

5 класс Билет 1П	№ участника		
Вопрос	Ответ	балл	
Укажите номер ячейки, в которой лежит горный хрусталь		2	
Укажите номер ячейки, в которой лежит лазурит		2	
Определите образец из ячейки №	янтарь	2	
Определите образец из ячейки №	халцедон	2	
Этот самоцвет создают на морском дне маленькие кишечнорастворимые организмы Укажите его название Укажите номер ячейки	Коралл	2	
Подпись проверявшего работу	Оценка (прописью!)		

5 класс Билет 1С	№ участника		
Вопрос	Ответ	балл	
Укажите номер ячейки, в которой лежит беломорит		3	
Укажите номер ячейки, в которой лежит авантюрин		3	
Определите образец из ячейки №	яшма	3	
Определите образец из ячейки №	бирюза	3	
Этот, обладающий высокой вязкостью, подделочный камень очень ценился в Китае Укажите его название Укажите номер ячейки	Нефрит	3	
Подпись проверявшего работу	Оценка (прописью!)		

6-7 класс Билет 1П	№ участника		
Вопрос	Ответ	балл	
Найдите камень, возникший в результате замещения кварцем параллельно-волокнистого агрегата минералов, и окрашенного гидроокислами железа Укажите его название Укажите номер ячейки, в которой он лежит	Тигр глаз	2	
Найдите светлый иризирующий плагиоклаз Укажите его название Укажите номер ячейки, в которой он лежит	Беломорит	2	
Определите образец из ячейки №	чароит	2	
Определите образец из ячейки №	серпентин	2	
Определите образец из ячейки №	Окам дер	2	
Подпись проверявшего работу	Оценка (прописью!)		

6-7 класс Билет 1С	№ участника		
Вопрос	Ответ	балл	
Найдите поделочную разновидность угля Укажите его название Укажите номер ячейки, в которой он лежит	Гагат	3	
Найдите кварц, цвет которого обусловлен включениями пузырьков газа и жидкости, захваченных при росте Укажите его название Укажите номер ячейки, в которой он лежит	Мол бел кварц	3	
Определите образец из ячейки №	топаз	3	
Определите образец из ячейки №	Сардер или сердолик	3	
Определите образец из ячейки №	кахалонг	3	
Подпись проверявшего работу	Оценка (прописью!)		

8-9 класс Билет 1П	№ участника		
Вопрос	Ответ	балл	
Укажите номер ячейки, в которой лежит авантюрин		2	
Укажите номер ячейки, в которой лежит хризолит		2	
Определите образец из ячейки №	кахалонг	2	
Определите образец из ячейки №	топаз	2	
Этот поделочный камень образуется в зонах окисления сульфидных месторождений Укажите его название Укажите номер ячейки, в которой он лежит	Малахит	2	
Подпись проверявшего работу	Оценка (прописью!)		

8-9 класс Билет 1С	№ участника		
Вопрос	Ответ	балл	
Найдите три любые разновидности полевого шпата 1. Укажите название Укажите номер ячейки 2. Укажите название Укажите номер ячейки 3. Укажите название Укажите номер ячейки	Любые три: Амазонит Лабрадор беломорит солн камень	3	
Найдите 2 образца, сложенные аморфным кремнеземом 1. Укажите название Укажите номер ячейки 2. Укажите название Укажите номер ячейки	Любые два: Опал Опал Кахалонг	3	
Найдите два образца из группы граната 1. Укажите название Укажите номер ячейки 2. Укажите название Укажите номер ячейки	Любые два: Альмандин Уваровит Гроссуляр	3	
Определите образец из ячейки №	гагат	3	
Определите образец из ячейки №	жадеит	3	
Подпись проверявшего работу	Оценка (прописью!)		

10-11 класс Билет 1П	№ участника		
Вопрос	Ответ	балл	
Найдите три образца агата 1. Укажите номер ячейки 2. Укажите номер ячейки 3. Укажите номер ячейки		2	
Найдите два образца, которые использовали и как руду металлов 1. Укажите название Укажите номер ячейки 2. Укажите название Укажите номер ячейки	Любые два: Малахит Гематит	2	
Найдите два образца, декоративность которым придают включения тонких чешуек другого минерала 1. Укажите название Укажите номер ячейки 2. Укажите название Укажите номер ячейки	Два образца: Солн камень Авантюрин	2	
Определите образец из ячейки №	рубеллит	2	
Определите образец из ячейки №	Огн опал	2	
Подпись проверявшего работу	Оценка (прописью!)		

10-11 класс Билет 1С*	№ участника		
Вопрос	Ответ	балл	
<p>Найдите три образца, окраска которых обусловлена примесью хрома</p> <p>1. Укажите название Укажите номер ячейки</p> <p>2. Укажите название Укажите номер ячейки</p> <p>3. Укажите название Укажите номер ячейки</p>	<p>Три образца: Хромдиопсид Уваровит Рубин</p>	3	
<p>Найдите три поделочных камня, месторождения которых находятся(-ились) на Урале</p> <p>1. Укажите название Укажите номер ячейки</p> <p>2. Укажите название Укажите номер ячейки</p> <p>3. Укажите название Укажите номер ячейки</p>	<p>Три образца: Малахит Родонит Яшма Селенит Авантюрин Серпентин</p>	3	
<p>Найдите три любые поделочных камня, добываемых из пегматитов</p> <p>1. Укажите название Укажите номер ячейки</p> <p>2. Укажите название Укажите номер ячейки</p> <p>3. Укажите название Укажите номер ячейки</p>	<p>Любые три: Роз кварц Амазонит Беломорит Солн камень Письм гран альмандин</p>	3	
<p>Найдите три любые образца из группы гранатов</p> <p>1. Укажите название Укажите номер ячейки</p> <p>2. Укажите название Укажите номер ячейки</p> <p>3. Укажите название Укажите номер ячейки</p>	<p>Любые три: Альмандин Уваровит Гроссуляр</p>	3	
<p>Определите образец из ячейки №</p>	эвдиалит	1	
<p>Определите образец из ячейки №</p>	кахалонг	1	
<p>Определите образец из ячейки №</p>	гагат	1	
<p>Подпись проверявшего работу</p>	<p>Оценка (прописью!)</p>		