
1. K čemu slouží tzv. **KLASIFIKAČNÍ TŘÍDY zdravotnických prostředků?**

- 1) Ke stanovení potenciálního rizika při nežádoucí příhodě zdravotnického prostředku
 - 2) Kategorizují zdravotnické prostředky podle výše pořizovací ceny na investiční a neinvestiční
 - 3) Určují zdravotnické prostředky pro použití v sanitkách a nemocnicích
 - 4) Rozdělují zdravotnické prostředky na operační a neoperační
-

2. **Popište rozdíl mezi auskultační a oscilometrickou metodou měření krevního tlaku.**

- 1) Při použití auskultační metody se měří skutečná hodnota systolického a diastolického tlaku. Oscilometrická metoda měří pouze hodnotu středního tlaku, systolický a diastolický tlak se dopočítává
 - 2) Pro měření auskultační metodou není třeba fonendoskop
 - 3) Auskultační metodou zpravidla zjistíme pouze hodnotu systolického tlaku
 - 4) Oscilometrická metoda měří krevní tlak na základě snímání korotkovových ozev
-

3. **Jaké jsou základní elementy, z nichž se skládá EKG křivka?**

- 1) P vlna, QRS komplex, ST segment, vlna T
 - 2) alfa, beta, delta a theta rytmus
 - 3) 20, 30, 60, 90 a 150 BPM
 - 4) aVL, aVR, aVF
-

4. **Co je to AED?**

- 1) Automatický externí defibrilátor
 - 2) Přístroj pro automatické měření objemu hrudníku
 - 3) Analogový denzitometr
 - 4) Vysoušeč materiálu po sterilizaci
-

5. **Popište rozdíl mezi diagnostickým a terapeutickým ultrazvukovým přístrojem.**

- 1) Diagnostický UZ přístroj pracuje s vyšší frekvencí a nižší intenzitou než terapeutický
 - 2) Terapeutický UZ přístroj pracuje až s tisíckrát vyšší frekvencí než diagnostický
 - 3) Diagnostický UZ přístroj může obsluhovat pouze vyškolený fyzioterapeut
 - 4) Sondy terapeutického ultrazvuku se musí chladit demineralizovanou vodou na teplotu max. 15 st. C
-

6. **Jaký je rozdíl mezi lineárním dávkovačem a infuzní pumpou?**

- 1) Lineární dávkovač dodává infuzní roztok z injekční stříkačky, infuzní pumpa z infuzního vaku nebo lahve s infuzním roztokem
 - 2) Infuzní pumpa dává přerušovaně, tzv. pumpuje, kdežto lineární dávkovač kontinuálně
 - 3) Lineární dávkovač nemůže být použit k podávání léčiv, ale infuzní pumpa ano
 - 4) Infuzní pumpa má mnohem menší rozsah nastavitelných parametrů a je jednodušší na obsluhu
-

7. **Popište rozdíl mezi monopolárním a bipolárním režimem elektrochirurgické jednotky.**

- 1) Monopolární režim využívá kombinaci aktivní a neutrální elektrody, kdežto při bipolárním elektrochirurgii se využívá pouze dvou aktivních elektrod
 - 2) Monopolární nástroj je starší typ a má pouze jednu řeznou hranu a je třeba si dávat pozor, zda se používá správně. Bipolární nástroj je modernější a má obě hrany ostré - je tedy jedno, kterou stranou se provádí výkon
 - 3) Bipolární režim využívá k řezání ultrazvukového generátoru
 - 4) Při monopolárním režimu musí být plocha neutrální elektrody minimálně dvakrát menší než plocha aktivní elektrody. Při bipolárním režimu je tomu naopak
-

8. Jaký je rozdíl mezi kardiostimulátorem a defibrilátorem?

- 1) Kardiostimulátor slouží jako náhrada spontánního rytmu, defibrilátor se využívá pro depolarizaci srdečních buněk
 - 2) Standardní kardiostimulátor dosahuje energie výboje až 360 J
 - 3) Defibrilátor se používá pouze u pacientů starších 62 let
 - 4) Defibrilátor lze použít pouze při tachykardii či bradykardii
-

9. Zdravotnické trhy jsou charakteristické

- 1) Omezeným počtem prodávajících
 - 2) Homogenním produktem
 - 3) Existencí externalit a ceny jsou regulovány na úrovni mezních nákladů
 - 4) Svoji podobou s dokonale konkurenčním trhem
-

