

Регіональна геологія України

Опис екзаменаційного завдання

Екзаменаційна робота виконується в системі Moodle (електронний тест).

На виконання залікової роботи відводиться 80 хвилин (2 академічні години).

Завдання екзаменаційної роботи складається з 4 питань, які передбачають розгорнуту відповідь (по 10 балів за кожну правильну відповідь). Завдання для кожного студента формується системою шляхом випадкового вибору по одному питанню з кожного блоку.

Максимальна сума балів - 40

Питання для підготовки до екзамену

Блок 1

1. Де розташований Криворізький залізорудний басейн до якої тектонічної структури він належить?
2. Якого віку і який склад мають стратиграфічні комплекси порід, що його заповнюють?
3. Який склад та вік мають магматичні утворення у Кривбасі?
4. Який склад та вік мають метаморфічні утворення у Кривбасі?
5. Яку тектонічну позицію і структуру має Кривбас?
6. З яких головних складчастих і розлом них тектонічних елементів складається структурний ансамбль басейну?
7. Якими є етапи історії геологічного розвитку Криворізького басейну?
8. Які групи корисних копалин і в яких стратиграфічних комплексах порід сформувалися у Кривбасі?
9. Тектоніка Криворізького залізорудного басейну?
10. Історія геологічного розвитку Криворізького басейну.

Блок 2

1. Якою є тектонічна позиція Дніпровсько-Донецького палеорифту у межах СЄП і Сарматської плити?
2. З яких різновікових тектонічних структур складається Дніпровсько-Донецький палеорифт?
3. Якими є кордони і тектонічний розломний каркас Дніпровсько-Донецького палеорифту?
4. У чому виражається структурно-речовинна диференціація літосфери Сарматії під Дніпровсько-Донецьким палеорифтом?
5. Якими є особливості глибинної будови Чернігівського сегмента Дніпровсько-Донецького палеорифту?
6. Якими є особливості глибинної будови Лохвицького сегмента Дніпровсько-Донецького палеорифту?
7. Якими є особливості глибинної будови Ізюмського сегмента Дніпровсько-Донецького палеорифту?
8. Якими є особливості глибинної будови Західно-Донецького грабена і Донецької складчастої споруди?

9. Якими є визначальні етапи дорифтової (докембрійської), рифтової (палеозойської) і післярифтової (мезозойсько-кайнозойської) структурної еволюції земної кори Сарматії і Дніпровсько-Донецького палеорифту?
10. Етапи еволюції земної кори Сарматії?

Блок 3

1. Які структурні елементи і за якими кордонами вони виділяються у структурі докембрійського фундаменту Волино-Азовської плити(ВАП) на території України?
2. Де розташована Південно-західна околиця ВАП, до складу якої великої геоструктури вона входить і які великі структури фундаменту вона охоплює?
3. Які різновікові археї-ранньопротерозойські області тектоно-магматичної активізації виділяються у фундаменті південно-західної околиці?
4. З яких стратиграфічних комплексів порід складений платформний осадовий чохол південно-західної околиці?
5. Які геоструктурні елементи з різним віком базальних горизонтів осадового чохла на фундаменті виділяються на південно-західній околиці?
6. Якими є будова та етапи структурної еволюції Дністровського палеопрогину платформного чохла?
7. Якими є будова та етапи структурної еволюції Львівського палеопрогину платформного чохла?
8. Яку структуру формаційні комплекси має Кіммерійський структурний поверх платформного чохла південно-західної околиці ВАП?
9. Яку структуру формаційні комплекси має ранньо- та пізньоальпійський структурні поверхи платформного чохла південно-західної околиці ВАП?
10. Яка геоструктура сформувалася на південній околиці ВАПі з яких регіональних структур вона складається?
11. Які різновікові археї-ранньопротерозойські області тектоно-магматичної активізації виділяються у фундаменті південної околиці ВАП?
12. Якими є будова та етапи структурної еволюції Південно-української монокліналі платформного чохла ВАП?
13. Яку структуру і формаційні комплекси має Альпійський структурний поверх платформного чохла південної ВАП?

Блок 4

1. Якою є тектонічна позиція і територіальне розташування лінеамента Карпінського?
2. На які великі частини та тектонічні сегменти поділяється лінеамент Карпінського?
3. З яких найбільших глибинних розломів складається тектонічний каркас лінеамента Карпінського?
4. Яким є етапи структурної еволюції ЛК?
5. Яким є тектонічний стиль інверсійних деформації платформного осадового чохла у межах різних сегментів лінеамента Карпінського і закономірності їх прояву уздовж поясу?
6. Яким є склад і тектонічна будова Північно-західних дистальних закінчень ЛК?

7. Яким є склад і тектонічна будова Південно-східних дистальних закінчень лінеамента Карпінського?
8. Які різновікові тектонічні зони у платформних областях з фанерозойським (післярифейським) віком консолідації фундаменту виділяються у складі Західноєвропейської платформи (ЗЄП) на території України?
9. Якими є будова Байкальського комплексу ЗЄП і яку структуру у докембрійському кристалічному фундаменті платформи він складає?
10. Якою є структура платформного чохла Ростоцької складчастої зони?
11. Якими є вік, структура, формаційні комплекси чохла і тектонічна позиція Львівського палеопрогину?
12. Якими є вік, структура формаційні комплекси чохла і тектонічна позиція Кохановської і Рава-Руської складчастих зон? До складу якої трансрегіональної геоструктури вони належать?
13. Якими є вік, структура, формаційні комплекси чохла і тектонічна позиція Стрийського палеопрогину?