**Seznam studentu, terminy skoušek, 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** ***(UOGP18)*** | **Biofyzika** | **Termíny** **zkoušky** | **Znám**  **ka** | **Fyziologie** |  **Termíny****zkoušky**  | **Známka** |
| **RP017,RP013****RK017 RK013** | **Bartošáková, Tereza****Ambrůzová, Natálie** |  1. Buněční membrána 2.Stavba atomu | **12.6 26.6.28.8**  |   | 1.Bíle krvinky- množství, delení, funkce2.Regulace kr. tlaku | **14.6.,29.6. 29.8**   |   |
| 2. | **Bilíková, Adéla****Bejčková, Renáta** | 1.Aktívni transport-Na  pumpa2.Rozdelení cév a funkce |   |   | 1.Červené krvinky-množství, funkce2.Fyziologie sluchu |   |   |
| 3. | **Boleslavská, Lucie****Blaščíková, Lucie** | 1.Osmoza a osmotický tlak2. Teplo a teplota, mereni u  človeka |  |   | 1.Krevní dešticky, množství, funkce2.Mechanismus svalové kontrakce |  |  |
| 4. | **Byrtusová, Nikola****Blaťáková, Aneta** | 1.Difuze buněční membránou2.Účinky zemské tíže- opuchy |   |   | 1,Fyziologie oka2Jednosmerný elektrický proud-učinky |   |   |
| 5. | **Dluhošová, Karolína****Branná, Anežka** | 1. Filtrace a filtrační tlak2.Diagnostické metody v lékařství |   |   | 1.Gastrointestinální hormony2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |   |
| 6. | **Dorazilová, Nikol****Čechová, Marie** | 1.Difuze plynu v plicích2.Vedení vzruchu v nervech |  |   | 1. Zrážení krve-vnejší systém2.Jícen, žaludek a žaludeční šťáva |  |  |
| 7. | **Dujková, Alice****Černá, Vanessa** | 1.Klidový membránový potenciál2.Počítačova tomografie |   |   | 1.Filtrace a rezorbce v ledvinách2,Zrážení krve-vnitřni systém |   |   |
| 8. | **Filková, Tereza****Číhalová, Barbora** | 1.Zložení bunky, organely, funkce2.Ionizujíci zárení-druhy a ochrana |  |   | 1.Gastrointestinální hormony2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |  |
| 9. | **Frank, Vojtěch****Čuntová, Andrea** | 1.Fickuv zákon,La Placeov zákon2.Laminární proudení krvi -význam |   |   | 1. Bílkoviny krevní palzmy-druhy2.Hormony nadledvin |  |  |
| 10. | **Gajdaczová, Markéta****Druziuk, Nataliia** | 1.Henryho zákon,Daltonuv zákon2.Stridavý proud-opis, učinky |  |  | 1.Fyziologie oka-princip videní2.Vnejší dýcháni-ventilace, distribuce |  |  |
| 11. |  **Gratzová, Bára****Dudková, Sandra** | 1.Nernstova rovnice2. Ultrazvukové vyšetrovací metody |    |   | 1.Gastrointestinální hormony2.Krevní plazma, zložení, funkce |   |   |
| 12. | **Hofmanová, Barbora****Dusíková, Kateřina** | 1. Goldmanova rovnice2.Pocítačová tomografie |  |   | 1. Bilkoviny krevní plazmy, druhy…2.Uloha glomerulu v ledvinách |  |   |
| 13. | **Hrabovská, Laura****Dziadkowiecová, Jana** | 1.Exocytoza, fagocytoza,pinocytóza2.Dopplerov jev-využití v medicine |   |   | 1.Sympatikus a parasympatikus-účinky2.Krevní skupiny-rozdeleni, transfuze |  |   |
| 14. | **Hulová, Simona****Ferencová, Jarmila** | 1.Svalová kontrakcie-mechanizmus2.Palpace,perkuse,auskultace-opis |   |   | 1.Hormony pankreasu2.Imunita humorálni,-protilátky |  |  |
| 15. | **Jaklová, Kateřina****Fischerová, Petra** | 1.Účinky zrychleni a spomalení2. Reynoldsovo číslo, vzorec,význam |  |   | 1.Hemoglobin-zložení, množství 2.Duodenální štáva-množství, funkce |  |   |
