Тест Интеллектуального Потенциала(ТИП)

В игре участвуют сколько угодно участников. Участники становятся парами, отвечают на вопросы командой, т.е. вдвоём. Если ошиблись или не смогли ответить на вопрос, то выбывают вместе.

Область вопросов:

литература

растения

животные

математика

спорт

I тур.

литература

1. В каком городе жил Незнайка? *(В Цветочном.)*

2. У кого в дверях застрял Винни-Пух? *(У Кролика.)*

3. Сколько заплатил Буратино за обед в харчевне «Три пескаря».

*(Нисколько, так как он убежал.)*

4. Приспособление для передвижения по воздуху. *(Ковер-самолет.)*

5. Материал, из которого был изготовлен солдатик. *(Олово.)*

6. Как звали трех толстяков? *(У них не было имен.)*

7. Кого маленькая разбойница дала в помощь Герде? *(Оленя.)*

8. За кем побежала Алиса в Страну чудес? *(За белым кроликом.)*

9. Что получили по почте мыши от кота Леопольда? *(Карту.)*

10. Зверь, который гулял сам по себе? *(Кот.)*

11. Предмет, делающий человек невидимым. *(Шапка-невидимка.)*

12. Что подарил Пятачок ослику Иа на день рождения?

*( Лопнувший шарик.)*

13. Кому принадлежал петушок из чистого золота? *(Царю Дадону.)*

14. Кто 28 лет провел на необитаемом острове? *(Робинзон Крузо.)*

15. Кому принадлежат волшебные туфли, помогающие передвигаться так быстро, как захочешь? *(Маленькому Муку.)*

16. Кто перевоспитал почтальона Печкина? *(Дядя Федор.)*

17. Кто проучил директора кукольного театра Карабаса Барабаса? *(Буратино.)*

18. Кому принадлежит старое разбитое корыто? *(Старухе.)*

19. Кто был другом Герды? *(Кай.)*

20. Кто потерпел кораблекрушение и был взят в плен лилипутами? *(Гулливер.)*

21. В кого превратился князь Гвидон из сказки А. С. Пушкина? *(В комара.)*

растения

1. Одно бросил – целую горсть взял. *(Зерно.)*

2. Бьют меня палками, трут меня камнями, жгут меня огнем, режут меня ножом, а за то меня так губят, что все меня любят. *(Хлеб.)*

3. Золотые горы растут в летнюю пору. *(Копны.)*

4. Полон дом зерна, стены позолочены, ставни заколочены, ходит дом ходуном на стволе золотом. *(Колос.)*

5. Не море, не река, а волнуется. *(Пшеничное поле.)*

6. Золотое решето, черных домиком полно. Сколько черненьких домков, столько беленьких жильцов. *(Подсолнух.)*

7. На поле родился, на заводе варился, на столе растворился. *(Сахар.)*

8. Кафтан на мне зеленый, а сердце, как кумач. На вкус как сахар сладок, а сам похож на мяч. *(Арбуз.)*

9. Без окон, без дверей, полна горница людей. *(Огурец.)*

10. Синий мундир, желтая подкладка, а в середине – сладко. *(Слива.)*

11. Сижу на дереве, кругла как шар, вкусна – как мед, красная – как кровь. *(Вишня.)*

12. Стоит дуб полон круп, пятачком покрыт. *(Мак.)*

13. Стоит над водой, трясет бородой. *(Тростник.)*

14. Шапка набекрень, спрятался за пень. Кто проходит близко, кланяется низко. *(Гриб.)*

15. Что же это за девица:

Ни швея, ни мастерица,

Ничего сама не шьет,

А в иголках круглый год? *(Ель.)*

16. Он никогда и никого не обижал на свете. Чего же плачут от него и взрослые и дети? *(Лук.)*

