

Seznam studentu, termíny zkoušek, a otázky k vypracování závěrečných prací ke skouškám z predmetu Základz biofyziky a Fyziologie v ak. roce 2022/2023_(skoušející :prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc.)

| P.č. | Učo / Jméno studenta (UOGPI8) | Biofyzika | Termíny zkoušky | Známka | Fyziologie | Termíny zkoušky | Známka |
|------------------------------------|---|---|-----------------|--------|---|------------------|--------|
| RP017,RP013 RK017 RK013 | Bartošáková, Tereza Ambrúzová, Natálie | 1. Buněční membrána 2. Stavba atomu | 12.6 26.6.28.8 | | 1. Bílé krvinky- množství, dělení, funkce 2. Regulace kr. tlaku | 14.6.,29.6. 29.8 | |
| 2. | Bíliková, Adéla Bejčková, Renáta | 1. Aktivní transport-Na pumpa 2. Rozdělení cév a funkce | | | 1. Červené krvinky-množství, funkce 2. Fyziologie sluchu | | |
| 3. | Boleslavská, Lucie Blašíčková, Lucie | 1. Osmoza a osmotický tlak 2. Teplo a teplota, měření u člověka | | | 1. Krevní destičky, množství, funkce 2. Mechanismus svalové kontrakce | | |
| 4. | Byrtusová, Nikola Blatňáková, Aneta | 1. Difúze buněční membránou 2. Účinky zemské tíže-opuchy | | | 1. Fyziologie oka 2. Jednosměrný elektrický proud-účinky | | |
| 5. | Dluhošová, Karolína Branná, Anežka | 1. Filtrace a filtrační tlak 2. Diagnostické metody v lékařství | | | 1. Gastrointestinální hormony 2. Krevní plazma, složení, funkce | | |
| 6. | Dorazilová, Nikol Čechová, Marie | 1. Difúze plynu v plicích 2. Vedení vzruchu v nervech | | | 1. Zrážení krve-vnější systém 2. Jícen, žaludek a žaludeční šťáva | | |
| 7. | Dujková, Alice Černá, Vanessa | 1. Klidový membránový potenciál 2. Počítačová tomografie | | | 1. Filtrace a rezorbce v ledvinách 2. Zrážení krve-vnitřní systém | | |
| 8. | Filková, Tereza Číhalová, Barbora | 1. Složení bunky, orgány, funkce 2. Ionizující záření-druhy a ochrana | | | 1. Gastrointestinální hormony 2. Krevní plazma, složení, funkce | | |
| 9. | Frank, Vojtěch Čuntová, Andrea | 1. Fickův zákon, La Placeov zákon 2. Laminární proudění krve - význam | | | 1. Bílkoviny krevní plazmy-druhy 2. Hormony nadledvin | | |
| 10. | Gajdaczová, Markéta Druziuk, Nataliia | 1. Henryho zákon, Daltonův zákon 2. Stridavý proud-opis, účinky | | | 1. Fyziologie oka-princip vidění 2. Vnější dýchání-ventilace, distribuce | | |
| 11. | Gratzová, Bára Dudková, Sandra | 1. Nernstova rovnice 2. Ultrazvukové vyšetřovací metody | | | 1. Gastrointestinální hormony 2. Krevní plazma, složení, funkce | | |
| 12. | Hofmanová, Barbora Dusíková, Kateřina | 1. Goldmanova rovnice 2. Počítačová tomografie | | | 1. Bílkoviny krevní plazmy, druhy... 2. Úloha glomerulu v ledvinách | | |
| 13. | Hrabovská, Laura Dziadkowiecová, Jana | 1. Exocytoza, fagocytoza, pinocytoza 2. Dopplerov jev-využití v medicíně | | | 1. Sympatikus a parasympatikus-účinky 2. Krevní skupiny-rozdělení, transfúze | | |
| 14. | Hulová, Simona Ferencová, Jarmila | 1. Svalová kontrakce-mechanismus 2. Palpace, perkuse, auskultace-opis | | | 1. Hormony pankreatu 2. Imunita humorální,-protilátky | | |
