

БІЛЕТ № 5

1	Як називається найбільший космічний телескоп, що має сегментизоване дзеркало загальним діаметром 6,5 метра:		a	b	c	d
	a) «Хаббл»;	b) «Гершель»;				
	c) «Спітцер»;	d) «Джеймс Вебб».				
2	Яку назву має міжнародна космічна програма вивчення планет, супутників та інших тіл Сонячної системи за участю України:		a	b	c	d
	a) «Вояджер»;	b) «Артеміда»;				
	c) «Коронас»;	d) «Нові горизонти».				
3	Яка країна реалізувала космічний проект «Хаябуса» із забору ґрунту з поверхні астероїдів та доставки його на Землю:		a	b	c	d
	a) Китай;	b) США;				
	c) Японія;	d) Велика Британія.				
4	Який міжнародний космічний проект реалізував посадку спеціального спускового апарату «Філи» на ядро комети Чурюмова-Герасименко:		a	b	c	d
	a) «Вега»;	b) «Джотто»;				
	c) «Сюїсей»;	d) «Розетта».				
5	В якому році на поверхню ядра комети Чурюмова-Герасименко здійснив м'яку посадку спусковий апарат «Філи»:		a	b	c	d
	a) 2004;	b) 2016;				
	c) 2008;	d) 2014.				
6	Який рекорд безперервного перебування в космосі (кількість діб) належить космонавту В.В. Полякову, який здійснив політ на радянській космічній станції «Мир»:		a	b	c	d
	a) 437;	b) 365;				
	c) 328;	d) 878.				
7	Вкажіть основні характеристики модельного ракетного двигуна (МРД):		a	b	c	d
	a) Маса МРД;	b) Тяга МРД;				
	c) Сумарний імпульс МРД;	d) Всі варіанти вірні.				
8	Які матеріали застосовуються для виготовлення парашута істрічки-стрімера:		a	b	c	d
	a) Папір папіросний, волокнистий, плівка лавсанова, шовк, нитки, скотч, гума, клей;	b) Фанера				
	c) Картон;	d) Склопластик.				
9	Яку кількість залікових польотів в кожній категорії спортивних моделей ракет може здійснити учасник змагань, якщо дозволяє час і метеорологічні умови:		a	b	c	d
	a) один;	b) два;				
	c) чотири;	d) три.				
10	Який максимальний час польоту обмежений для моделей ракет зі стрічкою (стрімером) класу S-6-A:		a	b	c	d
	a) 180 с;	b) 240 с;				
	c) 120 с;	d) 300 с.				