

## ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ 8 КЛАСС

### Тестовый раунд

**Каждый правильный ответ – 1 балл. Итого – 40 баллов.**

№	ответ	№	ответ	№	ответ	№	ответ
1	В	11	Г	21	Б	31	Б
2	В	12	А	22	Б	32	Б
3	В	13	Б	23	Г	33	В
4	Б	14	Г	24	Б	34	А
5	В	15	В	25	В	35	Б
6	Г	16	Г	26	В	36	Г
7	Б	17	А	27	Б	37	Г
8	А	18	Б	28	Б	38	Г
9	В	19	А	29	Б	39	А
10	А	20	В	30	А	40	В

### Аналитический раунд

#### **Задача 1.**

**1.**  $56^{\circ}17'48''$  с.ш.  $37^{\circ}43''$  в.д.

За верное определение координаты – 2 балла. Допустимое отклонение  $1(2)''$  секунды.

**2.** Семеновское. Указано число жителей – 0,13 тыс. – максимальное из всех населённых пунктов на фрагменте карты. Шрифт начертания наименования населённого пункта самый крупный.

Верное определение крупнейшего населённого пункта – 1 балл. Каждое аргументированное объяснение выбора – 0,5 балла.

**3.**  $A=130^{\circ}$

Мост в квадрате 4482: металлический, длина – 14 метров, ширина – 2 метра, высота – 5 метров.

Мост в квадрате 4284: деревянный, длина – 7 метров, ширина – 3 метра, высота – 3 метра.

Верное определение азимута – 1 балл, допустимое отклонение  $\pm 2^{\circ}$ , характеристика каждого моста – по 1 баллу.

#### **4.**

Группа учащихся	Номер квадрата расположения лагеря	Объяснение
футбольная команда	4584	Рядом с лагерем располагается спортплощадка, на которой можно будет проводить тренировки команды
клуб юных орнитологов	4582	Есть возможность изучить птиц разных ландшафтов и сред обитания: смешанный лес, река, озеро, болото,

		открытые пространства, луга с кустарником.
отряд «Лесничий»	4686	Лагерь располагается в лесном массиве. Рядом лесничество – есть возможность получить профессиональную помощь и консультацию.

Правильное определение подходящего лагеря – 0,5 балла. Логичное объяснение – 0,5 балла.

## 5. 1:50 000

Возможные варианты определения масштаба:

- 1) Длина стороны квадрата километровой сетки – 2 см. Следовательно, в 1 см 500 м (1:50 000)
- 2) На масштаб указывает номенклатура листа карты, указанная на верхней рамке.  
О-37 – 1:1 000 000,  
О-37-123 – 1:100 000,  
О-37-123-В – 1:50 000.
- 3) Высота сечения рельефа. Горизонтали проведены через 10 метров на картах масштаба 1:50 000.
- 4) Длина 1° дуги меридиана – 111,3 км, длина 1' дуги меридиана – 1,855 км. На карте 1' по меридиану равна 3,7 см.  
3,7 см – 1,855 км  
1 см – 0,5 км

Верное определение масштаба – 1 балл. Возможные отклонения: от 1:48 000 до 1:52 000. Каждый верный способ определения масштаба – 1 балл (без вычислений и объяснений – 0,5 балла).

## 6. Зона смешанных лесов.

Характеристика большинства лесных массивов в пределах карты – смешанные берёзово-еловые леса.

Координаты местности: 56° с.ш. 37° в.д. указывают на зону смешанных лесов.

Верное указание природной зоны – 1 балл. Верная аргументация ответа – 1 балл.

**Итого – 15 баллов**

## Задача 2.

№	Название формы рельефа	Экзогенный рельефообразующий процесс*
1	Карстовая воронка	Растворение горных пород (карстовый)
2	Муравейник	Жизнедеятельность муравьев (биогенный)
3	Каменные россыпи	Физическое выветривание
4	Терриконы	Добыча полезных ископаемых (антропогенный)
5	Барханы	Деятельность ветра (эоловый)
6	Овраг	Деятельность текущих вод

\* - любое из ключевых слов или близкое по смыслу объяснение оценивается **0,5-1 балл**

За каждую ячейку таблицы – **1 балл**

**Итого – 12 баллов.**

### Задача 3.

№	Название главной реки	Название двух рек, образующих её	Название моря, куда впадет река	Название океана, частью которого является море
1	Обь - <b>1 балл</b>	Бия – <b>0,5 балла</b> Катунь - <b>0,5 балла</b>	Карское море - <b>0,5 балла</b>	Северный Ледовитый - <b>0,5 балла</b>
2	Енисей - <b>1 балл</b>	Большой Енисей – <b>0,5 балла</b> Малый Енисей – <b>0,5 балла</b>	Карское море - <b>0,5 балла</b>	Северный Ледовитый - <b>0,5 балла</b>
3	Амур - <b>1 балл</b>	Шилка - <b>0,5 балла</b> Аргунь - <b>0,5 балла</b>	Японское море - <b>0,5 балла</b>	Тихий - <b>0,5 балла</b>

**Итого – 9 баллов.**

### Задача 4.

*Роль в природе*

- Водоохранное значение – истоки рек, ручьев, аккумуляторы влаги (**3 балла**)
- Средообразующее - места обитания разнообразных, в том числе и редких, видов растений и животных (**3 балла**)

*Значение для человека*

- Ресурсное – ценная ягода клюква, торф (топливо, удобрение, сырье для химической промышленности), лечебные торфяные грязи (**3 балла**)
- Научное – изучение спор и пыльцы растений в торфяных отложениях позволяет понять изменения природных условий территории в прошлые геологические эпохи. В пластах торфа хорошо сохраняются следы разных исторических эпох – изучение истории заселения и хозяйственного освоения территории человеком (**3 балла**)

Баллы начисляются в случае правильной направленности рассуждений школьника.

**Итого – 12 баллов.**

### Задача 5.

1) Географическая закономерность - **географическая зональность** или **широтная зональность** – смена природных зон с севера на юг на равнинах - **3 балла**.

2) В природе Нижегородского края выражены природные ландшафты **тайги, смешанных и широколиственных лесов, лесостепи** (за названия всех природных зон – **3 балла**).

*Пример 1 (Китеж):* в северных районах (Варнавинский, Ветлужский, Шахунский, Тоншаевский...) распространена **тайга - хвойные леса из ели и пихты**, где обитают лось, бурый медведь, рысь, заяц-беляк, глухарь (и другие правильно названные животные тайги) - **до 3 баллов**.

*Пример 2 (Болдино):* в юго-восточных районах (Краснооктябрьский, Б-Болдинский, Сеченовский...) распространена лесостепь, где **участки степей** с господством **злаковых трав** (ковыль и др.), плодородными **черноземными почвами**, где обитают **грызуны** суслик, сурок, хомяк (и другие правильно названные животные лесостепи) - **до 3 баллов**.

Баллы начисляются в случае правильной направленности рассуждений школьника.

**Итого – 12 баллов.**