

Фармацеутска технологија – 3. разред – испитна питања

Теоријски део испита:

- 1) Фармацеутски течни дисперзни системи -дефиниција, подела, стабилност;
- 2) Суспензије - особине, предности и недостаци;
- 3) Стабилизатори суспензија (ПАМ, флокулант, средства за повећање вискозитета);
- 4) Испитивања суспензија;
- 5) Емулзије - особине, предности и недостаци;
- 6) Врсте емулзија;
- 7) Емулгатори (врсте, ХЛБ вредност);
- 8) Методе за израду емулзија;
- 9) Испитивања емулзија;
- 10) Линименти -дефиниција, особине, употреба;
- 11) Вазолименти - дефиниција, особине, употреба;
- 12) Лосиони -дефиниција, особине, употреба;
- 13) Фармацеутски полуврсти дисперзни препарати - дефиниција и подела;
- 14) Сапуни - дефиниција, особине, израда, и употреба;
- 15) Масти и кремове - дефиниција, особине, израда и употреба;
- 16) Врсте и особине подлога за израду масти: безводне;
- 17) Врсте и особине подлога за израду масти: подлоге са водом;
- 18) Врсте и особине подлога за израду масти: подлоге растворљиве у води;
- 19) Фармакопејска испитивања масти и крема;
- 20) Пасте - дефиниција, особине, израда, употреба;
- 21) Гелови - дефиниција, особине, израда, употреба;
- 22) Лековите пене и шампони - дефиниција, особине, израда, употреба;
- 23) Фармацеуски чврсти дисперзни препарати - дефиниција и подела;
- 24) Супозиторије - дефиниција, предности и недостаци, начин прописивања;
- 25) Ректални пут ресорпције и деловање супозиторија;
- 26) Подлоге за израду супозиторија (особине и врсте подлога липосолубилне, хидросолубилне);
- 27) Методе израде супозиторија, фактор истискивања и одређивање фактора истискивања;
- 28) Фармакопејска испитивања супозиторија;
- 29) Вагиторије - дефиниција, особине, врсте подлога, начин прописивања;
- 30) Фармакопејска испитивања вагиторија;
- 31) Особине, начин прописивања и испитивање лековитих штапића и лековитих тампона;
- 32) Таблете - дефиниција, особине, подела по PhJug V;
- 33) Помоћна средства за израду таблета;

- 34) Технолошки поступци израде таблета - директно компримовање;
- 35) Технолошки поступци израде таблета - суво гранулирање/брикетирање;
- 36) Технолошки поступци израде таблета - влажно гранулирање;
- 37) Технолошки поступци израде таблета - парцијално гранулирање;
- 38) Технолошки поступци израде таблета – облагање-филмовање;
- 39) Технолошки поступци израде таблета - дражирање;
- 40) Амбалажа таблета;
- 41) Уређаји за таблетирање, облагање и паковање таблета;
- 42) Испитивање таблета;
- 43) Капсуле-дефиниција, особине, подела по PhJug V;
- 44) Израда капсула - уређаји за пуњење капсула, амбалажа;
- 45) Испитивање капсула;

Практични део испита:

- 1) Suspensio album 7,5%, 15% et 20%
- 2) Methenamini suspensio
- 3) Sulfuris suspensio compositum cum resorcinolo
- 4) Emulsio ad usum dermicum
- 5) Ricini olei emulsio ad usum internum
- 6) Sulfuris unguentum 5% - 20%
- 7) Unguentum pro infantibus aquosum
- 8) Unguentum vaselini hydrophilicum I
- 9) Unguentum emolliens aquosum
- 10) Urei unguentum aquosum
- 11) Carbomeri mucilago
- 12) Mentholi mucilago compositum
- 13) Zinci oxydi pasta
- 14) Zinci pasta salicylata
- 15) Hyperici olei vagitoria