

Вступительное испытание по русскому языку

ТЕСТ -2023

Время выполнения – 90 мин.

ВАРИАНТ 6

I. Прочитайте текст. Выполните задания 1 – 10.

IT-ГЕНЕТИК.

(1) *IT-генетик – это специалист, который занимается программированием генома (наследственного материала одной клетки, содержащего информацию, необходимую для роста и поддержания организма под заданные параметры).*

(2) *В последнее десятилетие одним из бурно развивающихся направлений в медицине стала генотерапия – внесение в генетический аппарат человека изменений для борьбы с заболеваниями. (3) Пока этот метод в основном тестируют на животных, однако есть уже и успешные случаи применения генотерапии и для людей. (4) Например, в 2014 году английские учёные объявили, что у 6 пациентов, больных хороридеремией (наследственным генетическим заболеванием, до настоящего момента неизлечимым и ведущим к слепоте), в результате генотерапии улучшилось зрение. (5) Но это лишь первый шаг. (6) Следующий шаг – модификация генома, т.е его преобразование, видоизменение с приобретением новых свойств*

(7) *В ближайшее время госпрограммы по генетике неизбежны. (8) Некоторые страны стали пионерами в этой сфере, например, Исландия. (9) Несколько арабских стран начинают сканировать геномы своих жителей. (10) Есть исследования в Китае, Эстонии, Польше. (11) Наш президент тоже говорил об этом: в России необходимо делать подобные программы и вкладывать значительные средства в генетику.*

(12) *Для работы в данном направлении необходимы знания в области биологии, информатики. (13) Важнейшими качествами для IT-генетика являются аналитическое мышление, сосредоточенность, усидчивость, умение находить небанальные решения. (14) Место работы специалиста в данной области – научная лаборатория.*

(15) *Где же можно получить образование, чтобы стать IT-генетиком? (16) Пока факультетов IT-генетики нет, но есть очень близкое образование, например, биоинформатика. (17) Но этому мало где учат в России, лишь в некоторых университетах есть факультет биоинженерии и биоинформатики. (18) Есть и другой путь: фундаментальное образование в какой-то одной области (биолог-генетик или врач-генетик либо получить образование в сфере математики, физики, программирования), а после этого добавлять недостающие знания. (19) И тот, и другой пути равноценны.*

(20) *Дорога к этой профессии нелегкая, тернистая, долгая, но увлекательная.*

1. Какие из высказываний соответствуют содержанию текста? Выпишите номера ответов.

1. Китай, Эстония, Польша стали пионерами в этой сфере.
2. В России созданы подобные программы и вложены значительные средства в генетику.
3. Овладеть профессией IT-генетика сложно, но это увлекательное занятие
4. В последнее время одним из бурно развивающихся медицинских направлений стала генотерапия.

ОТВЕТ _____

2. Какие знания необходимы для IT-генетика? Выпишите один верный номер варианта ответа.

1. Знания в области информатики и биологии

2. Знания в области биомедицинской инженерии и кибернетики
3. Знания в области электроники и биологии
4. Знания в области дизайна и биологии.

ОТВЕТ _____

3. Что такое генотерапия? Выпишите один верный номер варианта ответа.

1. Косметология
2. Внесение в генетический аппарат человека изменений для борьбы с заболеваниями
3. Исправление спортивных травм
4. Внесение в генетический аппарат человека изменений для борьбы с преступными наклонностями

ОТВЕТ _____

4. Проводятся ли в современном мире эксперименты в области генотерапии на людях? Выпишите один верный номер варианта ответа.

1. Да, эксперименты проводят и на животных, и на людях.
2. Нет, эксперименты проводят только на животных.

ОТВЕТ _____

5. Как по-другому в тексте названа модификация? Выпишите словосочетание из текста.

ОТВЕТ _____

6. Почему пока невозможно получить профессию IT-генетика? Выпишите нужный фрагмент текста (из предложения 16).

ОТВЕТ _____

7. Найдите в тексте, где будет работать IT-генетик? Выпишите один верный номер варианта ответа.

1. В больнице
2. В научной лаборатории
3. В аптеке
4. В зоопарке

ОТВЕТ _____

8. В какой стране появились данные, что «6 пациентов, больных хороидеремией ... в результате генотерапии улучшилось зрение»? Выпишите один верный номер варианта ответа.