17. В огороде вырастаю,

А когда я созреваю,

Варят из меня томат,

В щи кладут и так едят. *(Помидор.)*

18. Куда лицом обращена головка подсолнечника в полдень? *(К солнцу на юг.)*

19. Стоят в поле сестрицы, платьица белены, шапочки зелены. *(Березы.)*

20. С ветки в речку упадет, но не тонет, а плывет. *(Лист.)*

животные

1. Летом гуляет, а зимой отдыхает. *(Медведь.)*

2. Кто на себе лес носит? *(Олень.)*

3. Не елка, а колка. Не кот, а мыши боятся. *(Еж.)*

4. Через океан плывет великан, а ус во рту скрывает. *(Кит.)*

5. Стоит копна: спереди вилы, а сзади метла. *(Корова.)*

6. С бородой родится, никто не дивится. *(Козел.)*

7. Шерстка мяконька, да коготок остер. *(Кошка.)*

8. Кто в лесу без топоров строит избу без углов? *(Муравьи.)*

9. Какой лесной житель сушит себе на деревьях грибы? *(Белка.)*

10. Какой зверь спит всю зиму вниз головой? *(Летучая мышь.)*

11. Зверь я горбатый, а нравлюсь ребятам. *(Верблюд.)*

12. Надели коняшки морские тельняшки. *(Зебры.)*

13. По реке плывет бревно – ох и злющее оно. *(Крокодил.)*

14. Что за зверь, скажите, братцы,

Может сам в себя забраться? *(Норка.)*

15. Не прядет, не ткет,

А людей одевает. *(Овца.)*

16. Сер, да не волк, длинноух, да не заяц, с копытами, а не лошадь.

*(Осел.)*

17. До того она жирна –

Даже шея не видна. *(Свинья.)*

18. Роет, роет ход подземный,

Роет, строит ловко

Спальню и кладовку. *(Хомяк.)*

19. В синем небе голосок

Будто крохотный звонок. *(Жаворонок.)*

20. Листья падают с осин,

Мчится в небе острый клин. *(Журавли.)*

21. В болоте плачет, а из болота не идет. *(Кулик.)*

22. Днем сидит он как слепой,

А лишь вечер – за разбой. *(Филин.)*

23. Зеленый поясок в траве затерялся. *(Ящерица.)*

24. Голубой аэропланчик сел на белый одуванчик. *(Стрекоза.)*

математика

1. Пара лошадей пробежала 4 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь? *(4 км.)*

2. Длина футбольного поля 90 км, а ширина 60 км. Найти площадь футбольного поля. *(90 · 60 = 5400 км2.)*

3. Масса новорожденного медвежонка составляет 500 г, а взрослый медведь в 700 раз тяжелее. Чему равна масса взрослого медведя?

*(500 · 700 = 350 000 г или 350 кг.)*

4. Пантера делает прыжок длиной 12 м, а тигр – 5 м. На сколько метров пантера прыгает дальше тигра? *(12 – 5 м = 7 м.)*

5. Одна черепаха прожила на свете 200 лет, это на 50 лет дольше, чем другая. Какова продолжительность жизни другой черепахи?

*(200 – 50 = 150 лет.)*

6. За 3 булочки девочка уплатила 45 рублей. Сколько стоит одна булочка? *(45 : 3 = 15 р.)*

7. Мама испекла 18 пирожков. Сколько гостей пришло к Васе, если каждому досталось по 2 пирожка? *(18 : 2 = 9 человек.)*

8. Пионеры вырастили за лето 72 цыпленка, а утят в 3 раза меньше. Сколько утят вырастили пионеры? *(72 : 3 = 24 утенка.)*

9. Чтобы напоить корову, надо в сутки 50 л воды. В колхозе 300 коров. Сколько литров воды надо в сутки, чтобы напоить всех коров?

*(300 · 50 = 15 000 л.)*

10. Ящик с яблоками имеет массу 16 кг. Он в 8 раз тяжелее, чем пустой. Узнать массу пустого ящика. *(16 : 8 = 2 кг.)*

11. На выставке были представлены тыква и кочан капусты. Масса тыквы 80 кг, она в 5 раз тяжелее кочана капусты. Какова масса этого кочана капусты? *(80 : 5 = 16 кг.)*

12. Чугунная ванна имеет массу 100 кг, а такая же по размерам ванна из пластмассы имеет массу 5 кг. Во сколько раз ванна из пластмассы легче, чем ванна из чугуна? *(100 : 5 = 20 раз.)*

13. Масса автомашины «Волга» 1250 кг, а «Чайка» на 500 кг тяжелее. Какова масса автомашины «Чайка»? *(1250 + 500 = 1700 кг.)*

14. Корова за сутки съедает 8 кг сена. Сколько сена съест корова за 30 суток? *(8 · 30 = 240 кг.)*

15. Осина за день поглощает 66 л воды, а береза 60 л. На сколько литров воды больше поглощает осина, чем береза? *(66 – 60 = 6 л воды.)*

16. Сокол живет 170 лет, а жизнь дрозда в 17 раз короче. Сколько лет живет дрозд? *(170 : 17 = 10 лет.)*