| 16. |  **Jochymková, Veronika****Galiová, Zdeňka** | 1.Rozdelení receptoru2. Elektrokardiografie |  |   | 1.Akomodace, dioptrie,krátkozrak.2.Šireni akčních potenciálu nervem |  |   |
| 17. | **Kaletová, Laura** **Gelnarová, Michaela** | 1.Neionizujíci záreni- rozdelení2.Prevodový systém srdce-opis |  |   | 1. Hormony štítné žlázy2.Turbulentní proudení-opis, význam |  |  |
| 18. |  **Kavalerová, Michaela****Gluchmanová, Zuzana** | 1.Viditelné svetlo-rychlost,délka…2.Magnetická rezonanční tomografie |  |   | 1.Krevní skupiny-rozdelení, definice2.Jak merime krevní tlak u lidí\_-postup |  |   |
| 19. | **Kertiová, Natálie****Hajduková, Kristýna** | 1.Ultrafialove zárení-deleni, ucinky2.Skiagrafie a skiaskopie |  |   | 1. Rh systém- opis a poruchy2.Androgeny a estrogeny-opis,funkce |   |  |
| 20. |  **Klapetková, Tereza****Haráková, Nikola** | 1.Účinky podtlaku a přetlaku u lidi2.Rontgenovo záření-opis, vznik… |  |   | 1.Elastické a odporové cévy-opis, funkce2.EKG krivka- opis, trvání vln,kmitu…. |  |  |
| 21. |  **Klvaňová, Michaela****Herudková, Kristýna** | 1.Smyslové vnímaní-zákony2.Ulehčená difuze-popis, význam |  |   | 1.Voda v organizmu,rozdeleni,množství2.Vnitrní ucho a Cortiho orgán-funkce |  |   |
| 22. | **Kostková, Markéta** **Holaňová, Barbora** | 1.Filtrace v kapilarní kličce -opis2.Sonografie-opis, využití |   |   | 1. Krevní skupinyA,B,O,AB-opis,význa2 Zložení a účinky žluči |  |   |
| 23. |  **Kováčová, Silvie****Hradilová, Michaela** | 1.Excitační synapse-opis funkce2.Magnetická rezonanční tomografie |  |  |  1.Trombocyty 2. Játra -funkce |  |  |
| 24. | **Kozová, Adéla****Hrončok, Jan** | 1.Ionizujíci zářeni-rozdeleni,opis2.Nemoc z dekomprese |   |   | 1.Rozdelení svalu,kontrakce a relaxace2.Sliny –zložení, funkce |   |   |
| 25. |  **Kožíková, Karolína****Jaeger, Tomáš** | 1.Vznik akčního potenciálu-opis, obr.2.Svetelný mikroskop-opis,zvětšeni |  |   | 1.Vstrebávani cukru a tuku střevem2.Tvorba moči |  |   |
| 26. |  **Kubrická, Jana****Klimesová, Anna** | 1.Difuze a osmoze -srovnání,2.Rontgenovo záření-vznik,charakter |  |   | 1.Srdce ako pumpa-opis struktur afunkce2.Zložení žaludeční šťávy a funkce |   |    |
| 27. |  **Kurniková, Tereza****Kocubová, Daniela** | 1.Synaptický prenos, vznik EPSP2.Teploléčebné metody v lékařsktví |  |   | 1.Prevodový systém srdce –opis struktur2.Mechanika dýchaní |  |  |
|  28. | **Lazarová, Barbora Elektra****Kolářová, Natálie** | 1.Učinky hypobarie, výšková nemoc2.Ultrazvuk v lekařství-opis, využití |  |    | 1.Rozdeleni granulocytu- leukogram2.Význam prodloužené michy -funkce |  |   |
| 29. | **Legierská, Klára****Kubánková, Lucie** | 1.Exocytoza,endocytoza-opis, funkce2.Účinky zrychleni a spomalení |   |   | 1.Zložení krve-charakteristiky,množství2.Dýchaní u lidí –princip,dychací svaly |   |   |
| 30. | **Libišová, Vendula****Kukelková, Petra** | 1.Weber-Fechnerov zákon čití2.Alfa, Beta a Gama záření-opis |  |   | 1.Struktury srdce a cev u lidí,cirkulace2.Acidobázická rovnováha-udržovaní |  |  |
| 31. | **Marečková, Tereza****Laganová, Dagmar** | 1.Receptorový potenciál-vznik2.Rychlost svetla a zvuku-srovnání |  |   | 1.Sedimentace-postup odberu, význam2.Regulace srdce-nervová a humoralní |  |  |