10. Jaké jsou základní manažerské činnosti?

- 1) Plánování, organizování, vedení lidí a kontrola
 - 2) Plánování, organizování, vedení lidí a controlling
 - 3) Plánování, organizování, vedení lidí a benchmarking
 - 4) Plánování, organizování, controlling a benchmarking
-

11. Kdo je autorem pyramidy potřeb, na kterou má návaznost individuální motivace?

- 1) Abraham Maslow
 - 2) Fridrich Herzberg
 - 3) Victor Vroom
 - 4) Burrhus F. Skinner
-

12. Vedení participační je

- 1) vysoce metodické při nízkém souvztažném chování podřízených - výsledkem jsou instrukce a dohled
 - 2) vysoce metodické při vysokém souvztažném chování podřízených - výsledkem je trénink, koučování
 - 3) málo metodické při nízkém souvztažném chování podřízených - výsledkem je delegování pravomocí
 - 4) málo metodické při vysokém souvztažném chování podřízených - výsledkem je podpora a povzbuzení
-

13. Na základě kterého oprávnění můžete provozovat zdravotnické zařízení?

- 1) Na základě koncese k poskytování zdravotnických služeb
 - 2) Na základě živnostenského listu
 - 3) Na základě zapsání do Obchodního rejstříku
 - 4) Na základě registrace zdravotnického zařízení
-

14. Cena popisovací tužky činí 120Kč včetně DPH, tudíž její cena bez DPH činí:

- 1) 110 Kč
 - 2) 108 Kč
 - 3) 100 Kč
 - 4) 96 Kč
-

15. Který z následujících nákladů je variabilní?

- 1) nájem
 - 2) výkonová mzda
 - 3) hodinová mzda
 - 4) zřizovací poplatek
-

16. Zdravotnické trhy jsou charakteristické:

- 1) Omezeným počtem prodávajících
 - 2) Homogenním produktem
 - 3) Existencí externalit a ceny jsou regulovány na úrovni mezních nákladů
 - 4) Svoji podobou s dokonale konkurenčním trhem
-

17. Při nedostatku vitamínu K dochází:

- 1) ke vzniku nemoci beri-beri
 - 2) k poruchám při srážení krve
 - 3) k prvotnímu poškození mozku
 - 4) k nekróze buněk pankreatu
-

18. Pro diabetes mellitus svědčí opakovaně zjištěná koncentrace glukózy v plazmě žilní krve nalačno:

- 1) > 4,6 mmol/l
 - 2) > 7,0 mmol/l
 - 3) > 11,0 mmol/l
 - 4) > 20 mmol/l
-

19. Nejpočetnějším zdrojem energie jsou:

- 1) tuky
 - 2) sacharidy
 - 3) bílkoviny
 - 4) enzymy
-

20. Inzulín:

- 1) řídí hospodaření s minerálními látkami
 - 2) zvyšuje odolnost vůči stresu
 - 3) snižuje hladinu glukózy v krvi
 - 4) je zodpovědný na fyziologie nervového vzruchu
-

21. Hemostáza je:

- 1) udržení vnitřního prostředí, jehož nejdůležitějším parametrem je pH
 - 2) udržení vnitřního prostředí, jehož nejdůležitějším parametrem je pCO₂
 - 3) srážení krve, jehož součástí je reakce destiček a hemokoagulace
 - 4) je typ buněčné dělení vyvolávající nádorové bujení
-

22. Glykogen se ukládá převážně:

- 1) v nervových buňkách
 - 2) v játrech
 - 3) ve slezině
 - 4) v GIT
-

23. Ateroskleróza je:

- 1) v současné době nejrozšířenější nádorové onemocnění, na které umírá 20 % populace
 - 2) cévní onemocnění, které postihuje zejména starší obyvatelstvo
 - 3) závažné onemocnění nervové tkáně se ztrátou paměti a změněného sociálního chování
 - 4) onemocnění způsobené nedostatkem inzulínu
-

24. Apoptóza je:

- 1) nedostatek kyslíku v buňce
 - 2) programovaná smrt buňky
 - 3) ztráta schopnosti dělení buňky
 - 4) typ buněčné smrti vyvolávající zánětlivou reakci
-