

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 deštiny, 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 pankreasu 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.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 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-deleni 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-rozdeleni, význam 2. Regulace srdečního svalu		
41.	Raszková, Zita Palátová, Marie	1.UV záření-rozdeleni 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-rozdeleni, 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. Hyperbaricka terapie kyslíkem			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. Astigmatismus-definice a léčba 2 Zložení vzduchu			1.Krev-množství, zložení 2.Merení 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 čití 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-deleni 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 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 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 lékarství			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 lékarství			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 meríme 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 meríme 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		
					1		

Počet studentu: 170