

2022-2023 учебный год



ПОЛИОЛИМПИАДА

ОТВЕТЫ РЭ-2023

1 класс

Максимальное количество баллов за задания:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Сумма
8	6	5	6	2	8	5	4	9	11	12	6	5	6	93

1. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 8 баллов.

- | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) МКС совершает один оборот вокруг Земли каждые 90 минут. | ☒ Да | ☐ Нет |
| 2) В невесомости космонавты становятся выше ростом. | ☒ Да | ☐ Нет |
| 3) Космонавту в полёте нужны ложки и вилки. | ☐ Да | ☒ Нет |
| 4) Мы все постоянно «вращаемся» вокруг Солнца. | ☒ Да | ☐ Нет |
| 5) Астронавты изучают звёзды. | ☐ Да | ☒ Нет |
| 6) Своя система есть не только у Солнца, но и у других звёзд. | ☒ Да | ☐ Нет |
| 7) Стрелку компаса притягивает Полярная звезда. | ☐ Да | ☒ Нет |
| 8) Астероиды – небесные тела, упавшие на поверхность планеты. | ☐ Да | ☒ Нет |

2. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 6 баллов.

В Простоквашино он жил
И с Матроскиным дружил.
Простоват он был немножко,
Звали песика ...

Шарик

Много дней он был в пути,
Чтоб жену свою найти,
А помог ему клубок,
Его звали ...

Иван-Царевич

Потерял он как-то хвостик,
Но его вернули гости.
Он ворчлив, как старичок
Этот грустный ...

Ослик Иа

Бедных кукол бьет и мучит,
Ищет он волшебный ключик.
У него ужасный вид,
Это доктор ...

Карабас-Барабас

И красива, и мила,
Только очень уж мала!
Стройная фигурочка,
А зовут...

Дюймовочка

Он большой шалун и комик,
У него на крыше домик.
Хвастунишка и зазнайка,
А зовут его ...

Карлсон

3. Максимально 5 баллов.

Планетарий – 1 балл

- Аппарат (прибор, устройство), с помощью которого на куполообразном экране воспроизводится картина звездного неба (1 балл), движение Солнца, Луны, планет и других небесных тел. (1 балл)
- Учреждение, организующее при помощи этого аппарата популярные лекции по астрономии, космонавтике и наукам о Земле (1 балл), а также здание (помещение), в котором находится это учреждение (аппарат) (1 балл).

4. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 6 баллов.



5. 1 балл за правильный ответ + 1 балл за верное решение. Максимально 2 балла.

7 часов $24 - 6 - 11 = 7$ (ч)
или $6 + 11 = 17$ (ч), $24 - 17 = 7$ (ч)

6. По 1 баллу за каждое верно отмеченное и грамотно записанное слово. Если слово записано верно, но не отмечено или отмечено, но записано с ошибкой / не записано, – по 0,5 балла. Суммарная дробная оценка округляется ($6,5 = 7$). Максимально 8 баллов.

А	Ж	В	Т	Ф	Л	Й	Ц	И	Л
Е	Ё	М	Б	Н	У	К	У	Э	Х
Б	А	Й	К	О	Н	У	Р	М	С
Р	А	К	Е	Т	А	Ю	В	О	А
Д	П	О	Ш	Г	Щ	С	Т	Р	М
Ц	С	М	Г	З	Ь	И	Е	Б	Я
Я	Ч	Е	З	Э	Ы	Р	Ё	И	Ф
И	Р	Т	Е	К	Щ	И	Р	Т	Ъ
Ж	М	А	Р	С	О	У	Р	А	Н
Й	Ю	М	У	Ю	Р	С	Ь	Е	В

Байконур
Ракета
Марс
Уран
Комета
Луна
Сириус
Орбита

7. По 1 баллу за каждый верный пример. Максимально 5 баллов.

- 1) $20 = 1 + 1 + 1 + \dots + 1$ (20 единиц)
- 2) $20 = 2 + 2 + 2 + \dots + 2$ (10 двоек)
- 3) $20 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4$ (5 четвёрок)
- 4) $20 = 5 + 5 + 5 + 5$ (4 пятёрки)
- 5) $20 = 10 + 10$ (2 десятки)

8. По 1 баллу за каждое верное соединение. Максимально 4 балла.

- Ю. Гагарин → «Вижу Землю»
А. Леонов → «Солнечный ветер»
В. Савиных → «Салют -7. Записки с «мертвой» станции»
Ю. Батулин → «Властелины бесконечности. Космонавт о профессии и судьбе»

9. По 1 баллу за каждое верно распределенное слово, вычитая по 1 баллу за каждую ошибку. Максимально 9 баллов.

- А) ... букв больше, чем звуков: **поздней, только, ухватишься, кажутся, бросить, увидишь**
- Б) ... букв меньше, чем звуков: **Землёю, если, созвездия**

10. По 1 баллу за каждое верно распределенное слово, вычитая по 1 баллу за каждую ошибку. Максимально 11 баллов.

Ударение на 1 слоге	Ударение на 2 слоге	Ударение на 3 слоге	Ударение на 4 слоге
Солнце	Юпитер	Астрономия	Иллюминатор
Марс	Галактика	Дирижабль	Обсерватория
	Туманность	Астероиды	
		Атмосфера	

11. По 1 баллу за каждое верно составленное слово. Оценивается не более четырёх слов в каждой группе. Максимально 12 баллов.

Слова из 4 букв: **атом, марс, март, морс, мост, наст, нора, нота, омар, осот, роса, рост, рота, сорт, сота, срам, стан, стон, торс, трон, трос**

Слова из 5 букв: **манто, мотор, норма, роман, смотр, торос, транс**

Слова из 6 и более букв: **матрос, монстр, нарост, осмотр, романс, сторона**

12. По 1 баллу за каждое верное название. Максимально 6 баллов.

**Граничит с Оренбургской, Челябинской, Свердловской областями,
Пермским краем, Республикой Татарстан и Удмуртской Республикой.**

13. По 1 баллу за каждый верный номер. Максимально 5 баллов.

- | | | | | | |
|------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ➤ Арбуз А: | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☒ 5 |
| ➤ Арбуз Б: | ☐ 1 | ☒ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| ➤ Арбуз В: | ☐ 1 | ☐ 2 | ☒ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| ➤ Арбуз Г: | ☒ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☐ 4 | ☐ 5 |
| ➤ Арбуз Д: | ☐ 1 | ☐ 2 | ☐ 3 | ☒ 4 | ☐ 5 |

14. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 6 баллов.

	Объект съёмки			Количество снимков						
	Москва	Санкт-Петербург	Луна	2	3	4	5	6	7	8
Сергей	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○
Иван	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Александр	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○