

Теоретичний залік 2023.

Питання з історії розвитку космонавтики та ракетно-космічної техніки

Де (в якій країні) вперше з'явилися твердопаливні ракети:

- a) США;
- 1 b) Велика Британія;
- c) Китай;
- d) Росія.

Коли з'явилися перші твердопаливні ракети:

- a) XX ст.;
- 2 b) IX – X ст.;
- c) III ст.;
- d) II ст. до н.е.

Хто перший в світі здійснив навколосемний орбітальний політ:

- a) Гагарін Ю.О.;
- 3 b) Титов Г.С.;
- c) Шепард А.;
- d) Гленн Дж.

В якому році здійснено перший в світі орбітальний політ навколо Землі корабля «Восток-1» з людиною на борту:

- a) 1942;
- 4 b) 1965;
- c) 1962;
- d) 1961.

Хто був першим українцем, який полетів у космос на кораблі «Восток-4»:

- a) Каденюк Л.К.;
- 5 b) Попович П.Р.;
- c) Береговий Г.Т.;
- d) Жолобов В.М.

Хто такий Ціолковський К.Е.:

- a) астроном;
- 6 b) теоретик космонавтики;
- c) письменник-фантаст;
- d) композитор.

В якому році здійснено перший в світі вихід людини з космічного корабля «Восход-2» у відкритий космос:

- a) 1961;
- 7 b) 1969;
- c) 1965;
- d) 1975.

Хто перший в світі здійснив вихід з космічного корабля у відкритий космос::

- a) Леонов О.А.;
- 8 b) Єлисеєв О.С.;
- c) Хрунов Є.В.;
- d) Н.Армстронг.

- В якому місті народився Головний конструктор ракетно-космічних систем СРСР Корольов С.П.:
- 9 a) Київ;
b) Москва;
c) Саратов;
d) Житомир.
- В якому році розпочалася космічна ера людства:
- 10 a) 1957;
b) 1961;
c) 1861;
d) 1942.
- Кому належить розробка та випробування першого в світі електротермічного ракетного двигуна та великої кількості рідинних ракетних двигунів:
- 11 a) К.Е. Ціолковському;
b) В.фон Брауну;
c) Н.Теслі;
d) В.П.Глушку.
- Хто першим висунув ідею і схему ракетного літального апарату з порохом двигуном для польоту людини в космос:
- 12 a) Ціолковський К.Е.;
b) Кибальчич М.І. ;
c) Годдард Р.;
d) Оберт Г.
- Де народився інженер-самоук, видатний теоретик космонавтики, який запропонував трасу польоту до Місяця, Кондратюк Ю.В. (Шаргей О.Г.):
- 13 a) Новосибірськ;
b) Полтава;
c) Одеса;
d) Москва.
- Яке місто вважається ракетно-комічною столицею України:
- 14 a) Запоріжжя;
b) Суми;
c) Харків;
d) Дніпро.
- На якому космічному кораблі здійснив свій політ перший космонавт незалежної України Каденюк Л.К.:
- 15 a) Спейс-Шаттл «Коламбія»;
b) «Аполлон»;
c) «Союз-ТМ»
d) «Буран».
- Хто вперше запропонував використання електричного ракетного двигуна :
- 16 a) Ю.В.Кондратюк (О.Г.Шаргей);
b) Р.Годдард;
c) Г.Оберт;
d) Р.Жан.
- Яка кількість землян досліджувала поверхню Місяця:
- 17 a) 16;
b) 10;
c) 24;
d) 12.
- 18 Яка кількість землян побувала на орбіті навколо Місяця:

- a) 21;
b) 24;
c) 27;
d) 18.
- Який найбільш розповсюджений стан речовини в умовах всесвіту:
- 19 a) газу;
b) рідини;
c) тверді тіла;
d) плазма.
- В якому році здійснено перша в світі висадка людини на поверхню Місяця:
- 20 a) 1961;
b) 1969;
c) 1965;
d) 1975.
- В якому році здійснив свій політ перший космонавт незалежної України Каденюк Л.К.:
- 21 a) 1997;
b) 1961;
c) 1995;
d) 2002.
- Яка довготривала орбітальна станція зараз працює на навколоземній орбіті:
- 22 a) Міжнародна космічна станція;
b) «Мир»;
c) «Салют-7»;
d) «Скайлеб».
- Яка автоматична міжпланетна станція вилетіла з Землі за межі Сонячної системи та ще й зараз функціонує:
- 23 a) «Кассіні»;
b) «Вояджер»;
c) «Вікінг»;
d) «Галілео».
- В якому році відбувся перший старт української ракети-носія «Зеніт-3SL» з екватора у Тихому океані за міжнародною програмою «Морський старт»:
- 24 a) 1999;
b) 2001;
c) 1995;
d) 1993.
- Яке ім'я носить самий велетенський космічний телескоп (сегментизоване дзеркало загальним діаметром 6,5 метрів):
- 25 a) «Хаббл»;
b) «Гершель»;
c) «Спітцер»;
d) «Джеймс Уебб».
- Яку назву має міжнародна космічна програма вивчення планет, супутників та інших тіл Сонячної системи за участю України:
- 26 a) «Вояджер»;
b) «Артеміда»;
c) «Коронас»;
d) «Нові горизонти».
- 27 Яка країна реалізувала космічний проект «Хаябуса» забору ґрунту з поверхні астероїдів та доставка його на Землю:

- a) Китай;
- b) США;
- c) Японія;
- d) Велика Британія.

Який міжнародний космічний проект реалізував посадку спеціального спускового апарату «Філі» на ядро комети Чурюмова-Герасименко:

- 28
- a) «Вега»;
 - b) «Джотто»;
 - c) «Сюїсей»;
 - d) «Розетта».

В якому році на поверхню ядра комети Чурюмова-Герасименко здійснив м'яку посадку спусковий апарат «Філі»:

- 29
- a) 2004;
 - b) 2016;
 - c) 2008;
 - d) 2014.

Який саме рекорд (скільки діб) безперервного перебування в космосі належить космонавту В.В. Полякову, який літав на радянській космічній станції «Мир»:

- 30
- a) 437;
 - b) 365;
 - c) 328;
 - d) 878.