




**СПАСАТЕЛИ
и мозговой штурм-2020**
всероссийский метапредметный
конкурс для учащихся

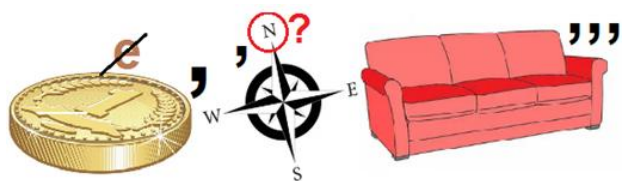
10-11

классы

Рассказ Ивана Бунина «Господин из Сан-Франциско» о бренности человеческого бытия. Спасатели Умница, Тихоня и Смелчак еще раз внимательно перечитали этот рассказ.

1. *«Он был твердо уверен, что имеет полное право на отдых, на удовольствия, на путешествие во всех отношениях отличное».* Немецкий философ Иммануил Кант писал: *«Одна из несомненных и чистых радостей есть отдых после труда».* С какой народной мудростью созвучна эта мысль?
 - 1) Клади картошку в окрошку, а любовь в дело.
 - 2) Кто не ходит, тот и не падает.
 - 3) Кто в слове скор, тот в деле редко спор.
 - 4) Кончил дело — гуляй смело.
2. *«В декабре и январе он надеялся наслаждаться солнцем Южной Италии, памятниками древности, тарантеллой, серенадами бродячих певцов».* Тарантелла – это итальянский народный танец. Легенда возникновения танца – средство, спасающее от укуса тарантула. Выберите наиболее верное объяснение этой легенде.
 - 1) Движения танца напоминают движения паука;
 - 2) При укусе тарантула часто требуется быстро разгонять кровь по организму, чему и способствует этот быстрый, зажигательный танец;
 - 3) Быстрые движения танца повторяют действия спасения от паука;
 - 4) Костюмы танцующих напоминают вид тарантула.
3. *«карнавал он думал провести в Ницце».* Карнавал — праздник, связанный с переодеваниями, маскарадами и красочными шествиями. Найдите маску венецианской дамы. Маска Дамы изображает знатную венецианку эпохи Тициана — нарядную, увешанную драгоценностями, с замысловато уложенными волосами.
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
4. *«до самого Гибралтара пришлось плыть то в ледяной мгле, то среди бури с мокрым снегом».* Площадь полуострова Гибралтар составляет 6,7 км². Площадь самого маленького региона России города Севастополь составляет 0,005% от общей площади 17125191 км² России. Каково соотношение Севастополя с Гибралтаром?
 - 1) Севастополь больше почти в 128 раз;
 - 2) Гибралтар больше почти в 122 раза;
 - 3) Севастополь больше почти в 36 раз;
 - 4) Гибралтар больше почти в 42 раза.
5. *«Океан, ходивший за стенами, был страшен».* В 2000 году Международная гидрографическая организация приняла разделение на пять океанов, но данное решение до сих пор не прошло ратификацию и поэтому юридически остаётся лишь 4 океана. Какой из океанов самый большой по площади?
 - 1) Тихий;
 - 2) Атлантический;
 - 3) Индийский;
 - 4) Северный Ледовитый.
6. *«похожего в своем мундире с широкими золотыми нашивками на огромного идола».* Слово «идол» многозначное. В каком значении использовал его Бунин?
 - 1) ложный бог,
 - 2) тщета, суета, пустота;
 - 3) кумир;
 - 4) истукан.
7. *«ее заглушали звуки прекрасного струнного оркестра, изысканно и неустанно игравшего в двухсветной зале».* Ранним образцом оркестровки является партитура «Орфея», написанная для

сорока инструментов: именно столько музыкантов служили при дворе мантуанского герцога. Разгадайте ребус и узнайте имя автора этой партитуры.



- 1) Пезаро;
- 2) Монтеверди;
- 3) Дандоло;
- 4) Канова.



8. «В Гибралтаре всех обрадовало солнце, было похоже на раннюю весну». Среди картин о весне найдите картину А. К. Саврасова.



9. «он был совсем не хорош собой и странен, — очки, котелок, английское пальто». Котелок стал неотъемлемой частью образа «бродяги Чарли», воплощенного в немом кино Чарльзом Чаплином. Найдите актера на рисунке.