| 32. | **Martínková, Kateřina****Malchárková, Regina** | 1.Fickuv zákon difuze-opis, význam2.Vedení vzruchu nervem |   |   | 1.Srdcová revoluce- opis2.Hormony kury a drene nadledvin |  |  |
| 33. | **Namyslová, Adriana****Malotová, Viola** | 1.Klidový membranovpotenciál2.Elektronový mikroskop |  |   | 1.Leukocyty-neutrofilní,eozinofilní,bazofilní2.Efekty stimulace sympatika |  |   |
| 34. | **Nárožná, Natálie****Martiníková, Jana** | 1.Goldmanova rovnice2.Počítačova tomografie |    |   | 1.Množství a zložení krevní plazmy2.Gastrointestinální hormony |   |  |
| 35. | **Nedzová, Veronika****Matejovič, Michaela** | 1.Buněčná membrána-opis2. Ohmuv zákon |    |   | 1.Agranulocyty-mnoź., druhy, význ.2.Vestibulárni a sluchový analyzátor - struktura a funkce |  |  |
| 36. | **Ondrová, Zuzana****Mayerová, Jana** | 1.Buněční organely-opis, význam2.Elektroencefalografie |  |   | 1.Reflexní oblouk- opis2.Adaptace receptoru |   |  |
| 37. |  **Perutková, Petra****Michálková, Vladislava** | 1.Chemické zložení membrán2.Zložení atmosférického vzduchu |  |    | 1. Syceni hemoglobinu kyslikem2.Pankreatická štáva-zložení |  |  |
| 38. | **Petrášová, Barbora****Mrázová, Terezie** | 1.Saltatorní vedení vzruchu2.Gamagrafie |  |   | 1.Efekty stimulace parasympatika2.Regulace srdce a cév |   |   |
| 39. | **Polesová, Šárka****Nemčeková, Barbora** | 1.Infračervené zárení-deleni2.Auskultace a palpace-opis |  |   | 1.Filtrace a rezorbce v kapilárách2.Mechanika dýchaní |   |   |
| 40. | **Pollečová, Tereza****Ondryášová, Magdalena** | 1.EPSP a IPSP-vznik,význam2. Glomerulární filtrace-primarní moč |  ?  |  | 1.Granulocyty-rozdeleni, význam2. Regulace srdcového svalu |  |  |
| 41. |  **Raszková, Zita****Palátová, Marie** | 1.UV záření-rozdeleni2.Rtg. záření- vznik, využití |   |   | 1.Elasticke a odporove cevy-opis2.Elektromyografie |  |   |
| 42 |  **Riedlová, Martina****Pannová, Karolína** | 1.Doppleruv jev2.Choroba z dekomprese |  |    | 1.Krevní skupiny-rozdelení, definice2.Jak merime krevní tlak u lidí\_-postup |  |   |
|  43. | **Skoumalová, Anastázie****Pazděra, Jiří** | 1.Difuze v plícich 2. Filtrace  |   |   | 1. Hormony hypotalamu2.Termogeneze |    |   |
|  44. | **Smolková, Klára****Petriková, Eliška** | 1 Klidový membánový potenciál2.Auskultace |  |   | 1. Množství a zložení krve2. Hemeralopie a astigmatizmus |    |   |
|  45. | **Sovadinová, Tereza****Pilátová, Radka** |  1.Volyv gravitace 2. Hyperbaricka terapie kyslikem |  |  | 1.Merení krevního tlaku-postup u pacientu2.Parciální tlaky plynu-Daltonuv zákon |  |  |
|  46.  | **Trojáková, Bianka****Pizurová, Nela** | 1.Nerstova rovnice2.Pocitacova tomografie |  |   | 1.Zrakové pigmenty-opis a funkce2.Léčba teplem |   |   |
|  47. | **Wrhelová, Natálie****Plocicová, Petra** | 1.Krátkozrakost -kompenzace2.Daltonuv zákon |  |  | 1.Imunita vrozená a získaná2.Nervosvalová ploténka |  |  |
|  48. | **Žůrková, Alena** **Prokopová, Hana** | 1. Astigmatizmus-definice a lečba2 Zložení vzduchu |  |   | 1.Krev-množství, zložení2.Merení prutoku krvi a vzduchu |  |  |
|  49 | **Ptáčníková, Jana****Ritzková, Julie** | 1.Fickuv zákon,La Placeov zákon2.Laminární proudení krvi -význam |  |   | 1.Hematokrit a sedimentace-opis,postup2.Daltonuv a Fickov zákon pro plyny |  |   |