| 15. | Jaklová, Kateřina Fischerová, Petra | 1. Účinky zrychlení a zpomalení 2. Reynoldsovo číslo, vzorec, význam | | | 1. Hemoglobin-složení, množství 2. Duodenální šťáva-množství, funkce | | |
| 16. | Jochymková, Veronika Galiová, Zdeňka | 1. Rozdělení receptoru 2. Elektrokardiografie | | | 1. Akomodace, dioptrie, krátkozrak. 2. Šíření akčních potenciálů nervem | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|--|--|--|--|--|
| 17. | Kaletová, Laura Gelnarová, Michaela | 1.Neonizující záření-rozdelení 2.Prevodový systém srdce-opis | | | 1. Hormony štítné žlázy 2.Turbulentní proudění-opis, význam | | |
| 18. | Kavalierová, Michaela Gluchmanová, Zuzana | 1.Viditelné světlo-rychlost,délka... 2.Magnetická rezonanční tomografie | | | 1.Krevní skupiny-rozdelení, definice 2.Jak měříme krevní tlak u lidí -postup | | |
| 19. | Kertiová, Natálie Hajduková, Kristýna | 1.Ultrafialové záření-delení, účinky 2.Skiografie a skiaskopie | | | 1. Rh systém- opis a poruchy 2.Androgeny a estrogeny-opis,funkce | | |
| 20. | Klapetková, Tereza Haráková, Nikola | 1.Účinky podtlaku a přetlaku u lidí 2.Rontgenovo záření-opis, vznik... | | | 1.Elastické a odporové cévy-opis, funkce 2.EKG krivka- opis, trvání vln,kmitu... | | |
| 21. | Klvaňová, Michaela Herudková, Kristýna | 1.Smyslové vnímání-zákony 2.Ulehčená difuze-popis, význam | | | 1.Voda v organizmu,rozdelení,množství 2.Vnitřní ucho a Cortiho orgán-funkce | | |
| 22. | Kostková, Markéta Holaňová, Barbora | 1.Filtrace v kapilární kličce - opis 2.Sonografie-opis, využití | | | 1. Krevní skupinyA,B,O,AB-opis,význa 2 Zložení a účinky žluči | | |
| 23. | Kováčová, Silvie Hradilová, Michaela | 1.Excitační synapse-opis funkce 2.Magnetická rezonanční tomografie | | | 1.Trombocyty 2. Játra -funkce | | |
| 24. | Kozová, Adéla Hrončok, Jan | 1.Ionizující záření-rozdelení, opis 2.Nemoc z dekomprese | | | 1.Rozdělení svalů,kontrakce a relaxace 2.Sliny –zložení, funkce | | |
| 25. | Kožíková, Karolína Jaeger, Tomáš | 1.Vznik akčního potenciálu-opis, obr. 2.Svetelný mikroskop-opis,zvětšení | | | 1. Vstřebávání cukru a tuku střevem 2.Tvorba moči | | |
| 26. | Kubrická, Jana Klimesová, Anna | 1.Difuze a osmoze -srovnání, 2.Rontgenovo záření-vznik,charakter | | | 1.Srdce jako pumpa-opis struktur a funkce 2.Zložení žaludeční šťávy a funkce | | |
| 27. | Kurniková, Tereza Kocubová, Daniela | 1.Synaptický přenos, vznik EPSP 2.Teploléčebné metody v lékařství | | | 1.Prevodový systém srdce – opis struktur 2.Mechanika dýchání | | |
| 28. | Lazarová, Barbora Elektra Kolářová, Natálie | 1.Účinky hypobarie, výšková nemoc 2.Ultrazvuk v lékařství-opis, využití | | | 1.Rozdělení granulocytuleukogram 2. Význam prodloužené míchy -funkce | | |
| 29. | Legierská, Klára Kubánková, Lucie | 1.Exocytoza,endocytoza-opis, funkce 2.Účinky zrychlení a zpomalení | | | 1.Zložení krve-charakteristiky,množství 2.Dýchání u lidí – princip,dýchací svaly | | |
| 30. | Libišová, Vendula Kukelková, Petra | 1.Weber-Fechnerov zákon čítí 2.Alfa, Beta a Gama záření-opis | | | 1.Struktury srdce a cév u lidí,cirkulace 2.Acidobázická rovnováha-udržování | | |