10. «музыканты, блестя медью духовых инструментов, уже столпились на палубе». Как называется духовой инструмент, изображенный на рисунке?

- 1) Флюгельгорн;
- 2) валторна;
- 3) тромбон;
- 4) корнет.

Атлантида (др. греч Ἀτλαντίς) — мифический остров-государство. На рисунке отмечены места в Атлантическом океане, куда различные исследователи помещали Атлантиду. Какая точка ближе всего к республике Суринам?



12. «вид с высоко висящего балкона на Везувий, до подножия окутанный сияющими утренними парами». Везувий (итал. *Vesuvio*) — действующий вулкан на юге Италии. Ученые считают, что вулканы внесли вклад в формирование земной атмосферы и гидросферы, выбросив значительное количество углекислого газа и водяного пара. Найдите формулу углекислого газа.

- 1) $\text{Ca}(\text{OH})_2$;
- 2) CO_2 ;
- 3) CaCO_3 ;
- 4) H_2O .

13. «на бегущих внизу, по набережной, крохотных осликов в двуколках». Двуколка — одноконная двухколёсная небольшая повозка с кузовом на двух человек. Можно ли транспортное средство, изображенное на рисунке, назвать двуколкой? Выберите наиболее точный ответ.



- 1) Да, здесь поместится только два пассажира.
- 2) Нет, здесь нет коня.
- 3) Нет, здесь три колеса.
- 4) Нет, это велосипед, а не двуколка.

14. «на Ривьере небывалые ливни и бури». Бури и ураганы — это природные катаклизмы, поэтому каждый из нас должен знать основные правила поведения в чрезвычайной ситуации. Найдите неверный совет поведения во время урагана.

- 1) Лучше всего, если во время разбушевавшейся стихии вы будете в убежище (подвале).
- 2) На улице стойте около здания, закрыв голову руками.

- 3) Снежную бурю, которая может длиться несколько дней, лучше переждать дома, так как найти человека в условиях плохой видимости практически невозможно.
- 4) При неотложной необходимости выходить за пределы помещения лучше со средствами связи, группой в несколько человек и предупредив кого-нибудь о том, куда вы пойдете.
15. *«город казался особенно грязным и тесным».* В таблице представлен рейтинг экологической чистоты городов России по опросам их жителей за 2019 год (лучшие 8 городов). Какие города имеют рейтинг ниже среднеарифметического из представленных?

Губкин	Грозный	Гурьевск	Тюмень	Геленджик	Саранск	Нижекамск	Нижевартонск
8,2	8	8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7

- 1) Нижекамск и Нижневартонск;
 - 2) Геленджик, Саранск, Нижекамск и Нижневартонск;
 - 3) Тюмень, Геленджик, Саранск, Нижекамск и Нижневартонск;
 - 4) Гурьевск, Геленджик, Саранск, Нижекамск и Нижневартонск.
16. *«Тяжелый туман до самого основания скрывал Везувий, низко серел над свинцовой зыбью моря».* Статистика дорожных происшествий указывает на то, что более трети всех самых серьезных автомобильных аварий происходит именно в условиях резкого снижения видимости, вызванного туманом. За 2019 год в России произошло 164 358 дорожно-транспортных происшествий (ДТП). Сколько примерно ДТП произошло из-за тумана?
- 1) более 60 тысяч;
 - 2) более 55 тысяч;
 - 3) почти 55 тысяч;
 - 4) меньше 50 тысяч.
17. *«а затем села в светлый вагончик и с жуужжанием потянулась вверх по откосу, среди кольев на виноградниках».* Современная научная медицина подтверждает, что в ягодах винограда содержится большое количество антиоксидантов. В данной таблице приведены значения количества антиоксидантов на 100 грамм продукта. Если считать меньшее значение за 100%, то на сколько процентов больше антиоксидантов в красном и черном виноградах?

Виноград белый, зелёный	1018
Виноград красный	1837
Виноград чёрный	1746

- 1) 37,5 и 17; 2) 69 и 42,5; 3) 76,5 и 28,5; 4) 80 и 71,5.

18. *«ожил каменный сырой городок на скалистом островке в Средиземном море».* Познакомьтесь с еще одним синонимом к слову «скала». Это большой надводный камень или маленький крутой островок, любимое место морских птиц. Разгадайте ребус и выберите это слово.



