



## 1. Особенности астрономии и её методов

№1	Как называется прибор, при помощи которого можно определить координаты светила на небосклоне?
a	a. Компас
b	b. Теодолит
c	c. Угломер
d	d. Дальномер
№2	Положение светила относительно сторон горизонта указывает его ...
a	a. Азимут
b	b. Высота
c	c. Вопрос некорректный
d	d. Среди ответов нет верного
№3	Выберите верные соотношения
a	a. Азимут точки юга равен $0^\circ$
b	b. Азимут точки запада равен $0^\circ$
c	c. Азимут точки юга равен $90^\circ$
d	d. Азимут точки запада равен $90^\circ$
№4	Какие координаты нужны для поиска объекта на небосводе?
a	a. Азимут
b	b. Высота
c	c. Расстояние до объекта
d	d. Светимость
№5	Звёзды и планеты на небосклоне мы видим как ...
a	a. Светящиеся точки
b	b. Диски
c	c. Некоторые как точки, некоторые как диски
d	d. Среди ответов нет верного
№6	Какие светила мы видим как диски?
a	a. Любые
b	b. Солнце
c	c. Сириус
d	d. Луну
№7	Как отсчитывают азимут светила на небосклоне?
a	a. От точки юга
b	b. От точки севера
c	c. В направлении движения часовой стрелки
d	d. Против движения часовой стрелки
№8	Угловое расстояние от $\alpha$ Большой Медведицы до $\alpha$ Малой Медведицы (Полярной звезды) примерно ...
a	a. $1^\circ$
b	b. $5^\circ$
c	c. $10^\circ$
d	d. $25^\circ$
№9	Выберите верное(-ые) соотношение(-ия) для высоты светила на небосклоне
a	a. Светило в зените, $h = 90^\circ$
b	b. Светило в зените, $h = 0^\circ$
c	c. Светило на горизонте, $h = 90^\circ$
d	d. Светило на горизонте, $h = 0^\circ$
№10	В каких единицах можно выражать расстояние между звёздами на небесной сфере?
a	a. В любых единицах длины
b	b. В единицах длины принятых в СИ
c	c. Это невозможно в принципе
d	d. Только в угловых единицах

№11	<b>Основным источником информации в астрономии являются ...</b>
a	a. Эксперименты
b	b. Теоретические умозаключения
c	c. Наблюдения
d	d. Практические исследования изучаемых объектов
№12	<b>При каких угловых размерах мы видим объект на небосводе не как точку, а как диск?</b>
a	a. Более 1'
b	b. Более 2-3'
c	c. Более 20-30'
d	d. Более 1°
№13	<b>Можно ли невооружённым глазом определить, какая из звёзд на ночном небосводе находится ближе к нам, а какая дальше от нас</b>
a	a. Да, это прекрасно видно. Та, что ярче – ближе
b	b. Только при знании определённых правил и формул
c	c. Да, если смотреть то одним глазом, то другим
d	d. Нет
№14	<b>Угловое расстояние между звёздами <math>\alpha</math> и <math>\beta</math> Большой Медведицы примерно ...</b>
a	a. 1°
b	b. 5°
c	c. 10°
d	d. 25°
№15	<b>Возможности проведения экспериментов за пределами Земли появились благодаря ...</b>
a	a. Воздухоплаванию
b	b. Авиации
c	c. Медитации
d	d. Космонавтике
№16	<b>Каковы угловые размеры Солнца и Луны?</b>
a	a. Около 0,25°
b	b. Около 0,5°
c	c. Около 1°
d	d. Около 2°
№17	<b>В чём заключаются отличительные особенности астрономии, как науки?</b>
a	a. Никаких особенностей нет
b	b. Давность возникновения астрономии
c	c. Огромные пространственно-временные масштабы изучаемых объектов
d	d. Среди ответов нет верного