**Примерные дополнительные вопросы**

**на экзамене по общей геологии во II семестре**

**(Экзогенные геологические процессы)**

1. Что такое выветривание горных пород, участвует ли в этом процессе ветер.
2. Что такое гипергенез?
3. Назовите основные факторы физического и/или химического выветривания.
4. Как влияет цвет, минеральный состав горных пород на интенсивность физического выветривания?
5. Что такое коллювий?
6. Что такое денудация?
7. Как называются остаточные продукты выветривания?
8. Что такое кора выветривания?
9. Какие полезные ископаемые связаны с корами выветривания?
10. Что представляет собой почва как генетический тип отложений?
11. Какие основные процессы химического выветривания?
12. Чем отличается дефляция от корразии?
13. Назовите основные особенности (визуальные признаки) лёссов.
14. Какие формы эолового рельефа Вы знаете?
15. С какой стороны (наветренной или подветренной) расположен крутой склон бархана?
16. Как называются продукты плоскостного (склонового) смыва?
17. Что такое пролювий?
18. Назовите основные результаты геологической деятельности временных водных потоков.
19. Что такое базис эрозии?
20. Назовите основные виды эрозии.
21. Как называется овраг, прекративший свое развитие?
22. Как называются речные отложения?
23. Как образуются речные террасы?
24. Назовите элементы строения и главные типы речных террас.
25. Каким образом тип речных террас связан с тектоническим режимом территории?
26. Какова роль рек в формировании россыпных месторождений?
27. Что такое меандры? старица? эстуарий?
28. Какое самое глубокое озеро на планете?
29. Какие озера тектонического происхождения Вы знаете? завально-запрудного?
30. В чем заключается главная геологическая роль озер и болот?
31. Какие железные руды озерно-болотного происхождения Вы знаете?
32. Что такое водоупор и коллектор?
33. Назовите главные типы подземных вод по происхождению.
34. Какие типы подземных вод по условиям залегания Вы знаете?
35. Что такое грунтовые воды?
36. Расскажите про геологическое строение артезианского бассейна
37. Что такое каптаж?
38. Как определяется дебит источника?
39. Какие факторы провоцируют оползневую деятельность?
40. Какие Вам известны меры по предотвращению оползневой активности?
41. Какая разница между детрузивным и деляпсивным оползнем?
42. Находится ли Саратов в зоне оползневой опасности?
43. Дайте определение понятию «карст».
44. Какие породы подвержены карсту?
45. Назовите основные формы наземного и подземного карста.
46. Какие известные пещеры мира Вы знаете?
47. Что такое суффозия?
48. Назовите главные типы ледников.
49. Что такое ледниковые морены?
50. Как образуются срединные морены?
51. Что такое рафтинг? дропстоун?
52. Какие формы ледникового рельефа Вы знаете?
53. Когда в геологической истории были оледенения земной коры (ледниковые периоды)?
54. Как далеко на юг европейской части России распространялась граница четвертичных оледенений?
55. Был ли распространен ледник на территории, где сейчас находится Саратов?
56. Какие факторы влияют на развитие оледенений?
57. Что такое циклы Миланковича?
58. Какие геологические явления характерны для зоны многолетней мерзлоты?
59. Что такое гипсографическая кривая?
60. Назовите основные элементы рельефа дна океанов и морей.
61. Что такое бентос? планктон? нектон?
62. Какие основные геологические процессы происходят на берегах и на дне Мирового океана?
63. Что такое клиф? бар? коса?
64. Какие главные закономерности в распределении типов осадков и их мощности на дне Мирового океана?
65. Какие главные особенности осадков в сублиторальной, литоральной, абиссальной зонах?
66. Что такое турбидиты и флиш?
67. Что такое фация? Какие главные типы фаций?
68. Назовите главные признаки континентальных и морских фаций.
69. Что такое трансгрессия? регрессия?
70. Нарисуйте схематически трансгрессивную и регрессивную вертикальные последовательности.
71. Приведите примеры осадочных обломочных, хемогенных, органогенных пород?
72. Назовите структуры осадочных обломочных пород.
73. Какие текстуры характерны для осадочных пород.
74. Какие типы цемента в осадочных породах Вы знаете?
75. Приведите примеры карбонатных, кремнистых пород?
76. Что такое диагенез и где этот процесс протекает?
77. Какие процессы происходят на стадии диагенеза?
78. Какие минералы являются показателем восстановительной геохимической обстановки в придонных слоях палеобассейна? нейтральной? окислительной?
79. Что такое конкреция?
80. Что такое катагенез? эпигенез?

*Также могут быть дополнительные вопросы по кристаллическим (магматическим и метаморфическим) горным породам.*

**Обязательно, будут дополнительные вопросы по ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ.**