

## ВАРИАНТ 1

*I часть теста оценивается в 80 баллов, II часть теста оценивается в 20 баллов.*

**ЗАДАНИЕ.** Укажите на отдельном листе бумаги правильное написание слов и правильную расстановку знаков препинания в местах, обозначенных цифрами.

Номера заданий, проверяющих знание орфографических норм, заключены в круглые скобки с двух сторон. Для указания слитного, раздельного написания и написания через дефис используйте обозначения: «слитно», «раздельно», «через дефис». **Правильно определив орфограмму**, в случае, когда не следует вставлять какую-либо букву, используйте обозначение «нет пропуска буквы», в случае, когда буква необходима, напишите пропущенную букву.

Номера заданий, проверяющих знание пунктуационных норм, имеют круглую скобку с одной стороны. При расстановке знаков препинания используйте обозначения: «запятая», «тире», «двоеточие», «знак препинания не нужен».

**I.** В настоящее время буквально всё: скорости энергия сложность проблем **1)** достигло небывалых размеров и масштабов. Особое место в этом перечне занимает энергия без достаточного количества которой **2)** немыслимо дальнейшее развитие человечества.

Много или мало энергии мы производим **3)** и существуют ли какие-либо экологические ограничения по ее выработке? Очевидно что сохранение качества среды обитания человека и снабжение энергией это равноценные проблемы **4)** в значительной мере связанные между собой. Хотя резервов нефти природного газа и энергии рек при существующем росте их использования осталось на считан(**5**)ые десятилетия **6)** общие энергетические ресурсы даже исключая солнечную энергетику пока практически можно считать неограниченными. Перспективы развития атомной и термоядерной энергетики делают это утверждение более **7)** чем убедительным.

С одной стороны можно считать что количество вырабатываемой человеком энергии незначительно поскольку составляет лишь 0,03% от солнечной радиации достигающ(**8**)й Земли. Но в сопоставлении с энергетикой биосферы это очень много почти столько сколько поглощают растения всей планеты в процессе фотосинтеза то есть 0,023% от всей приходящей на Землю энергии Солнца. Мы не станем сопоставлять разновеликие показатели однако **9)** в любом случае при самом осторожном прогнозе в XXI веке человеческая энергетика почти ср(**10**)вняется с энергетикой живой природы.

В связи с этим деление энергетических источников необходимо проводить не по принципу традиционные – нетрадиционные а по принципу добавляющие и не добавляющие энергию в атмосферу приземных слоев. Как известно **11)** работа тепловых электростанций сопровождается выделением значительного количества тепла которое поступает в окружающую среду. Этот вид энергетического загрязнения называется тепловым. Тепловое загрязнение **12)** изменение температуры среды вызванное выбросами нагретых или охлажденных газов воды воздуха. Мощные источники антропогенных выбросов оказывают заметное

влияние на территории. Например температура воздуха зимой в крупных городах обычно на несколько градусов выше чем в расположенных поблизости небольших населенных пунктах. Сбросы тепла от тепловых электростанций в реки и озера изменяют тепловой режим и заметно влияют на условия обитания водных организмов а так(13)же на структуру экологических систем этих водоемов.

Энергетика земной биосферы достигла той величины которую она имеет не случайно. Ее размерность отрабатывалась в(14)течении(15) миллионов лет эволюции планеты и значительное увеличение выработки энергии при помощи любых источников прямо не(16)использующих уже фактически имеющуюся у поверхности планеты солнечную энергию чревато очень серьезными последствиями для биосферы и жизни людей.

Общее воздействие несолнечной энергетики на энергетический бал(17)анс планеты в начале XXI века оценивается в 1% от поступления солнечной энергии. Нелишне напомнить что вся толща Земли аккумулирует и рассе(18)вает лишь 2% энергии поступающей от светила. При этом наблюдаются значительные и долговременные аномалии 19) и безнаказанно игнорировать такие показатели нам не удаст(20)ся.

Пр(21)одолеть биосферный лимит использования несолнечной энергии можно но цена будет слишком дорогой.

Суть заключается в следующем 22) человечество располагает неисчерпаемыми энергетическими запасами но биосфера может выдержать лишь ограниченную энергетическую нагрузку. Поэтому соизмеряя свои потребности с возможностями биосферы 23) мы должны понимать что природа ставит перед нами ряд ограничений. Первый порог это удвоенное по сравнению с нынешним производство энергии несолнечными источниками. Второй порог связанный с освоением чисто солнечной энергии очень высок и пока дает пр(24)стор для действий.

II. Небез(25)нтересная четырех(26)ярусная конструкция стояла в(27)плотную к стене и занимала пол(28)стола; в какой бы чаш(29)бе н(30) оказались туристы, вы без труда вывед(31)те их на восточно(32)американское побережье.

## **ВАРИАНТ 1**

- 1. Тире**
- 2. Знак препинания не нужен**
- 3. Знак препинания не нужен**
- 4. Запятая**
- 5. Нет пропуска буквы**
- 6. Запятая**
- 7. Знак препинания не нужен**
- 8. Е**
- 9. Знак препинания не нужен**
- 10. А**
- 11. Запятая**
- 12. Тире**
- 13. Слитно**
- 14. Раздельно**
- 15. Е**
- 16. Раздельно**
- 17. Нет пропуска буквы**
- 18. И**
- 19. Запятая**
- 20. Нет пропуска буквы**
- 21. Е**
- 22. Двоеточие**
- 23. Запятая**
- 24. О**

- 25. Ы**
- 26. Ъ**
- 27. Слитно**
- 28. Слитно**
- 29. О**
- 30. И**
- 31. Е**
- 32. Слитно**