

## Otázky ke klasifikovanému zápočtu z předmětu Patofyziologie výživy

1. Zdroje metabolických dějů. Anabolismus. Katabolismus.  
Úloha jódu v organismu a projevy jeho nedostatku
2. Zdroje energie. Úloha ATP v energetickém metabolismu  
Hypothyreóza. Struma
3. Aerobní a anaerobní látková přeměna  
Úloha vápníku v organismu. Příčiny a projevy hypo- a hyperkalcemie
4. Základní složky výživy. Kvantitativní a kvalitativní hledisko složení potravy  
Nedostatek a nadbytek železa v organismu. Příčiny a důsledky
5. Malnutrice, karence, marasmus. Vysvětlete obsah pojmů. Uveďte příčiny a důsledky  
Nedostatek a nadbytek draslíku v organismu. Příčiny a projevy
6. Organové změny při proteinovém a energetickém deficitu.  
Nedostatek a nadbytek sodíku v organismu. Příčiny a projevy
7. Řízení příjmu potravy a jeho poruchy  
Poruchy hospodaření s vodou.
8. Úloha inzulínu, glukagonu, růstového hormonu, glukokortikoidů, hormonů štítné žlázy a pohlavních hormonů v metabolismu živin  
Vitamin D – úloha v organismu a projevy hypovitaminózy
9. Prosté hladovění. Sekundární malnutrice  
Hyperlipoproteinemie
10. Metabolický (Reavenův) syndrom  
Katabolické stavy
11. Mentální anorexie. Mentální bulimie  
Chronické komplikace diabetu
12. Obezita androidní a gynoidní  
Glukózový toleranční test. Vysvětlete pojem porucha glukózové tolerance
13. Antropometrická kritéria stavu výživy, body mass index  
Diabetes mellitus I. a II. typu
14. Metabolické důsledky a komplikace obezity  
Poruchy trávení a vstřebávání bílkovin
15. Průjem. Příčiny a důsledky  
Hypoglykémie. Příčiny a projevy
16. Alimentární otravy  
Hyperglykémie. Příčiny a důsledky.
17. Poruchy regulace glykémie  
Poruchy jaterních funkcí
18. Plazmatické proteiny. Dysproteinemie. Paraproteinemie,  
Poruchy acidobazické rovnováhy. Základní dělení, příčiny. Vysvětlete pojmy kompenzace a korekce acidobazické poruchy.
19. Osteoporóza. Osteomalacie  
Hypervitaminózy
20. Laboratorní ukazatele stavu výživy  
Zánět
21. Vředová choroba gastroduodenální – příčiny, projevy a komplikace  
Sekundární obezita
22. Pancreatitis. Poruchy zevně sekretorické činnosti pankreatu  
Stopové prvky

23. Cholelithiáza. Ikterus  
Vliv dědičnosti na vznik obezity. Obezita u dětí, kritéria hodnocení dětské obezity
24. Střevní malabsorpce. Vysvětlete pojem, uveďte příklady malabsorpčních syndromů  
Mechanické, respirační a gastrointestinální komplikace obezity
25. Nechutenství. Úloha hypotalamu v regulaci příjmu potravy, vliv zánětlivých mediátorů a léků  
Vitaminy skupiny B – fyziologie a projevy nedostatku
26. Hypertyreóza  
Vitaminy A a K – fyziologie a projevy nedostatku
27. Poruchy funkce příštítných tělísek  
Ascites. Portální hypertenze – vysvětlete pojmy, uveďte některé příčiny
28. Colitis ulcerosa. Crohnova nemoc  
Ukazatele kompenzace diabetes mellitus. Vysvětlete pojem neenzymatická glykace proteinů
29. Proteinurie. Nefrotický syndrom – příčiny a projevy  
Dehydratace a hyperhydratace. Hypoosmolární, izoosmolární a hyperosmolární prucha – vysvětlete pojmy a uveďte příklady
30. Časný a pozdní postprandiální syndrom. Stav po resekci žaludku.  
Vysvětlete na příkladu diabetes mellitus následující pojmy: polygenní dědičnost, vlivy prostředí, rizikové faktory vzniku onemocnění