1. В России
2. В Китае
3. В Великобритании
4. В Исландии

ОТВЕТ _____

9. Выпишите из текста не менее 3 качеств, которыми должен обладать IT-генетик.

ОТВЕТ _____

10. Определите профессии, которые близки к профессии IT-генетика. Выпишите верные номера вариантов ответов.

1. Врач-генетик и вирусолог
2. Медик-биолог и математик
3. Биолог-генетик или врач-генетик
4. Физик и программист.

ОТВЕТ _____

II. Прочитайте текст. Выполните задания 11 –15.

(1)... (2)Через все его произведения красной нитью проходит мысль: энергия разлита по всему миру. (3)Тесла вынашивал идею передачи энергии на любое расстояние без проводов. (4)Он писал, что можно и энергию, и мысль брать из некоего единого космического центра. (5)Учёный искал способ её передачи без проводников. (6)Пользоваться ею могли бы все: корабли, самолеты, фабрики, им достаточно иметь энергопринимающую установку. (7)Эта же система могла бы транслировать на весь мир сигналы точного времени, музыку, рисунки, тексты, а с помощью обычного телефона можно было бы позвонить в любую точку мира. (8) <...> Тесла описал прообраз Интернета и мобильного телефона.

11. Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте? Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) Однако мало кто догадывался, что это было началом конца гениального физика.
- 2) Человек, получивший более трёхсот патентов на изобретения, без которых наша жизнь сейчас была бы попросту невозможна, лишь вскользь упоминается в учебниках физики.
- 3) Ученый не гнался за славой и не умел распоряжаться деньгами.
- 4) Николай Тесла родился в семье священника и, возможно, поэтому с детства был озабочен судьбой всего человечества.

ОТВЕТ _____

12. Какое из приведённых ниже слов или сочетаний слов должно быть на месте пропуска в восьмом (8) предложении? Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) По сути
- 2) Однако
- 3) Во-первых
- 4) Такие

ОТВЕТ _____

13. Какое слово или сочетание слов являются подлежащим и сказуемым в пятом (5) предложении текста? Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) Учёный искал
- 2) Искал способ
- 3) Способ передачи
- 4) Передачи без проводников

ОТВЕТ _____

14. Укажите, какой частью речи является слово ПРООБРАЗ из восьмого (8) предложения текста. Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) глагол
- 2) прилагательное
- 3) существительное
- 4) наречие

ОТВЕТ _____

15. Укажите значение слова МИР в предложении 7. Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) все народы
- 2) общество
- 3) земной шар
- 4) Вселенная

ОТВЕТ _____

III. Выполните задания 16-30. Выпишите один верный номер варианта ответа.

16. Выпишите номер варианта ответа с ошибкой в слове:

- 1) звонят колокола
- 2) коротко подстригся
- 3) пять яблоков
- 4) семеро тигрят

ОТВЕТ _____

17. Выберите слово, не имеющее формы множественного числа. Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) нарушение
- 2) трудность
- 3) художник
- 4) все слова имеют форму множественного числа

ОТВЕТ _____

18. В каком слове пропущена буква И? Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) д...виз
- 2) выч...тание
- 3) абон...мент
- 4) во всех словах пропущена буква И

ОТВЕТ _____

19. Выберите вариант, где во всех примерах пропущена буква О. Выпишите номер варианта ответа.

А. ж...лтый Б. мыш...нок В. капюш...н Г. свинц...вый

- 1) А, Г
- 2) А, Б, Г
- 3) Б, В, Г
- 4) Б, В

ОТВЕТ _____

20. Какой из вариантов пропущенного в предложении слова правильный? Выпишите один верный номер варианта ответа.

Марина ... теннисом в спортивном клубе.

- 1) занимаюсь
- 2) занимаемся
- 3) занимается
- 4) занимаешься

ОТВЕТ _____

21. В каком слове ударение падает на первый слог? Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) занята
- 2) кормящий
- 3) сняла
- 4) центнер

ОТВЕТ _____

22. Выберите правильное продолжение предложения. Выпишите один верный номер варианта ответа.

Используя совершенно разные слова,

- 1) выражается одно и то же содержание.
- 2) возможно построение одинаковых по смыслу фраз.
- 3) мы можем передать один и тот же смысл.
- 4) получают одинаковые по смыслу предложения.

