

Экзаменационные тесты по дисциплине «Историческая геология»

1. Что изучает историческая геология?	а) особенности строения земной коры; б) геологическую историю Земли; в) геологическую историю Земли и историю возникновения и развития жизни на ней.
2. Какие из перечисленных организмов являются мелководными?	а) рифостроящие организмы, крупные фораминиферы; б) планктонные фораминиферы; в) радиолярии.
3. К какой группе осадочных формаций относится нефтепроизводящая формация?	а) к геосинклинальной; б) к переходной; в) к платформенной.
4. Какие из перечисленных организмов являются теплолюбивыми?	а) устрицы, кораллы, морские ежи; б) радиолярии; в) мезозойские фораминиферы.
5. Какие из ярусов принадлежат меловой системе?	а) франкий, фаменский; б) лудловский; в) маастрихтский.

Тест № 1

Тест № 2

1. Какой раздел исторической геологии выясняет последовательность напластования толщ горных пород и устанавливает их возраст?	а) стратиграфия; б) палеоэкология; в) палеогеография.
2. Какие из перечисленных организмов являются глубоководными?	а) рифостроящие организмы, крупные фораминиферы; б) планктонные фораминиферы, радиолярии, головоногие моллюски; в) мшанки, трилобиты, двустворчатые и брюхоногие моллюски.
3. К какой группе осадочных формаций относится песчано-глинистая формация?	а) к геосинклинальной; б) к переходной; в) к платформенной.
4. Сколько раз в течение палеозойской эры происходило массовое вымирание организмов?	а) 2; б) 1; в) 5.
5. Какие из ярусов принадлежат девонской системе?	а) франкий, фаменский; б) лудловский; в) маастрихтский.

Тест № 3

1. Что позволяют установить методы абсолютной геохронологии?	а) относительный возраст горных пород; б) абсолютный возраст горных пород; в) состав горных пород.
2. Укажите мелководные образования.	а) галечники, конгломераты; б) мергели; в) темные глины с пиритом.
3. К какой группе осадочных формаций относится угленосно-бокситово-железистая формация?	а) к геосинклинальной; б) к переходной; в) к платформенной.
4. Что такое лунный этап формирования Земли?	а) этап формирования Земли до появления гидросферы; б) этап формирования Земли после появления гидросферы; в) этап формирования Земли в позднем протерозое;
5. Укажите отделы палеогеновой системы.	а) палеоценовый, эоценовый, олигоценовый; б) миоценовый, плиоценовый; в) плейстоценовый, голоценовый.

Тест № 4

1. Что позволяют установить методы относительной геохронологии?	а) относительный возраст горных пород; б) абсолютный возраст горных пород; в) состав горных пород.
2. Укажите признаки мелководных отложений.	а) крупные размеры терригенных пород, косая и волнистая слоистость; б) параллельная слоистость отложений, отсутствие слоистости; в) наличие в породах планктонных организмов.
3. Укажите время формирования гидросферы и континентальной земной коры.	а) начало протерозоя; б) начало архея; в) поздний протерозой.
4. Какой из материков самый древний?	а) Ангариды; б) Лавразия; в) Гондвана.
5. Какие из ярусов принадлежат пермской системе?	а) казанский, татарский; б) турнейский; в) визейский.

Тест № 5

1. Какой из перечисленных методов используется при установлении абсолютного возраста пород?	а) филогенетический; б) радиоуглеродный; в) геофизический.
2. В каких климатических условиях накапливаются соли и гипсы?	а) в условиях сухого, жаркого климата; б) в условиях влажного, гумидного климата; в) в условиях полярного климата.
3. Когда появились архециаты?	а) архей; б) ранний палеозой; в) ранний протерозой.
4. Эра динозавров.	а) ранний палеозой; б) мезозой; в) поздний протерозой.
5. Какие из ярусов принадлежат силурийской системе?	а) казанский, татарский; б) лудловский, пржидольский; в) визейский.

Тест № 6

1. Какой из перечисленных методов используется при установлении абсолютного возраста пород?	а) калий-аргоновый; б) палеоэкологический; в) минералого-петрографический.
2. О чем свидетельствует наличие в породах глауконита?	а) о теплопроводности бассейна; б) о морском происхождении осадочных пород; в) о переосолонении бассейна.
3. Когда появились многоклеточные животные?	а) в архее; б) в протерозое; в) в позднем протерозое.
4. Появление трилобитов.	а) ранний палеозой; б) поздний палеозой; в) мезозой.
5. Какие из ярусов принадлежат меловой системе?	а) казанский, татарский; б) лудловский, пржидольский; в) сантонский, кампанский.

Тест № 7

1. Какой из перечисленных методов используется при установлении относительного возраста пород?	а) радиоуглеродный; б) калий-аргоновый; в) литологический.
2. Чем обусловлены красный, бурый, желтый цвета пород?	а) наличием глауконита; б) наличием пирита; в) наличием окислов, гидроокислов железа.
3. Укажите время появления настоящих геосинклинальных областей.	а) ранний архей; б) поздний архей; в) ранний протерозой.
4. Сколько раз в течение мезозойской эры происходило массовое вымирание организмов?	а) 2; б) 1; в) 3.
5. Какие из ярусов принадлежат девонской системе?	а) фаменский, франский; б) лудловский, пржидольский; в) сантонский, кампанский.

Тест № 8

1. Какой из перечисленных методов используется при установлении относительного возраста пород?	а) электрокаротаж; б) свинцово-цинковый; в) метод руководящих форм.
2. Чем обусловлен зеленый цвет пород?	а) наличием глауконита; б) наличием пирита; в) наличием окислов, гидроокислов железа.
3. Когда образовался материк Гондвана?	а) в докембрии; б) в раннем палеозое; в) в позднем палеозое.
4. Когда появился человек?	а) в палеогеновом периоде; б) в неогеновом периоде; в) в четвертичном периоде.
5. Какие из ярусов принадлежат триасовой системе?	а) норийский, рэтский; б) фаменский, франский; в) сантонский, кампанский.

Тест № 9

1. Для чего нужен фациальный анализ?	а) для определения экологических условий древних бассейнов осадконакопления; б) для определения состава пород; в) для определения палеонтологического состава пород.
2. К какой группе осадочных формаций относится вулканогенная формация?	а) к геосинклинальной; б) к переходной; в) к платформенной.
3. Какой из перечисленных материков распался в мезозое?	а) Гондвана; б) Ангариды; в) Лаврентия.
4. К каким периодам был приурочен каледонский тектонический цикл?	а) кембрий, ордовик, силур; б) девон, карбон, пермь; в) триас, юра, мел.
5. Какие из названных пород накапливались в условиях сероводородного заражения?	а) пески с кривой слоистостью; б) мергели; в) глины с пиритом.

Тест № 10

1. Укажите истинное утверждение.	а) Гондвана существовала в кайнозое; б) максимальных размеров Лавразия достигла в мезозое; в) Кордильерская геосинклиналь отделяла Гондвану от Лавразии.
2. К какой группе осадочных формаций относится соленосная формация?	а) к геосинклинальной; б) к переходной; в) к платформенной.
3. Какой из перечисленных материков образовался в конце раннего палеозоя?	а) Гондвана; б) Ангариды; в) Лавразия.
4. К каким периодам был приурочен герцинский тектонический цикл?	а) кембрий, ордовик, силур; б) девон, карбон, пермь; в) триас, юра, мел.
5. Какие из названных пород накапливались в условиях спокойной гидродинамики?	а) галечники; б) косослоистые пески; в) мергели.