| 31. | Marečková, Tereza Laganová, Dagmar | 1.Receptorový potenciál-vznik 2.Rychlost světla a zvuku-srovnání | | | 1.Sedimentace-postup odberu, význam 2.Regulace srdce-nervová a humorální | | |
| 32. | Martínková, Kateřina Malchárková, Regina | 1.Fickov zákon difuze-opis, význam 2.Vedení vzruchu nervem | | | 1.Srdcová revoluce- opis 2.Hormony kury a drene nadledvin | | |
| 33. | Namyslová, Adriana Malotová, Viola | 1.Klidový membránový potenciál 2.Elektronový mikroskop | | | 1.Leukocyty-neutrofilní,eozinofilní,bazofilní 2.Efekty stimulace sympatika | | |
| 34. | Nárožná, Natálie Martiníková, Jana | 1.Goldmanova rovnice 2.Počítačová tomografie | | | 1.Množství a zložení krevní plazmy 2.Gastrointestinální hormony | | |
| 35. | Nedzová, Veronika Matejovič, Michaela | 1.Buněčná membrána-opis 2. Ohmuv zákon | | | 1.Agranulocyty-množ., druhy, význam. 2. Vestibulární a sluchový analyzátor - struktura a funkce | | |
| 36. | Ondrová, Zuzana Mayerová, Jana | 1.Buněčné orgány-opis, význam 2.Elektroencefalografie | | | 1.Reflexní oblouk- opis 2.Adaptace receptoru | | |
| | Perutková, Petra Michálková, Vladislava | 1.Chemické zložení membrán 2.Zložení atmosférického | | | 1. Sycení hemoglobinu kyslíkem | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|--|--|---|--|--|
| 37. | | vzduchu | | | 2.Pankreatická šťáva-zložení | | |
| 38. | Petrášová, Barbora Mrázová, Terezie | 1.Saltatorní vedení vzruchu 2.Gamagrafie | | | 1.Efekty stimulace parasympatika 2.Regulace srdce a cév | | |
| 39. | Polesová, Šárka Nemčeková, Barbora | 1.Infračervené záření-delení 2.Auskultace a palpáce-opis | | | 1.Filtrace a rezorbce v kapilárách 2.Mechanika dýchání | | |
| 40. | Pollečová, Tereza Ondryášová, Magdalena | 1.EPSP a IPSP-vznik,význam ? 2. Glomerulární filtrace-primární moč | | | 1.Granulocyty-rozdelení, význam 2. Regulace srdečního svalu | | |
| 41. | Raszková, Zita Palátová, Marie | 1.UV záření-rozdelení 2.Rtg. záření- vznik, využití | | | 1.Elastické a odporové cevy-opis 2.Elektromyografie | | |
| 42. | Riedlová, Martina Pannová, Karolína | 1.Doppleruv jev 2.Choroba z dekomprese | | | 1.Krevní skupiny-rozdelení, definice 2.Jak merime krevní tlak u lidí -postup | | |
| 43. | Skoumalová, Anastázie Pazděra, Jiří | 1.Difuze v plicích 2. Filtrace | | | 1. Hormony hypotalamu 2.Termogeneze | | |
| 44. | Smolková, Klára Petriková, Eliška | 1 Klidový membánový potenciál 2.Auskultace | | | 1. Množství a zložení krve 2. Hemeralopie a astigmatismus | | |
| 45. | Sovadinová, Tereza Pilátová, Radka | 1.Volyv gravitace 2. Hyperbarická terapie kyslíkem | | | 1.Merění krevního tlaku-postup u pacientu 2.Parciální tlaky plynu-Daltonuv zákon | | |
| 46. | Trojáková, Bianka Pizurová, Nela | 1.Nerstova rovnice 2.Pocitacova tomografie | | | 1.Zrakové pigmenty-opis a funkce 2.Léčba teplem | | |
| 47. | Wrhelová, Natálie Plocicová, Petra | 1.Krátkozrakost -kompenzace 2.Daltonuv zákon | | | 1.Imunita vrozená a získaná 2.Nervosvalová ploténka | | |
| 48. | Žůrková, Alena Prokopová, Hana | 1. Astigmatismus-definice a léčba 2 Zložení vzduchu | | | 1.Krev-množství, zložení 2.Merění prutoku krvi a vzduchu | | |