17. Масса щуки 34 кг, а рыба-меч на 266 кг тяжелее. Какова масса рыбы-меч? *(266 + 34 = 300 кг.)*

18. Кукушка за 1 ч может съесть 100 гусениц. Сколько гусениц может уничтожить кукушка за 16 часов? *(16 · 100 = 1600 гусениц.)*

19. В наших реках есть сомы – пятиметровые гиганты, масса тела которых доходит до 300 000 г. Вырази эту массу в килограммах. *(300 000 г = 300 кг.)*

20. Масса бурого медведя 350 кг, а масса белого медведя на 150 кг больше. Чему равна масса белого медведя? *(350 + 150 = 500 кг.)*

21. Одна щука прожила 80 лет, а другая – 200 лет. На сколько лет дольше прожила вторая щука, чем первая? *(200 – 80 = 120 лет.)*

СПОРТ

1. Беготня на природе. *(Кросс.)*

2. Резиновый плоский диск серого цвета. *(Шайба.)*

3. Резкое увеличение темпа? *(Рывок.)*

4. Королева мужского пола? *(Ферзь.)*

5. Спортивные соревнования на специально подготовленных автомобилях? *(Ралли.)*

6. Выбивание ковра с помощью лопаток. *(Самбо.)*

7. Палка-черпалка. *(Весло.)*

8. Начало, исходный пункт любого соревнования на скорость?

*(Старт.)*

9. Легкоатлетический снаряд для метания 0,6–0,8 кг. *(Копье.)*

10. Драка на 3 минуты. *(Раунд.)*

11. Спортивный переходящий приз? *(Кубок.)*

12. Последний этап соревнований. *(Финал.)*

13. Ледовая площадка. *(Каток.)*

14. Прыжок в фигурном катании. *(Тулуп.)*

15. Спортивная лодка. *(Каноэ.)*

16. Торжественное шествие физкультурников. *(Парад.)*

17. Стиль плавания. *(Кроль, брасс, баттерфляй.)*

18. Спортивная русская народная игра. *(Лапта, бабки.)*

19. В каком виде спорта занимаются с блинами? *(Тяжелая атлетика.)*

20. Часть какого спортивного инвентаря носит название хищной птицы и как она называется? *(Гриф.)*

*Когда останется 2/3 участников переходят ко второму туру.*

*II тур.*

Вопросы ставятся по круговой системе. Участник, который не смог ответить на вопрос, выбывает из игры.

Область вопросов:

Литература

География

Математика

Спорт

Биология

литература

1. Назовите известных сказочных братьев. *(Гримм.)*

2. Сказка о пользе коллективного труда. *(Репка.)*

3. В каком городе жил Незнайка? *(В Цветочном.)*

4. Революционер-канатоходец? *(Тибул.)*

5. У кого в дверях застрял Винни-Пух? *(У Кролика.)*

6. Экзамен по какому предмету сдавал Волька с помощью старика Хоттабыча и провалился? *(География.)*

7. Сколько заплатил Буратино за обед в харчевне «Три пескаря»?

*(Нисколько, так как он убежал.)*

8. Что послужило выкупом за жизнь Маугли? *(Буйвол.)*

9. Приспособление для передвижения по воздуху? *(Ковер.)*

10. Материал, из которого был изготовлен солдат? *(Олово.)*

11. Одинаковое название стихотворения А. С. Пушкина и   
М. Ю. Лермонтова? *(«Узник».)*

12. Осколок от чего попал Каю в глаз? *(Зеркала тролля.)*

13. Кого маленькая разбойница дала в помощь Герде? *(Оленя.)*

14. Где ночевала тучка золотая? *(На груди утеса-великана.)*

15. За кем побежала Алиса в Страну чудес? *(За белым кроликом.)*

16. Как звали трех толстяков? *(У них не было имен.)*

17. Чудище, обитавшее в лабиринте на острове Крит? *(Минотавр.)*

18. Что получили по почте мыши от кота Леопольда? *(Карту.)*

19. Зверь, который гулял сам по себе? *(Кот.)*

20. Ткань, из которой были сшиты платья для дочерей купца в сказке «Аленький цветочек»? *(Атлас.)*

21. Кому принадлежал петушок из чистого золота? *(Царю Дадону.)*

22. Кто 28 лет провел на необитаемом острове? *(Робинзон Крузо.)*

23. В кого превратился князь Гвидон из сказки А. С. Пушкина? *(В комара, муху или шмеля.)*

