

TEST: SIPZ (2024)

1. Která z uvedených metod nepatří mezi metody vedení a motivace zaměstnanců?
 - 1) **Teorie omezení (Theory of Constraints - TOC)**
 - 2) Herzbergova teorie dvou faktorů
 - 3) Teorie motivace podle Maslowa
 - 4) McGregorova teorie X a Y

2. Jaký výrobek nemůžeme považovat za zdravotnický prostředek?
 - 1) Kolenní ortéza
 - 2) **Měsíčková mast**
 - 3) Implantabilní kardiostimulátor
 - 4) Diagnostický ultrazvuk

3. Jaká je sazba nemocenského pojištění pro zaměstnance od 1. 1. 2024?
 - 1) zaměstnanci nemocenské pojištění neplatí
 - 2) 1 % z vyměřovacího základu
 - 3) **0,6 % z vyměřovacího základu**
 - 4) 2,1 % z vyměřovacího základu

4. Jaké sazby DPH jsou uplatňovány od 1. 1. 2024?
 - 1) snížená sazba 10 %, základní sazba 21 %
 - 2) snížená sazba 15 %, základní sazba 20 %
 - 3) **snížená sazba 12 %, základní sazba 21 %**
 - 4) snížená sazba 10 %, základní sazba 20 %

5. Formy zdravotní péče v ČR upravuje:
 - 1) Zákon č. 187/2006 Sb. Zákon o nemocenském pojištění v platném znění
 - 2) Zákon č. 48/1997 Sb. Zákon o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů v platném znění
 - 3) Zákon č. 378/2007 Sb. Zákon o léčivech v platném znění
 - 4) **Zákon č. 372/2011 Sb. Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách) v platném znění**

6. O které tržní struktuře lze tvrdit, že produkt nemá blízké substituty?
 - 1) monopolistická konkurence
 - 2) **monopol**
 - 3) oligopol
 - 4) dokonalá konkurence

7. Mezi peněžní fondy příspěvkových organizací zřizovaných územními samosprávnými celky nepatří:
 - 1) Fond odměn
 - 2) Fond kulturních a sociálních potřeb
 - 3) Rezervní fond
 - 4) **Opatrnostní fond**

8. Jak klasifikujeme zdravotnické prostředky dle třídy rizika?
 - 1) **Do klasifikačních tříd I, IIa, IIb a III.**
 - 2) Bezpečné, rizikové a vysoce rizikové.
 - 3) Do klasifikačních tříd B1, B2 a B3.
 - 4) Do klasifikačních tříd I, II, III a IV.

9. Sazba daně z příjmů právnických osob činí od ledna 2024:

- 1) 15 %
- 2) **21 %**
- 3) 20 %
- 4) 19 %

10. Mezi strategické dokumenty Ministerstva zdravotnictví ČR nepatří:

- 1) **Strategie regionálního rozvoje**
- 2) Zdraví 2030
- 3) Pandemický plán ČR
- 4) Národní onkologický plán 2030

11. U kterého z pacientů nemusíme řešit možné kontraindikace či kompatibilitu prostředků s magnetickou rezonancí?

- 1) Pacient s implantovaným kardiostimulátorem.
- 2) Pacient s mozkovou cévní svorkou z magnetického materiálu.
- 3) **Pacient s amalgámovými plombami.**
- 4) Pacient s kovovou kloubní náhradou.

12. Kde vzniká za fyziologických podmínek vzruch v převodním systému srdečním?

- 1) V Tawarových raménkách.
- 2) V Purkyňových vláknech.
- 3) **V sinoatriálním uzlu.**
- 4) V atrioventrikulárním uzlu.

13. Vyberte správnou odpověď týkající se ultrazvuku.

- 1) Ultrazvuk je periodická změna tlaku v prostředí s frekvencí nižší než horní hranice lidského sluchu.
- 2) **Diagnostický ultrazvuk pracuje s vyššími frekvencemi (přibližně 3-10 MHz) než terapeutický ultrazvuk (přibližně 0,8-1 MHz).**
- 3) Diagnostický ultrazvuk pracuje s nižšími frekvencemi (přibližně 0,8-1 MHz) než terapeutický ultrazvuk (přibližně 3-10 MHz)
- 4) V prostředí s nižší hustotou se šíří ultrazvuk rychleji než v prostředí s vyšší hustotou.

14. Onemocnění diabetes mellitus je:

- 1) Metabolické onemocnění vyvolané nesnášenlivostí lepku (gluténu).
- 2) Metabolické onemocnění s projevem poruchy metabolismu bilirubinu (žlučového barviva).
- 3) **Metabolické onemocnění s projevem hyperglykémie v důsledku absolutního či relativního nedostatku inzulínu.**
- 4) Metabolické onemocnění s projevem nadbytku kyseliny močové v organismu.

