**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,  funkce  2.Regulace kr. tlaku | **14.6.,29.6. 29.8** |  |
| 2. | **Bilíková, Adéla**  **Bejčková, Renáta** | 1.Aktívni transport-Na  pumpa  2.Rozdelení cév a funkce |  |  | 1.Červené krvinky-množství, funkce  2.Fyziologie sluchu |  |  |
| 3. | **Boleslavská, Lucie**  **Blaščíková, Lucie** | 1.Osmoza a osmotický tlak  2. Teplo a teplota, mereni u  človeka |  |  | 1.Krevní dešticky, množství, funkce  2.Mechanismus svalové kontrakce |  |  |
| 4. | **Byrtusová, Nikola**  **Blaťáková, Aneta** | 1.Difuze buněční membránou  2.Účinky zemské tíže- opuchy |  |  | 1,Fyziologie oka  2Jednosmerný elektrický proud-učinky |  |  |
| 5. | **Dluhošová, Karolína**  **Branná, Anežka** | 1. Filtrace a filtrační tlak  2.Diagnostické metody v lékařství |  |  | 1.Gastrointestinální hormony  2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |  |
| 6. | **Dorazilová, Nikol**  **Čechová, Marie** | 1.Difuze plynu v plicích  2.Vedení vzruchu v nervech |  |  | 1. Zrážení krve-vnejší systém  2.Jícen, žaludek a žaludeční šťáva |  |  |
| 7. | **Dujková, Alice**  **Černá, Vanessa** | 1.Klidový membránový potenciál  2.Počítačova tomografie |  |  | 1.Filtrace a rezorbce v ledvinách  2,Zrážení krve-vnitřni systém |  |  |
| 8. | **Filková, Tereza**  **Číhalová, Barbora** | 1.Zložení bunky, organely, funkce  2.Ionizujíci zárení-druhy a ochrana |  |  | 1.Gastrointestinální hormony  2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |  |
| 9. | **Frank, Vojtěch**  **Čuntová, Andrea** | 1.Fickuv zákon,La Placeov zákon  2.Laminární proudení krvi -význam |  |  | 1. Bílkoviny krevní palzmy-druhy  2.Hormony nadledvin |  |  |
| 10. | **Gajdaczová, Markéta**  **Druziuk, Nataliia** | 1.Henryho zákon,Daltonuv zákon  2.Stridavý proud-opis, učinky |  |  | 1.Fyziologie oka-princip videní  2.Vnejší dýcháni-ventilace, distribuce |  |  |
| 11. | **Gratzová, Bára**  **Dudková, Sandra** | 1.Nernstova rovnice  2. Ultrazvukové vyšetrovací metody |  |  | 1.Gastrointestinální hormony  2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |  |
| 12. | **Hofmanová, Barbora**  **Dusíková, Kateřina** | 1. Goldmanova rovnice  2.Pocítačová tomografie |  |  | 1. Bilkoviny krevní plazmy, druhy…  2.Uloha glomerulu v ledvinách |  |  |
| 13. | **Hrabovská, Laura**  **Dziadkowiecová, Jana** | 1.Exocytoza, fagocytoza,pinocytóza  2.Dopplerov jev-využití v medicine |  |  | 1.Sympatikus a parasympatikus-účinky  2.Krevní skupiny-rozdeleni, transfuze |  |  |
| 14. | **Hulová, Simona**  **Ferencová, Jarmila** | 1.Svalová kontrakcie-mechanizmus  2.Palpace,perkuse,auskultace-opis |  |  | 1.Hormony pankreasu  2.Imunita humorálni,-protilátky |  |  |
| 15. | **Jaklová, Kateřina**  **Fischerová, Petra** | 1.Účinky zrychleni a spomalení  2. Reynoldsovo číslo, vzorec,význam |  |  | 1.Hemoglobin-zložení, množství  2.Duodenální štáva-množství, funkce |  |  |
| 16. | **Jochymková, Veronika**  **Galiová, Zdeňka** | 1.Rozdelení receptoru  2. Elektrokardiografie |  |  | 1.Akomodace, dioptrie,krátkozrak.  2.Šireni akčních potenciálu nervem |  |  |
| 17. | **Kaletová, Laura**  **Gelnarová, Michaela** | 1.Neionizujíci záreni- rozdelení  2.Prevodový systém srdce-opis |  |  | 1. Hormony štítné žlázy  2.Turbulentní proudení-opis, význam |  |  |
| 18. | **Kavalerová, Michaela**  **Gluchmanová, Zuzana** | 1.Viditelné svetlo-rychlost,délka…  2.Magnetická rezonanční tomografie |  |  | 1.Krevní skupiny-rozdelení, definice  2.Jak merime krevní tlak u lidí\_-postup |  |  |
| 19. | **Kertiová, Natálie**  **Hajduková, Kristýna** | 1.Ultrafialove zárení-deleni, ucinky  2.Skiagrafie 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 lidi  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 vnímaní-zákony  2.Ulehčená difuze-popis, význam |  |  | 1.Voda v organizmu,rozdeleni,množství  2.Vnitrní ucho a Cortiho orgán-funkce |  |  |