- 1) багана;
 - 2) бакланец;
 - 3) баклуша;
 - 4) бакша.
19. *«А затем он снова стал точно к венцу готовиться».* Какое из значений слова «венец» подразумевают в поговорке «Конец – делу венец»?
- 1) славянский девичий головной убор;
 - 2) в Библии слово, употребляющееся для перевода пяти различных еврейских слов Пятикнижия;
 - 3) один бревенчатый ряд в вертикальных стенах сруба;
 - 4) венок, который вручали в Древнем Риме полководцам.
20. *«с притворной робостью, с доведенной до идиотизма почтительностью».* Идиотизм – это полное отсутствие интеллекта или состояние, при котором развитие интеллекта остановилось, достигнув уровня детского возраста. Выберите наиболее правдоподобное объяснение, почему Ф. М. Достоевский назвал свой роман «Идиот».
- 1) В романе описывается история болезни идиота князя Мышкина;
 - 2) Мысли и поступки князя Мышкина были чисты и наивны как у ребенка;
 - 3) Князь Мышкин долго лечился в Швейцарии от идиотизма;
 - 4) Персонажи романа часто называли князя Мышкина идиотом.

21. *«И не спеша пошел по коридорам и по лестницам, устланным красными коврами, вниз, отыскивая читальню».* Самая большая библиотека в России создана на основе Румянцевского музея, располагается в Москве, насчитывает в своих фондах 42 миллиона единиц, а общая длина её книжных полок равняется 275 километрам. Ее название:

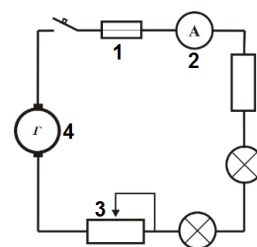
- 1) Государственная публичная научно-техническая библиотека России;
- 2) Государственная публичная историческая библиотека России;
- 3) Российская государственная библиотека;
- 4) Политехническая библиотека.

22. *«прочел несколько строк о никогда не прекращающейся балканской войне».* Большую роль в формировании антитурецкого союза во время балканских войн сыграла Россия. Именно при её содействии уже в марте 1912 года был заключен союз между Сербией и Болгарией, к которому вскоре присоединились и Греция с Черногорией. Кто был правителем России в это время?



23. *«лишнее электричество потушили».* Дана схема электрической цепи. Под каким номером изображен предохранитель?

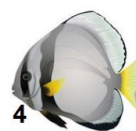
24. *«четко слышался стук часов в вестибюле».* Одни из самых известных часов на башне Вестминстерского дворца, обычно называемые Биг Бен. Часы переименованы в 2012 году в Элизабет Тауэр по случаю бриллиантового юбилея королевы Елизаветы. Найдите их на рисунке.



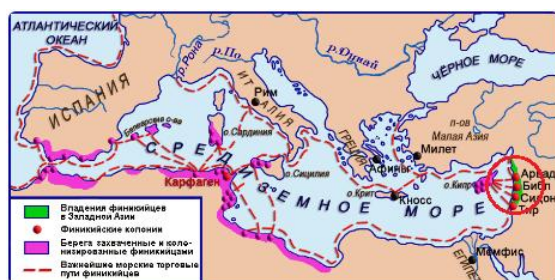
25. *«только один попугай деревянно бормотал что-то, взясь перед сном в своей клетке».* В трех из ниже приведенных литературных произведениях в сюжете фигурирует попугай. Выделите произведение, где попугай не является персонажем.

- 1) Р. Л. Стивенсон, «Остров сокровищ»;
- 2) В. О. Пелевин, «Зигмунд в кафе»;
- 3) Дж. Родари «Чиполлино»;
- 4) Р. Л. Стивенсон, «Клуб самоубийц».

26. *«Торговал только рынок на маленькой площади — рыбой и зеленью».* Три рыбы можно объединить по признаку среда обитания. Выделите четвертую рыбу.



27. *«А по обрывам Монте-Соляро, по древней финикийской дороге, вырубленной в скалах».*



Финикийская цивилизация была одной из самых влиятельных цивилизаций 11-1 тысячелетий до н.э. Сама Финикия занимала совсем небольшой клочок суши (на карте выделена кругом) - узкую полосу длиной около 200 км. На территории каких современных государств расположена древняя Финикия?

- 1) Ливан и Турция;
- 2) Ливан и Сирия;
- 3) Палестина и Ливан;
- 4) Сирия и Ирак.