

- b. ker nimajo vedno na zalogi dovolj krvi prave krvne skupine.
- c. ker ponesrečencu iz žile odteka le krvna plazma, krvne celice pa ostajajo.
- d. ker je določanje prave krvne skupine za transfuzijo dolgotrajen proces.

17. Za povečanje difuzije imajo dihala:

- a. nizek parcialni tlak kisika
- b. velike površine
- c. hitro osmozo
- d. nizko razmerje P : V

18. Pri človeku sta direktno vključena v proces dihanja

- a. živčni in prebavni sistem.
- b. žleze z notranjim izločanjem in oporni sistem.
- c. mišični in oporni sistem.
- d. mišični in izločevalni sistem.

19. Pri vdihu se

- a. spusti trebušna prepona in dvignejo rebra.
- b. spustijo trebušna prepona in rebra.
- c. dvignejo trebušna prepona in rebra.
- d. dvignejo trebušna prepona in spustijo rebra.

20. Vdihalni zrak lahko vsebuje velike količine prašnih delcev, ki pa ne smejo priti do dihalnih površin. Kje in kako se lahko ta prah odstrani? (3)

21. Dihalne površine morajo biti vlažne, zato ker

- a. je voda nujno potrebna za normalen potek celičnega dihanja.
- b. se ogljikov dioksid tam sprošča iz ogljikove kisline in ostaja le voda.
- c. tudi plini lahko prehajajo preko celičnih membran le, če so raztopljeni v vodi.
- d. se na to površino lahko prilepijo delci prahu iz zraka.

22. Hemoglobin je sestavljen iz

- a. hema in štirih globinov.
- b. globina in štirih hemov.
- c. enega hema in enega globina.
- d. štirih hemov in štirih polipeptidnih verig globina.

23. Vitalna kapaciteta je

- a. razlika med normalnim in najglobljim vdihom.
- b. razlika v prostornini pljuč med normalnim in najglobljim izdihom.
- c. zrak, ki ostane v pljučih po normalnem izdihu.
- d. razlika v prostornini zraka med najglobljim vdihom in najglobljim izdihom.

24. Če se v krvi pojavi večja količina CO₂, bo prišlo do

- a. pospešenega krčenja in razrezanja pljučnih mehurčkov.
- b. pospešenega pretoka krvi skozi pljuča.

- c. pospešenega delovanja prsnih mišic in trebušne prepone.
- d. povečane tvorbe sečnine v jetrih.

25. Stopnja kislosti krvi v različnih žilah ni enaka. Tako ima kri iz pljučne vene v primerjavi s krvjo iz pljučne arterije

- a. nižji pH, saj je v pljučih razpadla ogljikova kislina.
- b. višji pH, ker se je kisik iz zraka z vodikom v krvi povezal v vodo.
- c. nižji pH, ker se je iz CO₂ in vode stvorila ogljikova kislina.
- d. višji pH, ker se je ogljikova kislina razgradila na vodo in CO₂.

26. Z izrazom "traheotomija" označujemo

- a. vdor zraka ali tekočine v pljučne režnje.
- b. vdor zraka ali tekočine med popljučno in porebrno mrežo.
- c. prerez sapnika tik pod grlom zaradi olajšanja dihanja.
- d. prsno dihanje.

27. Kadar se refleks, ki premika poklopec v grlu, sproži prepozno,

- a. zakašljamo
- b. kihujemo.
- c. kolcnemo.
- D. zazehamo.

28. Potapljači se lahko v globino spustijo zelo hitro, dvigovanje pa mora biti veliko počasnejše. Zakaj?