|  50 | **Rozborilová, Simona** **Sedlák, Petr** | 1.Osmoza a osmotický tlak2. Teplo a teplota, mereni u  človeka |   |   | 1.Kalorimetrie príma a nepríma2.Cinnostní elektrický potenciál-vznik,krivka |  |  |
|  51 | **Sekaczková, Adéla****Silnicová, Barbora** | 1.Weber-Fechnerov zákon čití2.Alfa, Beta a Gama záření-opis |  |   | 1.Reflexy nepodmínené u člověka-opis, druhy2.Hormony nadledvin |  |  |
|  52 | **Sirotiarová, Michaela****Skotnica, Jiří** | 1.Infračervené zárení-deleni2.Auskultace a palpace-opis |  |   | 1.Množství a zložení krevní plazmy2.Struktura a funkce mozečka |   |   |
|  53 | **Skotnicová, Lenka****Stoláriková, Anna** | 1.Dalekozrakost definice a lecba2.Daltonuv a Henryho zákony |  |   | 1.Produkce krvinek (bile. cervene,) –opis2.Svaly- rozdeleni a funkce |  |   |
|  54 | **Súkup, Daniel****Supíková, Barbora** | 1.Receptorový potenciál-vznik2.Rychlost svetla a zvuku-srovnání |  |   |  1.Bilkoviny krevní p plazmy 2. Synapse- morfologie a funkce  |   |   |
|  55 | **Svobodová, Martina****Šimková, Monika** | 1.Chemické zložení membrán2.Zložení atmosférického vzduchu |  |  | 1.Krevní dešticky, množství, funkce2.Mechanismus svalové kontrakce |  |  |
|  56 | **Šindlerová, Michaela****Šnapková, Marcela** | 1.Účinky podtlaku a přetlaku u lidi2.Rontgenovo záření-opis, vznik… |  |  | 1.Červené krvinky-množství, funkce2.Fyziologie sluchu |  |  |
|  57 | **Španbergerová, Hana****Štekbauerová, Jana** | 1.Generátorový potenciál-vznik2.Rychlost svetla a zvuku-srovnání |  |  | 1.Bíle krvinky- množství, delení, funkce2.Regulace kr. tlaku |  |  |
| 58 | **Štenclová, Alžběta****Theuerová, Karolína** | 1.Smyslové vnímaní-zákony2 Difuze-popis, význam |  |  | 1.Krevní skupiny-rozdelení, definice2,Zrážení krve-vnitřni systém \_ |  |  |
| 59 | **Tietzová, Zuzana****Vachulková, Michaela** | 1.Rozdeleni receptoru v tele2.Tomograficke vyšetreni |  |  | 1.Imunita vrozená a získaná2.Nervosvalová ploténka |  |  |
| 60 | **Válková, Emilie****Weidenhausen, Zdenka** | 1.Zložení bunky, organely, funkce2.Ionizujíci zárení-druhy a ochrana |  |  | 1.Krevní dešticky, množství, funkce2.Mechanismus svalové kontrakce |  |  |
| 61 | **Zachařová, Jana****Závodná, Aneta** | 1.Svaly- stavba a rozdelenia2.Ultrayvukove v ysetreni v lekarství |  |  | 1.Hormony pankreasu2.Imunita humorálni,-protilátky |  |  |
| **NPO12****NP016** | **Bahnerová, Zuzana****Bolacká, Tereza** | 1.Cinnostni potenciál2 Perkuse |  |  | 1.Gastrointestinální hormony2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |  |
| 63 | **Doležalová, Kateřina****Fuchsová, Žaneta** | 1.Charakteristikaa druhy receptoru v tele2.Hyperbarie a výšková nemoc |  |  | 1.Bíle krvinky- množství, delení, funkce2.Regulace kr. tlaku |  |  |
| 64 | **Jouklová, Zuzana****Kalinová, Iva** | 1.Zložení srdce, srdecní frekvence a výdaj2.Neionizujúci zarení |  |  | 1.Gastrointestinální hormony2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |  |
| 65 | **RichterováBenedikta Anna****Samcová, Beáta** | 1.Difuze 2.Aktivní transporty |  |  | 1.Krevní dešticky, množství, funkce2.Mechanismus svalové kontrakce |  |  |
