA POKYN.**

Záznamový arch nepodepisujte: hodnocení je anonymní.
Zpracování záznamového archu je elektronické.

POSTUP VYPLNĚNÍ:

1. Na oranžový **záznamový arch** v horní části (vpravo nahoře, kolonka je označena „**Typ testu**“) vepište podle uvedeného vzoru písma typ testu **NBCW**.
2. K vyplňování odpovědí do archu užívejte modrou nebo černou propisovací tužku či pero.
3. Pročtete si způsob vyplňování: vzor je uveden na záznamovém archu dole.
Správnou odpověď označte **křížkem** tak, aby nepřesahoval okraje bílého políčka.
4. Každá otázka má **jedinou správnou odpověď** (čtyři varianty: a), b), c), d)). Tu uvedeným způsobem vyznačte v záznamovém archu.
5. **Opravy**: pokud budete chtít změnit již vyznačenou odpověď, je nutné vyplnit celou plochu chybně zakřížkovaného pole a označit křížkem správnou odpověď (viz vzor na spodní straně záznamového archu).
6. Časový limit pro písemný test je **40 minut**.
7. **Ukončení**: podle pokynů personálu. Obdržíte štítek s Vaším **identifikačním kódem**, který bude nalepen na záznamový arch na vyznačené místo (vpravo nahoře).

Mnoho štěstí při přijímacím testu!

1. Rozhodněte, která trojice k sobě nepatří na základě vztahu „parazit – hostitel – způsobované onemocnění“:

- a) měňavka úplavičná (*Entamoeba histolytica*) – plovatka bahenní (*Lymnaea stagnalis*) – úplavice
- b) trypanozóma spavičná (*Trypanosoma brucei gambiense*) – bodalka tse-tse (*Glossina palpalis*) – spavá nemoc
- c) zimnička tropická (*Plasmodium falciparum*) – člověk (*Homo sapiens*) – malárie
- d) tasemnice bezbranná (*Taenia saginata*) – tur domácí (*Bos taurus*) – cysticercóza

2. Vyberte pravdivé tvrzení. Lebeční švy jsou:

- a) příkladem spojení kostí pomocí chrupavky
- b) znakem vyskytujícím se pouze u méně vývojově pokročilých skupin obratlovců (Vertebrata)
- c) místem, odkud probíhá osifikace lebeční klenby
- d) místem, kde vstupují do lebky cévy

3. Vyberte pravdivé tvrzení. Který z uvedených jevů je označován pojmem alelopatie?

- a) negativní působení jednoho organismu na druhý pomocí chemických látek
- b) vysoce druhově specifický typ symbiózy
- c) působení parazita vyvolávající onemocnění hostitele
- d) vztah, kdy se dva organismy navzájem nijak neovlivňují

4. Vyberte zástupce našich původních druhů dřevin:

- a) douglaska tisolistá (*Pseudotsuga menziesii*), dub pýřitý (*Quercus pubescens*), javor babyka (*Acer campestre*) a lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*)
- b) buk lesní (*Fagus sylvatica*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), smrk pichlavý (*Picea pungens*) a trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*)
- c) borovice lesní (*Pinus sylvestris*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*) a tis červený (*Taxus baccata*)
- d) borovice vejmutovka (*Pinus strobus*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), jabloň obecná (*Malus domestica*) a pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*)

5. Který z uvedených výroků není pravdivý?

- a) obojživelníci (Amphibia) jsou vázáni svým rozmnožováním na vodní prostředí
- b) plazi (Reptilia) jsou vejcorodí, vejcoživorodí i živorodí
- c) nekrmová mláďata ptáků (Aves) mají rozvinutou schopnost termoregulace
- d) paryby (Chondrichthyes) analyzují chemické složení vody pomocí Jacobsonova orgánu