24. Как звали трех мушкетеров? *(Атос, Портос, Арамис.)*

25. Предмет, делающий человека невидимым? *(Шапка-невидимка.)*

математика и физика

1. Почему ручки у самовара деревянные? *(Дерево плохой проводник тепла. Чтобы ручки быстро не нагревались.)*

2. Масса автомашины «Волга» 1250 кг, а «Чайка» на 550 кг тяжелее. Какова масса автомашины «Чайка»? *(1250 + 550 = 1800 кг.)*

3. Почему овощи надо варить в закрытой кастрюле? *(Чтобы сохранялся витамин С.)*

4. Сколько концов у пяти палок? *(10.)*

5. Сосна может прожить 600 лет, ель в два раза дольше, чем сосна, а дуб на 800 лет больше, чем ель. Сколько лет может прожить дуб? *(600  2 + 800 = 2000 лет.)*

6. Сосуд для кипячения воды? *(Чайник.)*

7. В корзине 3 яблока. Как поделить их между тремя мальчиками так, чтобы одно яблоко осталось в корзине? *(Отдать одно яблоко в корзине.)*

8. Почему чай в чашке, как правило, остывает быстрее, чем в стакане? *(Площадь испаряемой поверхности больше в чашке.)*

9. Ель может жить 1200 лет, сосна 1/2 этого возраста. Сколько может прожить сосна? *(1200 : 2 = 600 лет.)*

10. Почему у чайных стаканов дно делается толще, чем стенка? *(Чтобы стаканы были более устойчивы.)*

11. Масса тела птички королек составляет 1/200 часть 1 кг. Чему равна масса тела птички? *(1 кг = 1000 г. 1000 : 200 = 5 грамм.)*

12. Летела стая гусей. 1 гусь впереди и 2 позади. 1 позади и два впереди, 1 между двумя и три в ряд. Сколько их было? *(3.)*

13. Какая вода, сырая или кипяченая, быстрее закипит, если перед нагреванием температура их была одинаковой? *(Сырая закипит быстрее.)*

14. Чугунная ванна имеет массу 120 кг, а такая же по размеру ванна из пластмассы имеет массу 8 кг. Во сколько раз ванна из пластмассы легче, чем ванна из чугуна? *(120 : 8 = 15 раз.)*

15. Машина для посадки картофеля заменяет ручной труд 38 человек. В совхоз прислали 5 таких машин. Сколько рабочих они заменят? *(38 · 5 = 190 человек.)*

16. Зачем в стакан кладут ложечку, когда наливают горячий чай или кипяток? *(Чтобы не лопнул стакан, так как с ложечкой стакан медленнее нагревается.)*

17. Тигру надо 30 кг мяса, киту 3 тонны пищи, чтобы насытиться. Во сколько раз кит съедает пищи больше, чем тигр? *(3000 : 30 = = 100 раз.)*

18. Пара лошадей пробежала 4 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь? *(4 км.)*

19. Корова за сутки съедает 8 кг сена, а бык – 9 кг. Сколько сена съедят корова и бык вместе за 30 суток? *(8 · 30 + 9 · 30 = 240 + + 270 = 510 кг.)*

20. Можно ли видеть пар? *(Нет, на самом деле он прозрачный.)*

География

1. Самая большая лужа? *(Океан.)*

2. Черное золото? *(Уголь, нефть.)*

3. Пляжные залежи? *(Песок.)*

4. Корабельный крик? *(«Земля!».)*

5. Жидкость, распространенная в осадочном слое Земли? *(Нефть.)*

6. Земля под копирку? *(Карта.)*

7. Самая многолюдная местность? *(Китай.)*

8. Как называется гора в песчаной пустыне? *(Бархан.)*

9. Как называется бушующая гора? *(Вулкан.)*

10. Где на Земле нет землетрясений? *(Антарктида.)*

11. Начало реки? *(Исток.)*

12. Какое животное изображено на гербе Австралии? *(Кенгуру.)*

13. Кто первым изучал жизнь папуасов? *(Миклухо-Маклай.)*

14. Какой материк был открыт последним? *(Антарктида.)*

15. Самый северный штат в США? *(Аляска.)*

16. Скопление водяных капель в атмосфере? *(Облака.)*

17. Какая могучая река течет через пустыню? *(Нил.)*

18. Лед на вершине гор? *(Ледник.)*

19. Название какой реки у тебя во рту? *(Десна.)*

20. Какой город может парить в воздухе? *(Орел.)*

21. Какое море в древности называлось янтарным? Почему его так называли? *(Балтийское море за обилие в нем янтаря.)*