| 22. | **Kostková, Markéta**  **Holaňová, Barbora** | 1.Filtrace v kapilarní 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.Ionizujíci zářeni-rozdeleni,opis  2.Nemoc z dekomprese |  |  | 1.Rozdelení svalu,kontrakce a relaxace  2.Sliny –zložení, funkce |  |  |
| 25. | **Kožíková, Karolína**  **Jaeger, Tomáš** | 1.Vznik akčního potenciálu-opis, obr.  2.Svetelný mikroskop-opis,zvětšeni |  |  | 1.Vstrebávani cukru a tuku střevem  2.Tvorba moči |  |  |
| 26. | **Kubrická, Jana**  **Klimesová, Anna** | 1.Difuze a osmoze -srovnání,  2.Rontgenovo záření-vznik,charakter |  |  | 1.Srdce ako pumpa-opis struktur afunkce  2.Zložení žaludeční šťávy a funkce |  |  |
| 27. | **Kurniková, Tereza**  **Kocubová, Daniela** | 1.Synaptický prenos, vznik EPSP  2.Teploléčebné metody v lékařsktví |  |  | 1.Prevodový systém srdce –opis struktur  2.Mechanika dýchaní |  |  |
| 28. | **Lazarová, Barbora Elektra**  **Kolářová, Natálie** | 1.Učinky hypobarie, výšková nemoc  2.Ultrazvuk v lekařství-opis, využití |  |  | 1.Rozdeleni granulocytu- leukogram  2.Význam prodloužené michy -funkce |  |  |
| 29. | **Legierská, Klára**  **Kubánková, Lucie** | 1.Exocytoza,endocytoza-opis, funkce  2.Účinky zrychleni a spomalení |  |  | 1.Zložení krve-charakteristiky,množství  2.Dýchaní u lidí –princip,dychací svaly |  |  |
| 30. | **Libišová, Vendula**  **Kukelková, Petra** | 1.Weber-Fechnerov zákon čití  2.Alfa, Beta a Gama záření-opis |  |  | 1.Struktury srdce a cev u lidí,cirkulace  2.Acidobázická rovnováha-udržovaní |  |  |
| 31. | **Marečková, Tereza**  **Laganová, Dagmar** | 1.Receptorový potenciál-vznik  2.Rychlost svetla a zvuku-srovnání |  |  | 1.Sedimentace-postup odberu, význam  2.Regulace srdce-nervová a humoralní |  |  |
| 32. | **Martínková, Kateřina**  **Malchárková, Regina** | 1.Fickuv 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 membranovpotenciál  2.Elektronový mikroskop |  |  | 1.Leukocyty-neutrofilní,eozinofilní,bazofilní  2.Efekty stimulace sympatika |  |  |
| 34. | **Nárožná, Natálie**  **Martiníková, Jana** | 1.Goldmanova rovnice  2.Počítačova tomografie |  |  | 1.Množství a zložení krevní plazmy  2.Gastrointestinální hormony |  |  |
| 35. | **Nedzová, Veronika**  **Matejovič, Michaela** | 1.Buněčná membrána-opis  2. Ohmuv zákon |  |  | 1.Agranulocyty-mnoź., druhy, význ.  2.Vestibulárni a sluchový analyzátor - struktura a funkce |  |  |
| 36. | **Ondrová, Zuzana**  **Mayerová, Jana** | 1.Buněční organely-opis, význam  2.Elektroencefalografie |  |  | 1.Reflexní oblouk- opis  2.Adaptace receptoru |  |  |
| 37. | **Perutková, Petra**  **Michálková, Vladislava** | 1.Chemické zložení membrán  2.Zložení atmosférického vzduchu |  |  | 1. Syceni hemoglobinu kyslikem  2.Pankreatická štáva-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 zárení-deleni  2.Auskultace a palpace-opis |  |  | 1.Filtrace a rezorbce v kapilárách  2.Mechanika dýchaní |  |  |
| 40. | **Pollečová, Tereza**  **Ondryášová, Magdalena** | 1.EPSP a IPSP-vznik,význam  2. Glomerulární filtrace-primarní moč | ? |  | 1.Granulocyty-rozdeleni, význam  2. Regulace srdcového svalu |  |  |
| 41. | **Raszková, Zita**  **Palátová, Marie** | 1.UV záření-rozdeleni  2.Rtg. záření- vznik, využití |  |  | 1.Elasticke a odporove 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 plícich  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 astigmatizmus |  |  |
| 45. | **Sovadinová, Tereza**  **Pilátová, Radka** | 1.Volyv gravitace  2. Hyperbaricka terapie kyslikem |  |  | 1.Merení 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. Astigmatizmus-definice a lečba  2 Zložení vzduchu |  |  | 1.Krev-množství, zložení  2.Merení prutoku krvi a vzduchu |  |  |
| 49 | **Ptáčníková, Jana**  **Ritzková, Julie** | 1.Fickuv zákon,La Placeov zákon  2.Laminární proudení 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 príma a nepríma  2.Cinnostní elektrický potenciál-vznik,krivka |  |  |
| 51 | **Sekaczková, Adéla**  **Silnicová, Barbora** | 1.Weber-Fechnerov zákon čití  2.Alfa, Beta a Gama záření-opis |  |  | 1.Reflexy nepodmínené u člověka-opis, druhy  2.Hormony nadledvin |  |  |
