

Ответы и баллы
муниципального этапа республиканской олимпиады
школьников по геологии 2024-2025 учебного года
8 класс

1. б) Из углеводов (9 баллов)
2. а) Птицы (8 баллов)
3. б) Бочка (8 баллов)
4. а) песчаники (8 баллов)
5. б) на дне водоемов (8 баллов)
6. а) растения (8 баллов)
7. 1 – В, 2 – А, 3 – лишний, 4 – Б (за каждое соответствие -3б, макс-12 баллов)
8. А-4, Б-3, В-1, Г-2 (за каждое соответствие -3б, макс-12 баллов)
9. Кора выветривания (12 баллов)
10. Пангея (5 б) – это суперконтинент, который окончательно сформировался в пермском периоде (5 б) и распался в юрском. (5 б) (макс15 баллов)

Ответы и баллы
муниципального этапа республиканской олимпиады
школьников по геологии 2024-2025 учебного года
9 класс

1. г) Стекло (8 баллов)
2. а) Фиолетовая (6 баллов)
3. а) В Ханты-Мансийском АО (8 баллов)
4. а) Западная Сибирь (8 баллов)
5. б) ихнофоссилии (9 баллов)
6. в) Наска и Южно-Американской (по 5 баллов, макс -10 баллов)
7. 1 – Б, 2 – лишний, 3 – А, 4 – В(за каждое соответствие -3б, макс-12 баллов)
8. А-3; Б-4; В-1; Г-2 (за каждое соответствие -3б, макс-12 баллов)
9. Грунтовые воды (12 баллов)
10. Тектоническими нарушениями называют вторичные формы залегания пород, образующиеся под действием тектонических сил. (9 баллов). Наиболее распространенными являются три типа таких нарушений: наклонное залегание слоев, складчатое залегание слоев и залегание слоев, нарушенное тектоническими разрывами. (по 2 балла за тип, макс. - 6 баллов). (Макс – 15 баллов)

Ответы и баллы
муниципального этапа республиканской олимпиады
школьников по геологии 2024-2025 учебного года
10 класс

1. в) Чуть меньше 159 (8 баллов)
2. г) 40 000 квадратных метров (9 баллов)
3. б) Это дерево Ханга, плоды которого содержат горючее нефтеподобное вещество (8 баллов)
4. б) надпойменные террасы, г) овраги (8 баллов)
5. г) птицы, мамонты, диатомовые водоросли (8 баллов)
6. б) грунтом; (8 баллов)
7. 1 – В, 2 – лишний, 3 – А, 4 – Б (за каждое соответствие -3б, макс-12 баллов)
8. БАВ (12 баллов)
9. Тихоокеанское огненное кольцо – это вулканический пояс, расположенный по периферии Тихого океана, который включает вулканические острова (Алеутские, Курильские, Японские, Филиппинские и др.) и вулканы на побережье материков (Камчатка, Северная и Южная Америка). (12 баллов) Более половины всех действующих вулканов мира находятся в пределах Тихоокеанского огненного кольца, где расположены границы литосферных плит. Название этот вулканический пояс получил за то, что лава, извергающаяся из вулканов, имеет высокую температуру и огненно-красный цвет (3 балла) (Макс – 15 баллов)
10. Внезапное появление многочисленных скелетных остатков почти всех типов животных. (12 баллов)

Ответы и баллы
муниципального этапа республиканской олимпиады
школьников по геологии 2024-2025 учебного года
11 класс

1. б) Менделеев (8 баллов)
2. а) Плотность и содержание серы (9 баллов)
3. а) Примерно на 13 км (эквивалентно 15 высотам самого высокого небоскрёба мира) (9 баллов)
4. а) метановые б) ароматические (по 4 балла, макс -8 баллов)
5. б) палеоген, палеозой, триас (10 баллов)
6. в) более холодные вещества опускаются; (9 баллов)
7. 1 – Г, 2 – лишний, 3 – В, 4 – Б, 5 – А (12 баллов)
8. 1 В, 2 А, 3Б, 4Г (за каждое соответствие -3б, макс-12 баллов)
9. Битум образуется тогда, когда нефть теряет легкие фракции. (4 балла) В результате остаются более тяжелые, более плотные и более вязкие вещества. (4 балла) Битум представляет собой аморфное вещество, имеющее переходное от твердого к жидкому состояние. (3 баллов) (Макс – 11 баллов)

10. На территории Ленинградской области в силурийском периоде существовало мелкое, теплое море нормальной солености. (6 баллов) В девонском периоде установились континентальные условия. (6 баллов) (макс – 12 баллов)