БИОЛОГИЯ

1. Вещество, входящее в состав растительных и животных клеток? *(Белок.)*

2. Птица семейства уток? *(Чирок.)*

3. Речная рыба? *(Судак, окунь, налим.)*

4. Молодая ветка растений? *(Побег.)*

5. Небольшое животное из отряда грызунов? *(Сурок.)*

6. Хищная морская рыба? *(Акула.)*

7. Ценная промысловая рыба. *(Осетр.)*

8. Участок земли для выращивания овощей? *(Огород.)*

9. Домашняя птица? *(Утка, курица.)*

10. Кровососущее насекомое? *(Комар.)*

11. Капли воды, которые покрывают растение рано утром? *(Роса.)*

12. Поле, на котором растет трава? *(Луг.)*

13. Какой хищный зверь падок до малины? *(Медведь.)*

14. Тощим или жирным ложится медведь в берлогу? *(Жирным.)*

15. Умеют ли слоны плавать? *(Да.)*

16. Какая самая большая птица в мире? *(Африканский страус.)*

17. Птенцы какой птицы не знают своей матери? *(Кукушка.)*

18. Что случается с пчелкой после того, как она ужалит? *(Она гибнет.)*

19. Растет ли дерево зимой? *(Нет.)*

20. Куда лицом обращена головка подсолнечника в полдень?   
*(К солнцу, на юг.)*

21. Кто на голове лес носит? *(Олень.)*

22.Через океан плывет великан, ус во рту скрывает. *(Кит.)*

23. С бородой родится, никто не дивится. *(Козел.)*

24. Кто в лесу без топоров строит избу без углов? *(Муравьи.)*

25. Какой зверь спит всю зиму вниз головой? *(Летучая мышь.)*

СПОРТ

1. Беготня на природе? *(Кросс.)*

2. Резиновый плоский диск серого цвета? *(Шайба.)*

3. Палка-черпалка? *(Весло.)*

4. Начало, исходный пункт любого соревнования на скорость? *(Старт.)*

5. Спортивный переходящий приз? *(Кубок.)*

6. Последний этап соревнований? *(Финал.)*

7. Ледовая площадка? *(Каток.)*

8. Торжественное шествие физкультурников? *(Парад.)*

9. Стиль плавания? *(Кроль, брасс, баттерфляй.)*

10. Спортивная русская народная игра? *(Лапта.)*

11. В каком виде спорта занимаются с блинами? *(Тяжелая атлетика.)*

12. Как называются соревнования, где лыжники соревнуются в фигурном катании на лыжах? *(Фристайл.)*

13. Палка для игры в городки? *(Бита.)*

14. Назовите общее количество фигур в шахматах. *(32.)*

15. Сколько персональных штрафных очков может получить баскетболист за игру? *(5.)*

16. Круг определенной массы, одеваемый на штангу? *(Блин.)*

17. Наказание в спортивных играх? *(Удаление.)*

18. Сколько человек входит в состав судейской коллегии?   
*(3 человека.)*

19. Какой мяч тяжелее: футбольный, гандбольный или баскетбольный? *(Баскетбольный.)*

20. Как называется покров футбольного поля? *(Газон.)*

21. Сколько шагов с мячом в руках разрешается делать вратарю? *(Не более четырех.)*

III тур

В третьем туре играет 1/3 участников игры.

За каждый вопрос игрок получает 10 очков. Если игрок не отвечает, то очки сгорают. Каждый участник отвечает на 10 вопросов. Побеждает тот, у кого больше всего очков. Победитель получает звание «УМНИК» или «УМНИЦА».

