Типовые задания отборочного этапа
Межрегиональной олимпиады школьников на базе ведомственных образовательных организаций по биологии
(для учеников 9 классов)

I. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

Узловой тип нервной системы имеется у:
а) актинии;
б) планарии;
в) наутилуса;
г) миноги.

II. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

Укажите структуры, образующие задний мозг: 1) варолиев мост; 2) таламус; 3) IV желудочек; 4) мозжечок; 5) ножки мозга.
а) 1, 2, 4;
б) 1, 3, 4;
в) 2, 3, 4;
г) 3, 4, 5.

III. Вам предлагаются задания, требующие установления соответствия. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

Установите соответствие между гормоном (1–6) и его функцией (А–Е):

Гормон	Функция
1 – вазопрессин; 2 – мелатонин; 3 – соматотропин; 4 – паратгормон; 5 – кортизол; 6 – глюкагон.	А – регуляция обменных процессов в организме; Б – регуляция процессов высвобождения кальция из костей; В – регуляция суточных ритмов; Г – поддержание гомеостаза глюкозы; Д – стимуляция реабсорбции воды в почечных канальцах; Е – адаптация к стрессовым факторам окружающей среды.