15. Vyberte správnou odpověď týkající se přístrojové defibrilace:

- 1) U monofázických přístrojů teče proud po stanovenou dobu jedním směrem, poté se obrací a po zbytek periody teče směrem opačným.
- 2) Výboj defibrilátoru by měl být okolo 150 J u monofázických přístrojů a okolo 360 J u bifázických přístrojů.
- 3) Automatické externí defibrilátory (AED) nejsou určeny pro laické použití.
- 4) **Výboj defibrilátoru by měl být okolo 360 J u monofázických přístrojů a okolo 150 J u bifázických přístrojů.**

16. Co znamená genua valga?
- 1) vybočená kolena
 - 2) vbočený palec
 - 3) **vbočená kolena**
 - 4) vybočený palec
17. Jaký je hlavní regulační orgán v České republice v oblasti zdravotnických prostředků?
- 1) Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB)
 - 2) **Státní ústav pro kontrolu léčiv (SÚKL)**
 - 3) Státní zdravotní ústav (SZÚ)
 - 4) Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ)
18. Vyberte špatnou odpověď týkající se saturace krve kyslíkem.
- 1) **Nejčastěji měříme saturaci invazivně přímo v arteriální krvi (SaO₂) velkých tepen.**
 - 2) Saturace krve kyslíkem (sO₂) vyjadřuje podíl hemoglobinu saturovaného kyslíkem, vztaženého k celkovému hemoglobinu.
 - 3) Za fyziologické hodnoty saturace krve kyslíkem u zdravého člověka můžeme považovat hodnoty 95-98 %.
 - 4) Nejčastěji měříme saturaci krve kyslíkem v kapilárách (SpO₂) pomocí pulzního oxymetru.
19. Vyberte správnou odpověď týkající se endoskopie:
- 1) **Při endoskopickém zákroku může být endoskop zaveden do těla pacienta přirozeným nebo uměle vytvořeným otvorem.**
 - 2) Pomocí endoskopie lze provádět pouze diagnostiku a nelze provádět intervenční zákroky.
 - 3) Při endoskopickém zákroku je endoskop zaveden do těla pacienta vždy přirozeným otvorem.
 - 4) Kolonoskopie nepatří mezi endoskopická vyšetření.
20. Vyberte správnou odpověď týkající se aterosklerózy:
- 1) Ateroskleróza postihuje pouze koronární tepny.
 - 2) Kouření je protektivním faktorem proti vzniku aterosklerózy.
 - 3) **Ateroskleróza může způsobit infarkt myokardu.**
 - 4) Ateroskleróza je nejčastější příčinou hemoragické cévní mozkové příhody.
21. V jakých rozmezích se pohybuje klidová srdeční frekvence u zdravého dospělého člověka?
- 1) 40-70 tepů/min.
 - 2) 100-130 tepů/min.
 - 3) 90-120 tepů/min.
 - 4) **60-90 tepů/min.**
22. Nemocenské pojištění je součástí:
- 1) **pojistného na sociální zabezpečení**
 - 2) zdravotního pojištění
 - 3) není součástí ani jednoho z výše uvedených
 - 4) důchodového pojištění
23. Jaké opakovaně naměřené hodnoty krevního tlaku indikují hypertenzi u dospělého člověka?
- 1) 80/40 mmHg
 - 2) 120/80 mmHg
 - 3) 135/85 mmHg
 - 4) **160/100 mmHg**

24. Jak velký je dechový objem (v klidu) u průměrné dospělé populace?

- 1) 1,5 l
- 2) 2 l
- 3) 0,1 l
- 4) **0,5 l**

25. Dlouhodobý a systematický proces porovnávání vlastních produktů s produkty konkurentů či s nejnovějšími trendy v dané oblasti se označuje jako:

- 1) **benchmarking**
- 2) coaching
- 3) SWOT analýza
- 4) Paretova analýza

26. V jaké fázi hospodářského cyklu se ekonomika nachází, pokud reálný HDP klesá během dvou po sobě jdoucích čtvrtletí?

- 1) **recese**
- 2) stagnace
- 3) konjunktura
- 4) expanze

27. Jaké diagnostické vyšetření nevyužívá ionizující záření?

- 1) Vyšetření pomocí jednofotonové emisní tomografie
- 2) **Vyšetření pomocí magnetické rezonance**
- 3) Vyšetření pomocí počítačové tomografie
- 4) Vyšetření pomocí rentgenového přístroje

28. Jaká je situace s oznámenými subjekty (notifikovanými osobami) pro zdravotnické prostředky (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745) v České republice?

- 1) V České republice je usazen pouze Institut pro testování a certifikaci, a.s. a Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
- 2) V České republice je usazen pouze Institut pro testování a certifikaci, a.s.
- 3) **V České republice je usazen pouze Institut pro testování a certifikaci, a.s. a Český metrologický institut.**
- 4) V České republice není usazen žádný oznámený subjekt pro oblast zdravotnických prostředků.

29. Hemofilie typu A:

- 1) Hemofilie typu A je způsobena nedostatkem koagulačního faktoru IX.
- 2) **Hemofilie typu A je způsobena nedostatkem koagulačního faktoru VIII.**
- 3) Hemofilie typu A postihuje dívky a pouze výjimečně chlapce.
- 4) Hemofilie typu A je způsobena nedostatkem koagulačního faktoru XI.

30. Jakým způsobem je regulována oblast uvádění zdravotnických prostředků (ZP) na trh v Evropské unii?

- 1) Česká republika upravuje vlastním zákonem uvádění ZP na trh odlišně od jednotné evropské legislativy.
- 2) Uvádění ZP na trh EU není regulováno v Evropské unii.
- 3) **Existují jednotná nařízení regulující uvádění ZP na trh.**
- 4) Jednotlivé státy Evropské unie si upravují postup uvádění ZP na trh.