ОТВЕТ _____

23. Укажите правильный вариант союзного слова *который*. Выпишите один верный номер варианта ответа.

Друзья оказались в комнате, интерьер ... был крайне непривлекателен.

- 1) которой
- 2) которым
- 3) которую

4) которого

ОТВЕТ _____

24. Вместо точек употребите подходящее по смыслу прилагательное. Выпишите один верный номер варианта ответа.

Сестра заварила ... чай.

- 1) крепкий
- 2) сильный
- 3) мощный
- 4) плотный

ОТВЕТ _____

25. Образуйте верное словосочетание. Выпишите один верный номер варианта ответа.

купить ...

- 1) несколько полотенцев
- 2) несколько полотенца
- 3) несколько полотенец

ОТВЕТ _____

26. Выберите предложение, в котором пропущены РАЗНЫЕ буквы. Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) Там, где ученые ра...считывали найти остатки пирамиды, ра...копки вскрыли остатки каменной кладки.
- 2) Любопытство начинало меня бе...покоить, и я надеялся, что незнакомец всё-таки ра...говорится.
- 3) Как великолепен становится день, когда свет наконец во...торжествует и последние волны тумана ра...стилаются по траве.
- 4) Наконец, двери ра...двинулись, и он медленно в...ошел по широкой лестнице.

ОТВЕТ _____

27. В каком предложении на месте всех пропусков нужно писать Ъ? Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) Мне кажет...ся, кто-то стучит...ся в дверь.
- 2) Храбрым считат...ся — никого не боят...ся.
- 3) Что летом родит...ся, то зимою пригодит...ся.
- 4) Мне сегодня что-то не работает...ся и не пишет...ся.

ОТВЕТ _____

28. Как пишется НЕ со словом в предложении?

Друзья, так и (НЕ)ДОЖДАВШИЕСЯ моего звонка, начали волноваться.

- 1) Слитно
- 2) Раздельно

ОТВЕТ _____

29. Расставьте знаки препинания: выпишите все цифры, на месте которых в предложениях должны стоять запяты.

Сделав (1) домашнюю работу (2) мальчик (3) взявший футбольный мяч (4) пошел гулять.

ОТВЕТ _____

30. Какой из вариантов ответа наиболее точно описывает значение выделенного слова? Выпишите один верный номер варианта ответа.

*Многие предметы, которые нас окружают, сделаны из природных **материалов** — одного или нескольких.*

- 1) предметы, вещества, идущие на изготовление чего-нибудь
- 2) источник, сведения, служащие для чего-нибудь основой
- 3) собрание документов по какому-нибудь вопросу
- 4) тканьёвое, трикотажное или синтетическое полотно для шитья

ОТВЕТ _____

31. Какой из вариантов ответа наиболее точно описывает значение выделенного устойчивого словосочетания? Выпишите один верный номер варианта ответа.

Иной скажет мне слово, меня всего проймает, другой то же самое слово скажет - я и ухом не веду.

- 1) почёсываю ухо
- 2) не надеюсь на лучшее
- 3) не причиняю ни малейшего вреда
- 4) не обращаю никакого внимания

ОТВЕТ _____

32. Какой фразеологический оборот имеет значение «грубая ложь и дезинформация, которую журналисты иногда используют для достижения дешёвой сенсации»? Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) газетная утка
- 2) гадкий утёнок
- 3) во все глаза
- 4) баш на баш

ОТВЕТ _____

33. Вместо точек употребите подходящее по смыслу причастие. Выпишите один верный номер варианта ответа.

*Однако ... **темнота** не остановила нас.*

- 1) надвигавшуюся
- 2) надвигающий
- 3) надвигавшийся
- 4) надвигающаяся

ОТВЕТ _____

34. Подберите к прилагательному соответствующий антоним. Выпишите один верный номер варианта ответа.

КАМЕННОЕ сердце

- 1) чуткое
- 2) жестокое
- 3) хитрое
- 4) злое

ОТВЕТ _____

35. В каком варианте ответа выделенное слово употреблено неверно? Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) Из Африки надвигается циклон, который принесёт **НЕТЕРПИМЫЙ** зной.
- 2) Представительство народных интересов осуществляется при условии **ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ** выборов.
- 3) В Александровском саду у Кремлёвской стены горит **ВЕЧНЫЙ** огонь в память о героях, павших в годы Великой Отечественной войны.
- 4) **НАРАСТИТЬ** мускулы – не главная задача в жизни мужчины..