6. Vyberte pravdivé tvrzení. Krasové jevy mohou vznikat:

- a) ve vyvřelých horninách
- b) chemickým srážením uhličitanu vápenatého
- c) výhradně v podzemí
- d) výhradně v mělkých a teplých mořích

7. Vyberte pravdivé tvrzení. Euryekní druhy se vyznačují:

- a) minimální tolerancí ke změnám podmínek prostředí
- b) schopností osidlovat jen úzké spektrum biotopů
- c) širokou ekologickou valencí
- d) schopností osídlit jen sobě geograficky velmi blízká území

8. Vyberte pravdivé tvrzení. Zvýšení příjmu vody ve svěracích buňkách průduchů vede k:

- a) zvýšení tlaku v buňkách rhizodermis
- b) snížení výdeje kyslíku
- c) uzavření průduchu
- d) zvýšení transpirace

9. Vyberte npravdivé tvrzení:

- a) trepka velká (*Paramecium caudatum*) se nepohlavně rozmnožuje příčným dělením
- b) krásnoočko zelené (*Euglena viridis*) je schopno rozpoznat směr přicházejícího světla
- c) měňavka velká (*Amoeba proteus*) se pohybuje pomocí polymerizace aktinových vláken
- d) trypanozóma spavičná (*Trypanosoma brucei gambiense*) tvoří přichytné filopodie

10. Vyberte pravdivé tvrzení. Kontinenty Afrika a Antarktida:

- a) nemají geologicky absolutně nic společného
- b) společně s Indií v prvohorách tvořily části superkontinentu Gondwana
- c) jsou jedinými kontinenty, na kterých neprobíhá vulkanická aktivita
- d) vzájemně kolidují a vytváří pásemné pohoří

11. Vyberte pravdivé tvrzení o houbách (Fungi):

- a) jediným způsobem rozmnožování hub je nepohlavní pučení
- b) plodnice hub je specializovaný orgán se zásobní funkcí
- c) stélka hub vytváří vlákna, tzv. hyfy
- d) převažujícím typem výživy hub je autotrofie

12. Která dvojice charakterizovaných buněk a tkáně k sobě nepatří?

- a) cylindrické buňky s řasinkami a smyslový epitel vnitřního ucha
- b) výběžkaté buňky s jedním dlouhým výběžkem a nervová tkáň koncového mozku
- c) cylindrické buňky s mikrokly a epitel tenkého střeva
- d) velké buňky hruškovitého tvaru bez výběžků a kostní tkáň holenní kosti

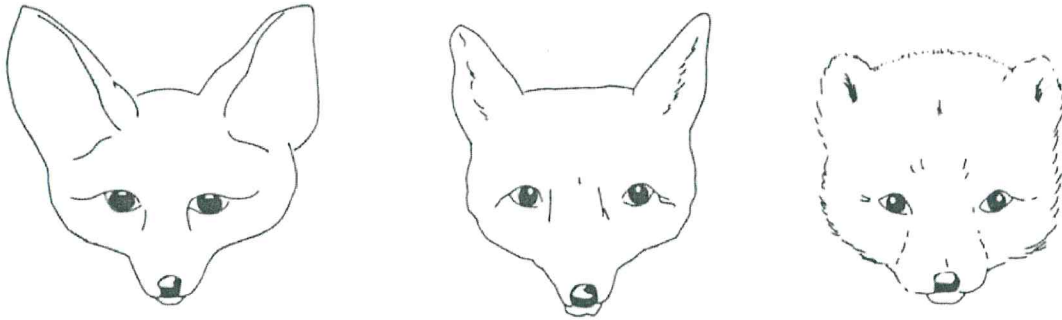
13. Hranice mezi paleozoikem (prvohorami) a mesozoikem (druhohorami), tj. mezi permem a triasem, je stanovena na:

- a) 23,3 milionů let,
- b) 539 milionů let,
- c) 252 milionů let
- d) 2500 milionů let