| 52 | **Sirotiarová, Michaela**  **Skotnica, Jiří** | 1.Infračervené zárení-deleni  2.Auskultace a palpace-opis |  |  | 1.Množství a zložení krevní plazmy  2.Struktura a funkce mozečka |  |  |
| 53 | **Skotnicová, Lenka**  **Stoláriková, Anna** | 1.Dalekozrakost definice a lecba  2.Daltonuv a Henryho zákony |  |  | 1.Produkce krvinek (bile. cervene,) –opis  2.Svaly- rozdeleni 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 lidi  2.Rontgenovo záření-opis, vznik… |  |  | 1.Červené krvinky-množství, funkce  2.Fyziologie sluchu |  |  |
| 57 | **Španbergerová, Hana**  **Štekbauerová, Jana** | 1.Generátorový potenciál-vznik  2.Rychlost svetla a zvuku-srovnání |  |  | 1.Bíle krvinky-  množství, delení,  funkce  2.Regulace kr. tlaku |  |  |
| 58 | **Štenclová, Alžběta**  **Theuerová, Karolína** | 1.Smyslové vnímaní-zákony  2 Difuze-popis, význam |  |  | 1.Krevní skupiny-rozdelení, definice  2,Zrážení krve-vnitřni systém \_ |  |  |
| 59 | **Tietzová, Zuzana**  **Vachulková, Michaela** | 1.Rozdeleni receptoru v tele  2.Tomograficke vyšetreni |  |  | 1.Imunita vrozená a získaná  2.Nervosvalová ploténka |  |  |
| 60 | **Válková, Emilie**  **Weidenhausen, Zdenka** | 1.Zložení bunky, organely, funkce  2.Ionizujíci zárení-druhy a ochrana |  |  | 1.Krevní dešticky, množství, funkce  2.Mechanismus svalové kontrakce |  |  |
| 61 | **Zachařová, Jana**  **Závodná, Aneta** | 1.Svaly- stavba a rozdelenia  2.Ultrayvukove v ysetreni v lekarství |  |  | 1.Hormony pankreasu  2.Imunita humorálni,-protilátky |  |  |
| **NPO12**  **NP016** | **Bahnerová, Zuzana**  **Bolacká, Tereza** | 1.Cinnostni potenciál  2 Perkuse |  |  | 1.Gastrointestinální hormony  2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |  |
| 63 | **Doležalová, Kateřina**  **Fuchsová, Žaneta** | 1.Charakteristikaa druhy receptoru v tele  2.Hyperbarie a výšková nemoc |  |  | 1.Bíle krvinky-  množství, delení,  funkce  2.Regulace kr. tlaku |  |  |
| 64 | **Jouklová, Zuzana**  **Kalinová, Iva** | 1.Zložení srdce, srdecní frekvence a výdaj  2.Neionizujúci zarení |  |  | 1.Gastrointestinální hormony  2.Krevní plazma, zložení, funkce |  |  |
| 65 | **RichterováBenedikta Anna**  **Samcová, Beáta** | 1.Difuze  2.Aktivní transporty |  |  | 1.Krevní dešticky, množství, funkce  2.Mechanismus svalové kontrakce |  |  |
| 66 | **Sikorová, Anežka**  **Turková, Markéta** | 1.Zložení bunek, bunkova memrána  2.Synapsy -zliozeni a funkce |  |  | 1. Zrážení krve-vnejší systém  2.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, funkce  2.Fyziologie sluchu |  |  |
| **GK018,GK017** | **Drtilová, Nela** | 1.Sodikovo draslikova pumpa  2.Vodivý system srdce |  |  | 1.Hormony pankreasu  2.Imunita humorálni,-protilátky |  |  |
| 69 | **Singer Dršťáková, Zuzana** | 1.Viditelné svetlo-rychlost,délka…  2.Magnetická rezonanční tomografie |  |  | 1.Bíle krvinky-  množství, delení,  funkce  2.Regulace . tlaku krve |  |  |
| 70. | **Stejskalová, Monika (Opak** | 1.Cinnostni elektrický potenciál  2 Palpace a Perkuse |  |  | 1.Imunita vrozená a získaná  2.Nervosvalová ploténka |  |  |
| **71** | **Fialová Monika** | 1.Účinky podtlaku a přetlaku u lidi  2.Rontgenovo záření-opis, vznik |  |  |  |  |  |
| **72** | **Lokšová Jesika**  **Měrková Jana** |  |  |  | 1.Zložení krve a její současti  2.Filtrace a rezorbce latek v ledvinach |  |  |
| **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 | **Ptáčníková, Jana**  **Rozborilová Simona** |  |  |  | 1.Zložení krve a její současti  2.Filtrace a rezorbce latrek v ledvinach |  |  |
| 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-vnejší 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 merime 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 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, funkce  2.Regulace tlaku krve |  |  |
|  |  |  |  |  | l |  |  |

**Počet studentu: 170**