

ПЫТАННІ ДА ЗАЛІКУ

1. Паняцці «навука» і «натурфіласофія» ў гісторыі.
2. Паняцці «тэхніка», «тэхналогія», «навукова-тэхнічны прагрэс».
3. Перыядызацыя сусветнай гісторыі ў сувязі з прагрэсам навукі і тэхнікі.
4. Неалітычная рэвалюцыя.
5. Першыя адзнакі навуковых ведаў і рэшткі тэхнікі на тэрыторыі Беларусі і сумежных абшараў.
6. Стан ведаў і тэхнікі ў прымітыўных народаў (асобныя прыклады).
7. Паняцце «цывілізацыі». Першыя арэалы цывілізацыі ў свеце.
8. Навуковыя веды і тэхніка ў Старажытным Егіпце.
9. Навуковыя веды і тэхніка ў Старажытнай Месапатаміі.
10. Навуковыя веды і тэхніка ў Старажытнай Індыі.
11. Навуковыя веды і тэхніка ў Старажытным Кітаі.
12. Пачатак цывілізацыі ў Амерыцы.
13. Міф, міфалагічнае мысленне, феномен старажытнагрэчаскага міфу.
14. Грэчаскія філосафы і пачатак навук.
15. Арыстоцель, яго працы і роля ў гісторыі навукі.
16. Навуковыя веды эліністычнага свету.
17. Александрыяская бібліятэка і акадэмія.
18. Вынаходніцтвы эпохі элінізму.
19. Навуковыя веды антычнага Рыму.
20. Рымская архітэктура і горадабудаўніцтва.
21. Рымскія тэхнічныя навацыі.
22. Роля і месца Антычнасці ў гісторыі чалавецтва.
23. Веды і тэхналогіі ў раннесярэдневечныя часы Еўропы.
24. Першыя ўніверсітэты ў Еўропе.
25. Тэхніка і тэхналогіі ў Еўропе XIII–XV стст.
26. Веды і тэхніка на беларускіх землях у X–XV стст.
27. Навуковыя веды і тэхніка араба-ісламскага свету у X–XV стст.
28. Роля мусульманскай Гішпаніі ў трансляцыі антычных ведаў у Еўропе.
29. Навуковыя веды і тэхніка Кітаю у X–XV стст.
30. Паняцце Рэнесансу.
31. Зараджэнне навук і навукоўцы рэнесанснай Еўропы.
32. Галілеа Галілей.
33. Тэхнічныя навацыі Рэнесансу ў Еўропе.
34. Іяган Гутэнберг і кнігадрукаванне.
35. Вялікія геаграфічныя адкрыцці і еўрапейскія першадкрывальнікі.
36. Інтэлектуальныя здабыткі ў Вялікім княстве Літоўскім і Польшчы ў часы Рэнесансу.
37. Мікалай Капернік і «капернікаўская рэвалюцыя».
38. Фарміраванне механістычнай карціны свету.
39. Рэнэ Дэкарт і яго навуковая спадчына.
40. Гуга Броўцый і канцэпцыя натуральнага права.
41. Ісаак Ньютан і яго навуковая спадчына.

42. Готфрыд Лейбніц.
43. Асветніцтва, эпоха Асветы і асветнікі.
44. Паняцце тэхнагеннай цывілізацыі.
45. Прамысловая рэвалюцыя.
46. Аграрная рэвалюцыя ў Еўропе ў XVIII і XIX стст.
47. Развіццё хімічнай навукі ў Францыі часоў Асветы (Антуан Лаавузье, Клод Бертоле, Нікаля Леблан).
48. Развіццё эканамічнай навукі: меркантилізм, фізіякраты, А.Сміт.
49. Томас Мальтус і яго ідэі.
50. Адукацыя, навука і тэхніка ў Рэчы Паспалітай у канцы XVII –XVIII ст.
51. Адукацыя, навука і тэхніка ў Расіі ў XVIII ст.
52. Прамысловая і аграрная рэвалюцыі ў Еўропе ў XIX ст.
53. Найбольш выбітныя адкрыцці ў прамысловасці XIX ст.
54. Выбітныя вынаходнікі XIX ст. — пачатку XX ст.
55. Чарльз Дарвін і яго вучэнне.
56. Дасягненні ў біялогіі, хіміі, медыцыне і ахове здароўя XIX ст.
57. Грэгар Іяган Мендэль і генетыка.
58. Адкрыццё электрона (Джозеф Джон Томсан) і радыёактыўнасці (Антуан Анры Бекерэль, П'ер і Марыя Кюры).
59. Дасягненні ў геаграфіі і геалогіі XIX ст.
60. Развіццё навукі і тэхнікі ў Расійскай імперыі ў XIX ст.
61. Дасягненні навукі і тэхнікі ў Беларусі ў XIX ст.
62. Пачатак электрадынамікі (Майкл Фарадэй і Джэймс Клерк Максвел).
63. Заснаванне квантавай механікі і квантавай тэорыі: Макс Планк, Эрнэст Рэзерфорд, Нільс Бор.
64. Адкрыццё тэорыі адноснасці (Альбер Эйнштэйн).
65. Адкрыццё лазераў і тэлебачання.
66. Пачатак атамнай энергетыкі.
67. Навукова-тэхнічная рэвалюцыя (НТР) і яе значэнне ў XX ст.
68. Стварэнне ЭВМ і камп'ютэрная рэвалюцыя.
69. Развіццё ваенных тэхналогій у свеце ў XX ст.
70. Навуковая рэвалюцыя ў біялогіі і медыцыне ў XX ст.
71. Узнікненне і развіццё нанатэхналогій.
72. Развіццё сацыяльных і гуманітарных навук ў XX ст.
73. Развіццё навукі і тэхнікі ў Беларусі ў XX ст.
74. Сучасная генная інжынерыя і этычныя праблемы.
75. Праект генома чалавека: яго дасягненні і прызначэнні праціўнікаў.
76. Сучасныя тэндэнцыі ў развіцці фізікі, радыётэхнікі і аэракасманаўтыкі.
77. Сучасныя тэндэнцыі ў развіцці хіміі.
78. Экалогія і яе значэнне для сучаснага грамадства.
79. Выклікі сучасным гуманітарным і сацыяльным навукам.
80. Новае і выклікі наваейшага для сучаснай Беларусі ў навучы і тэхніцы.