14. Vyberte pravdivé tvrzení. Pro cytoplazmatickou membránu svalové buňky je typický:

- a) vyšší podíl glykolipidů ve vnitřní vrstvě membrány
- b) snadný přechod fosfolipidů mezi vnitřní a vnější vrstvou membrány
- c) vysoký podíl bílkovin aktinu a myozinu
- d) cholesterol vmezeřený mezi molekuly fosfolipidů

15. Vyberte pravdivé tvrzení. Které ekologické pravidlo vyjadřuje uvedený obrázek 1?



Obrázek 1: Zleva – fenek berberský (*Vulpes zerda*), liška obecná (*Vulpes vulpes*) a liška polární (*Alopex lagopus*), upraveno podle: Lomolino, M. V. *et al.* (2010): Biogeography, Sinauer Associates.

- a) živočichové žijící na omezeném izolovaném území se ve srovnání s jím příbuznými druhy zvětší nebo zmenší
- b) endotermní živočichové v teplých oblastech dosahují menších rozměrů než jim příbuzné druhy v oblastech s chladným podnebím
- c) teplokrevní živočichové z chladných oblastí mají kratší tělní výstupky než podobní živočichové z teplých oblastí
- d) živočichové v suchých oblastech mají obvykle světlejší zbarvení než jim příbuzné druhy ve vlhkých oblastech

16. Vyberte pravdivé tvrzení. V buněčné fyziologii se jako druhý posel (second messenger) označuje:

- a) látka, která interaguje s prvním poslem (first messenger) mimo buňku
- b) látka, která se váže na prvního posla (first messenger) na membráně buňky
- c) hormon, který je vylučován buňkou na podkladě stimulace jiným hormonem
- d) látka, která se produkuje uvnitř buňky po zachycení signálu od prvního posla (first messenger)

17. Který z uvedených živočichů není kosmopolitně rozšířen?

- a) hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*)
- b) moucha domácí (*Musca domestica*)
- c) potkan obecný (*Rattus norvegicus*)
- d) rybenka domácí (*Lepisma saccharina*)

18. Vyberte pravdivé tvrzení. Bránice:

- a) je čistě vazivová přepážka oddělující hrudní a břišní dutinu
- b) je hlavní výdechový sval
- c) obsahuje otvory pro průchod aorty, jícnu a dolní duté žíly
- d) od sebe odděluje pravou a levou plíci

19. Vyberte pravdivé tvrzení. Granit (žula) je typický výskytem těchto horninotvorných minerálů:

- a) křemen, K-živce, kyselé plagioklasy, biotit
- b) křemen, amfibol, muskovit
- c) kalcit, Na-živce, plagioklasy, olivín
- d) olivín, pyroxen, biotit, mastek

20. Vyberte pravdivé tvrzení. Rašeliniště se nacházejí:

- a) na místech s velkým množstvím srážek či vysokou hladinou podzemní vody, na kterých rozklad organické hmoty probíhá velmi rychle
- b) na místech s velkým množstvím srážek či vysokou hladinou podzemní vody, na kterých rozklad organické hmoty probíhá velmi pomalu
- c) na místech s nedostatkem srážek či nízkou hladinou podzemní vody, na kterých rozklad organické hmoty probíhá velmi rychle
- d) na místech s nedostatkem srážek či nízkou hladinou podzemní vody, na kterých rozklad organické hmoty probíhá velmi pomalu

21. Vyberte pravdivé tvrzení. Vznik plastidu v buňce jednobuněčného eukaryotického organismu sekundární endosymbiózou je možné rozpoznat podle:

- a) pozice plastidu v buňce
- b) nepřítomnosti nukleomorfu
- c) absence jiných chlorofylů než chlorofylu A
- d) vyššího počtu biomembrán tohoto plastidu

22. Vyberte pravdivé tvrzení, pokud platí, že barva květu pokusné rostliny je dána jediným genem se dvěma alelami a alela pro bílou barvu je plně dominantní vůči alele pro modrou barvu:

- a) rostliny s bílými květy mohou mít pouze potomstvo s modrými květy
- b) rostliny s bílými květy mohou mít pouze potomstvo s bílými květy
- c) rostliny s bílými květy mohou mít potomstvo s modrými i bílými květy
- d) barva květů rodičovských rostlin neovlivňuje barvu květů dceřiných rostlin

23. Vyberte pravdivé tvrzení. Který z těchto organismů není parazitem?

- a) sněť zakrslá (*Tilletia controversa*)
- b) tiplice obrovská (*Tipula maxima*)
- c) podbílek šupinatý (*Lathraea squamaria*)
- d) mihule říční (*Lampetra fluviatilis*)

24. Vyberte pravdivé tvrzení. Který znak je charakteristický pro nahosemenné rostliny (Gymnospermae)?

- a) vajíčko (ovum) má pouze dva integumenty
- b) vajíčko (ovum) není ukryto v semeníku
- c) tyto rostliny vytváří semena ukrytá v plodech
- d) v semenech je přítomna jediná děloha

25. Vyberte pravdivé tvrzení. Mezi zástupce růžovitých (*Rosaceae*) patří:

- a) orsej jarní (*Ficaria verna*) a mák setý (*Papaver somniferum*)
- b) jaterník podléška (*Hepatica nobilis*) a pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*)
- c) jahodník obecný (*Fragaria vesca*) a jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)
- d) růže šípková (*Rosa canina*) a vlaštovičník větší (*Chelidonium majus*)

26. Vyberte pravdivé tvrzení. Na transportu iontů otevřeným iontovým kanálem přes cytoplazmatickou membránu se podílí zejména:

- a) elektrochemický gradient iontů na membráně
- b) štěpení ATP na ADP a fosfát
- c) rozdíl hydrostatického tlaku na vnitřní a vnější straně membrány
- d) hmotnostní potenciál iontů na vnější straně membrány

27. Vyberte pravdivé tvrzení:

- a) nitrifikační bakterie využívají jako zdroj energie redukcí dusičnanů na amoniak
- b) redukce síranů má u sírných bakterií obdobnou funkci jako využívání kyslíku u živočichů
- c) Krebsův cyklus nikdy není součástí metabolismus chemoorganotrofních bakterií
- d) fotolitoautotrofní purpurové bakterie produkují jako vedlejší produkt fotosyntézy kyslík

28. Vyberte pravdivé tvrzení. Zemětřesení vznikají nejčastěji:

- a) pod oceánskými litosférickými deskami
- b) v důsledku lidské činnosti
- c) v důsledku řízení podzemních prostor (stropy jeskynní a povrchových dolů)
- d) na rozhraní litosférických desek

29. Které z uvedených onemocnění je způsobeno virem?

- a) plané neštovice
- b) spála
- c) kurděje
- d) Creutzfeldtova-Jakobova nemoc

30. Vyberte pravdivé tvrzení. Molekulární kyslík se v průběhu fotosyntézy uvolňuje:

- a) při fotolýze vody ve světelné fázi fotosyntézy
- b) jako odpadní produkt činnosti ATP-syntázy
- c) při karboxylaci ribulózy-1,5-bisfosfátu v Calvinově cyklu
- d) jako produkt redukcce NADP v temnostní fázi fotosyntézy

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

Ad. = 1b.

Záznamový arch

Vzor písma

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

Typ testu **NBCW**

ID

1	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	11	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	13	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	23	<input type="checkbox"/> A <input checked="" 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 type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	14	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	24	<input type="checkbox"/> A <input checked="" 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 type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	15	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	25	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input 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 checked="" 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 type="checkbox"/> B <input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	18	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	19	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	29	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	20	<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	30	<input checked="" 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 doзору v posluchárně podle pokynů, které vám budou sděleny na počátku zkoušky.
- Všechny chyby vzniklé nedodržením těchto pokynů jdou na vrub uchazeče.