ОТВЕТ _____

36. В каком предложении вместо слова ИСКУСНЫЙ нужно употребить ИСКУССТВЕННЫЙ? Выпишите один верный номер варианта ответа.

- 1) Мы любовались на выставке работой **ИСКУСНЫХ** ювелиров прошлого столетия.
- 2) Печерский был **ИСКУСНЫМ** адвокатом и пользовался заслуженным уважением коллег.
- 3) **ИСКУСНЫМИ**, неестественными приемами повышается интерес к подробностям исследовательской работы.
- 4) **ИСКУСНЫЙ** пловец и на море не утонет.

ОТВЕТ _____

37. Определите правильный вариант написания окончаний. Вместо точек впишите правильные окончания слов.

Сквозь колеблем_____ ветром вершины огромн_____ деревьев поблескивал на солнце Финск_____ залив.

38 . Прочитайте фрагмент словарной статьи, в которой приводятся значения слова ТЕРЯТЬ. Определите значение, в котором это слово употреблено в предложении. Выпишите цифру, соответствующую этому значению в приведённом фрагменте словарной статьи.

Однако петухи не ТЕРЯЮТ слух от собственного пения, именно в тот момент, когда петух открывает клюв для крика, наружный слуховой проход у него сужается примерно на четверть, а мягкие ткани наполовину прикрывают барабанную перепонку

ТЕРЯТЬ, -яю, -яешь; несов.

- 1) Лишаться кого-чего-нибудь по небрежности или роняя, оставляя неизвестно где. *Пример: Терять ключи, деньги.*
- 2) Лишаться чего-нибудь, переставать обладать чем-нибудь. *Пример: Терять надежду.*
- 3) Нести утрату в лице кого-либо умершего, ушедшего. *Пример: Терять близких, родных.*
- 4) Тратить, расходовать нецелесообразно или терпеть ущерб от чего-нибудь. *Пример: Терять время.*

ОТВЕТ _____

39. В каком порядке надо расположить предложения, чтобы получился связный текст? Выпишите один верный номер варианта ответа.

1. Но он считал недостойным личное благополучие среди всеобщего бедствия и, теряя силы от недоедания, всё-таки сдавал голландские посылки для общественного распределения.
 2. На исходе I мировой войны, когда Германия голодала, друзья из Голландии присылали стареющему учёному масло и сахар.
 3. Только когда дело стало совсем плохо и ему грозила смерть, он согласился на добавочный паёк.
 4. Известно, что Вильгельм Рентген не умел изменять своим принципам — моральным так же, как и научным, и этому есть много примеров
- 1) 1, 3, 4, 2
 - 2) 4, 2, 1, 3
 - 3) 3, 1, 4, 2
 - 4) 2, 4, 3, 1

ОТВЕТ _____

40. Прочитайте текст.

Энциклопедия – это не просто научное справочное пособие, это приведенное в систему обозрение всех отраслей человеческого знания либо круга дисциплин, которые в совокупности составляют отдельную отрасль знания. Энциклопедические труды известны с давних времен, к ним можно отнести терминологические словари Древнего Египта, своды знаний Древнего Китая и другие. Сам термин «энциклопедия» вошел в обиход только в XVI веке.

Укажите номер варианта, в котором верно передана ОСНОВНАЯ и ПОЛНАЯ информация, содержащаяся в тексте.

- 1) Энциклопедия – это научное справочное пособие о всех отраслях человеческого знания, появившееся в глубокой древности, хотя сам термин существует лишь с XVII века.
- 2) Ученые Древнего Египта и Древнего Китая не знали понятия «энциклопедия», которое появилось только в XVI веке, но уже составляли своды знаний, пытаясь систематизировать отрасли человеческого знания.

3) Термин «энциклопедия» вошел в научное употребление с глубокой древности, но повсеместно его начали использовать только с XVI века, обозначая им приведенное в систему обозрение всех областей человеческого знания или отдельной отрасли знания.

4) Труды энциклопедического типа создавали в Древнем Египте, в Древнем Китае и в других странах древнего мира, но термин «энциклопедия», обозначающий систематизированное обозрение всех отраслей человеческого знания или отдельной отрасли знания, а также как научное справочное пособие, широко используется только с XVI века.

ОТВЕТ _____