| 66 | **Sikorová, Anežka****Turková, Markéta** | 1.Zložení bunek, bunkova memrána2.Synapsy -zliozeni a funkce |  |  | 1. Zrážení krve-vnejší systém2.Jícen, žaludek a žaludeční šťáva |  |  |
| 67 | **Velčovská, Tereza****Wagnerová, Gabriela****Zahaina, Dariia** | 1.Srovnáni difuze a osmozy Magneticka rezonance v lekarstvi |  |  | 1.Červené krvinky-množství, funkce2.Fyziologie sluchu |  |  |
| **GK018,GK017** | **Drtilová, Nela** |  1.Sodikovo draslikova pumpa2.Vodivý system srdce |  |  | 1.Hormony pankreasu2.Imunita humorálni,-protilátky |  |  |
|  69 | **Singer Dršťáková, Zuzana** | 1.Viditelné svetlo-rychlost,délka…2.Magnetická rezonanční tomografie |  |  | 1.Bíle krvinky- množství, delení, funkce2.Regulace . tlaku krve |  |  |
| 70. | **Stejskalová, Monika (Opak** | 1.Cinnostni elektrický potenciál2 Palpace a Perkuse |  |  | 1.Imunita vrozená a získaná2.Nervosvalová ploténka |  |  |
| **71** | **Fialová Monika** | 1.Účinky podtlaku a přetlaku u lidi2.Rontgenovo záření-opis, vznik |  |  |  |  |  |
| **72** | **Lokšová Jesika****Měrková Jana** |  |  |  | 1.Zložení krve a její současti2.Filtrace a rezorbce latek v ledvinach |  |  |
| **SOK014** | **Čechová, Marie****Fischerová, Petra** |  |  |  | 1..Filtrace a rezorbce v ledvinách2 Fyziologie zraku |  |  |
| 74 | **Hajduková, Kristýna****Malotová, Viola** |  |  |  | 1.Gastrointestinální hormony2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |  |
| 75 | **Mayerová, Jana****Pannová, Karolína** |  |  |  | 1.Imunita vrozená a získaná2.Nervosvalová ploténka |  |  |
| 76 | **Petriková, Eliška****Pilátová, Radka** |  |  |  | 1.Červené krvinky-množství, funkce2.Fyziologie sluchu |  |  |
| 77 | **Ptáčníková, Jana****Rozborilová Simona** |  |  |  | 1.Zložení krve a její současti2.Filtrace a rezorbce latrek v ledvinach |  |  |
| 78 | **Štenclová, Alžběta****Theuerová, Karolína** |  |  |  | 1.Krevní dešticky, množství, funkce2.Mechanismus svalové kontrakce |  |  |
| **S0P014** | **Gajdaczová, Markéta****Gratzová, Bára** |  |  |  | 1.Gastrointestinální hormony2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |  |
|  80 | **Hrabovská, Laura****Hulová, Simona** |  |  |  | 1. Zrážení krve-vnejší systém2.Jícen, žaludek a žaludeční šťáva |  |  |
| 81 | **Kaletová, Laura****Kertiová, Natálie** |  |  |  | 1. .Červené krvinky-množství, funkce2.Fyziologie sluchu |  |  |
| 82 | **Legierská, Klára****Libišová, Vendula** |  |  |  | 1.Jak merime krevní tlak 2.Filtrace a rezorbce v ledvinách |  |  |
| 83 | **Marečková, Tereza****Palánová, Natálie** |  |  |  | 1.Gastrointestinální hormony2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |  |
| 84 | **Perutková, Petra****Pollaková, Tereza** |  |  |  | 1.Krevní dešticky, množství, funkce2.Mechanismus svalové kontrakce |  |  |
| 85 | **Skoumalová, Anastázie****Trojáková, Bianka** |  |  |  | 1.Krevní skupiny-rozdelení, definice2.Jak merime krevní tlak u lidí\_-postup |  |  |
| 86. | **Wrhelová, Natálie** |  |  |  | 1.Telesne tekutiny rozdeleni 2 Fyziologie funkcí oka |  |  |
| **GP017****87** | **Lukšová Magdaléna****Petroncová Katerina** |  |  |  | 1.Bíle krvinky- množství, rozdelení, funkce2.Regulace tlaku krve |  |  |
|  |  |  |  |  | l |  |  |

**Počet studentu: 170**