| 49 | Ptáčnicková, Jana Ritzková, Julie | 1.Fickuv zákon,La Placeov zákon 2.Laminární proudění krvi -význam | | | 1.Hematokrit a sedimentace-opis,postup 2.Daltonuv a Fickov zákon pro plyny | | |
| 50 | Rozborilová, Simona Sedlák, Petr | 1.Osmoza a osmotický tlak 2. Teplo a teplota, mereni u človeka | | | 1.Kalorimetrie přima a nepřima 2.Cinnostní elektrický potenciál-vznik,krivka | | |
| 51 | Sekaczková, Adéla Silnicová, Barbora | 1.Weber-Fechnerov zákon čítí 2.Alfa, Beta a Gama záření-opis | | | 1.Reflexy nepodmínené u člověka-opis, druhy 2.Hormony nadledvin | | |
| 52 | Širotiarová, Michaela Skotnica, Jiří | 1.Infračervené záření-delení 2.Auskultace a palpáce-opis | | | 1.Množství a zložení krevní plazmy 2.Struktura a funkce mozečka | | |
| 53 | Skotnicová, Lenka Stoláriková, Anna | 1.Dalekozrakost definice a léčba 2.Daltonuv a Henryho zákony | | | 1.Produkce krvinek (bíle.cervene.) –opis 2.Svaly- rozdelení a funkce | | |
| 54 | Súkup, Daniel Supíková, Barbora | 1.Receptorový potenciál-vznik 2.Rychlost svetla a zvuku-srovnání | | | 1.Bilkoviny krevní p plazmy 2. Synapse- morfologie a funkce | | |
| 55 | Svobodová, Martina Šimková, Monika | 1.Chemické zložení membrán 2.Zložení atmosférického vzduchu | | | 1.Krevní dešticky, množství, funkce 2.Mechanismus svalové kontrakce | | |
| 56 | Šindlerová, Michaela Šnapková, Marcela | 1.Účinky podtlaku a přetlaku u lidí 2.Rontgenovo záření-opis, vznik... | | | 1.Červené krvinky-množství, funkce 2.Fyziologie sluchu | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| 57 | Španbergerová, Hana Štekbauerová, Jana | 1.Generátorový potenciál- vznik 2.Rychlost světla a zvuku- srovnání | | | 1.Bíle krvinky- množství, dělení, funkce 2.Regulace kr. tlaku | | |
| 58 | Štenclová, Alžběta Theuerová, Karolína | 1.Smyslové vnímání-zákony 2 Difuze-popis, význam | | | 1.Krevní skupiny-rozdelení, definice 2,Zrážení krve-vnitřní systém | | |
| 59 | Tietzová, Zuzana Vachulková, Michaela | 1.Rozdělení receptoru v tele 2.Tomografické vyšetření | | | 1.Imunita vrozená a získaná 2.Nervosvalová ploténka | | |
| 60 | Válková, Emilie Weidenhausen, Zdenka | 1.Zložení bunky, orgány, funkce 2.Ionizující záření-druhy a ochrana | | | 1.Krevní dešticky, množství, funkce 2.Mechanismus svalové kontrakce | | |
| 61 | Zachařová, Jana Závodná, Aneta | 1.Svaly- stavba a rozdělení 2.Ultrazvukové vyšetření v lékařství | | | 1.Hormony pankreasu 2.Imunita humorální,- protilátky | | |
| NPO12 NP016 | Bahnerová, Zuzana Bolacká, Tereza | 1.Cinnostní potenciál 2 Perkuse | | | 1.Gastrointestinální hormony 2.Krevní plazma, zložení, funkce | | |
| 63 | Doležalová, Kateřina Fuchsová, Žaneta | 1.Charakteristika a druhy receptoru v tele 2.Hyperbarie a výšková nemoc | | | 1.Bíle krvinky- množství, dělení, funkce 2.Regulace kr. tlaku | | |
| 64 | Jouklová, Zuzana Kalinová, Iva | 1.Zložení srdce, srdeční frekvence a výdej 2.Neionizující záření | | | 1.Gastrointestinální hormony 2.Krevní plazma, zložení, funkce | | |
| 65 | Richterová Benedikta Anna Samcová, Beáta | 1.Difuze 2.Aktivní transporty | | | 1.Krevní dešticky, množství, funkce 2.Mechanismus svalové kontrakce | | |
| 66 | Sikorová, Anežka Turková, Markéta | 1.Zložení buněk, bunková membrána 2.Synapsy -zložení a funkce | | | 1. Zrážení krve-vnější systém 2.Jícen, žaludek a žaludeční šťáva | | |
| 67 | Velčovská, Tereza Wagnerová, Gabriela Zahajna, Dariia | 1.Srovnání difuze a osmózy Magnetická rezonance v lékařství | | | 1.Červené krvinky-množství, funkce 2.Fyziologie sluchu | | |
| GK018,GK017 | Drtilová, Nela | 1.Sodíkovo draslíková pumpa 2.Vodivý systém srdce | | | 1.Hormony pankreasu 2.Imunita humorální,- protilátky | | |
| 69 | Singer Dršťáková, Zuzana | 1.Viditelné světlo- rychlost,délka... 2.Magnetická rezonanční tomografie | | | 1.Bíle krvinky- množství, dělení, funkce 2.Regulace . tlaku krve | | |
| 70. | Stejskalová, Monika (Opak | 1.Cinnostní elektrický potenciál 2 Palpace a Perkuse | | | 1.Imunita vrozená a získaná 2.Nervosvalová ploténka | | |
| 71 | Fialová Monika | 1.Účinky podtlaku a přetlaku u lidí 2.Rontgenovo záření-opis, vznik | | | | | |
| 72 | Lokšová Jesika Měrková Jana | | | | 1.Zložení krve a její součásti 2.Filtrace a rezorbce latak v ledvinách | | |
| SOK014 | Čechová, Marie Fischerová, Petra | | | | 1..Filtrace a rezorbce v ledvinách 2 Fyziologie zraku | | |
| 74 | Hajduková, Kristýna Malotová, Viola | | | | 1.Gastrointestinální hormony 2.Krevní plazma, zložení, funkce | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|---|--|--|
| 75 | Mayerová, Jana Pannová, Karolína | | | | 1.Imunita vrozená a získaná 2.Nervosvalová ploténka | | |
| 76 | Petriková, Eliška Pilátová, Radka | | | | 1.Červené krvinky-množství, funkce 2.Fyziologie sluchu | | |
| 77 | Ptáčnicková, Jana Rozborilová Simona | | | | 1.Zložení krve a její součásti 2.Filtrace a rezorbce latrek v ledvinách | | |
| 78 | Štenclová, Alžběta Theuerová, Karolína | | | | 1.Krevní dešticky, množství, funkce 2.Mechanismus svalové kontrakce | | |
| S0P014 | Gajdaczová, Markéta Gratzová, Bára | | | | 1.Gastrointestinální hormony 2.Krevní plazma, zložení, funkce | | |
| 80 | Hrabovská, Laura Hulová, Simona | | | | 1. Zrážení krve-vnější systém 2.Jícen, žaludek a žaludeční šťáva | | |
| 81 | Kaletová, Laura Kertiová, Natálie | | | | 1. Červené krvinky-množství, funkce 2.Fyziologie sluchu | | |
| 82 | Legierská, Klára Libišová, Vendula | | | | 1. Jak měříme krevní tlak 2.Filtrace a rezorbce v ledvinách | | |
| 83 | Marečková, Tereza Palánová, Natálie | | | | 1.Gastrointestinální hormony 2.Krevní plazma, zložení, funkce | | |
| 84 | Perutková, Petra Pollaková, Tereza | | | | 1.Krevní dešticky, množství, funkce 2.Mechanismus svalové kontrakce | | |
| 85 | Skoumalová, Anastázie Trojáková, Bianka | | | | 1.Krevní skupiny-rozdelení, definice 2.Jak měříme krevní tlak u lidí -postup | | |
| 86. | Wrhelová, Natálie | | | | 1.Telesne tekutiny rozdělení 2 Fyziologie funkcí oka | | |
| GP017 87 | Lukšová Magdaléna Petroncová Katerina | | | | 1.Bíle krvinky- množství, rozdelení, funkce 2.Regulace tlaku krve | | |
| | | | | | 1 | | |

Počet studentu: 170