литература

1. Сказка о пользе коллективного труда. *(Репка.)*

2. Соседка, боровшаяся за братскую любовь. *(Герда.)*

3. Революционер-канатоходец. *(Тибул.)*

4. Древнерусский музыкальный инструмент, часто встречающийся в сказках. *(Гусли.)*

5. Назовите известных сказочных братьев. *(Гримм.)*

6. В каком городе жил Незнайка? *(В Цветочном.)*

7. У кого в дверях застрял Винни-Пух? *(У Кролика.)*

8. Экзамен по какому предмету сдавал Волька с помощью старика Хоттабыча и провалился? *(География.)*

9. Назовите любимого зверя Фреккен Бок. *(Кошка Матильда.)*

10. Сколько заплатил Буратино за обед в харчевне «Три пескаря». *(Нисколько, так как он убежал.)*

11. Что послужило выкупом за жизнь Маугли? *(Буйвол.)*

12. Приспособление для передвижения по воздуху. *(Ковер.)*

13. Одинаковое название стихотворения А. С. Пушкина и М. Ю. Лермонтова? *(«Узник».)*

14. Чудище, обитавшее в лабиринте на острове Крит? *(Минотавр.)*

15. Бог морей? *(Посейдон.)*

16. Где ночевала тучка золотая? *(На груди утеса-великана.)*

17. Как звали трех толстяков? *(У них не было имен.)*

18. Как звали трех мушкетеров? *(Атос, Портос, Арамис.)*

19. Кого маленькая разбойница дала в помощь Герде? *(Оленя.)*

20. Осколок от чего попал Каю в глаз? *(Зеркала тролля.)*

21. За кем побежала Алиса в Страну чудес? *(За белым кроликом.)*

22. Что получили по почте мыши от кота Леопольда? *(Карту.)*

23. Ткань, из которой были сшиты платья для дочерей купца в сказке «Аленький цветочек»? *(Атлас.)*

24. Зверь, который гулял сам по себе? *(Кот.)*

история

1. Цветы в небесах. *(Салют.)*

2. Засланец в чужую страну. *(Посол.)*

3. Отчисление в пользу президента. *(Налог.)*

4. Нормативный акт, принятый высшим органом государственной власти, обладает высшей юридической силой? *(Закон.)*

5. Священная книга мусульман. *(Коран.)*

6. Склад государственных бумаг? *(Архив.)*

7. Какое отношение имеет «свинья» к войне? *(«Свинья» – это боевой порядок построения немецких рыцарей.)*

8. Это может быть в рыболовной сети, это нужно грибнику, это используют турист и охотник, сельские домохозяйки, и это рассказало нам немало о жизни Древнего Новгорода. Что это? *(Береста: из нее делали поплавки, короба, берестяные грамоты, растапливали ею печи.)*

9. Какая библиотека не может сгореть? *(Глиняная, у народов Азии.)*

10. В древней индийской поэме сказано: «Корова, коза, человек, овца, лошадь, осел и мул – эти семь считаются домашними животными». Есть ли здесь ошибка? *(Нет. Человек в Индии был рабом и приравнивался к животным.)*

11. Арабский писатель в 987 г. сообщает о том, что у царя русов имеются письмена, вырезаемые на куске белого дерева. Что это было? *(Берестяные грамоты.)*

12. Почему кошка считалась священным животным у египтян, а собака – у народов Древней Сибири? *(Египтяне занимались земледелием, а кошка была сторожем зерна от мышей, а народы Древней Сибири занимались охотой, собака была их спутником.)*

13. К кому из участников Грюнвальдской битвы относится эта характеристика: «Упорно сражались, заслужив этим бессмертную славу героев»:

а) к польскому войску;

б) смоленским войскам;

в) полоцким полкам;

г) литовской армии?

*(Ответ: б.)*

14. Отгадайте древнерусскую загадку: «Кто многие реки выпивает, а не может напиться?» *(Богатый, так как много собирает, а не может насытиться.)*

15. Как назывались наши предки? *(Славяне.)*

16. С каким событием связаны слова: «И секли их русские и гнали по льду семь верст»? *(Ледовое побоище 1242 г. Битва на Чудском озере.)*

17. Кому принадлежат эти слова и с каким событием они связаны? «Я хочу как словом, так и делом наперед всем быть». *(Дмитрий Иванович Донской. Куликовская битва, 1380.)*

18. Как ответил солдат на вопрос А. В. Суворова: «Чему равно расстояние от Земли до Луны?» *(Двум суворовским переходам.)*

19. Чему равно расстояние от греческой колонии Византии до Константинополя? *(Равно времени: от основания колонии до переименования ее в Константинополь – столицу Византийской империи.)*

20. Московичи – люди, которые живут в Москве, волгоградцы – в Волгограде, а как называют жителей города Козельска? *(Козеляне.)*

21. Религия, начало которой было положено Мухаммедом. *(Ислам.)*

22. Повинности крепостных крестьян в пользу феодала. *(Оброк, барщина.)*

23. Какой город ближе к Москве: Тверь или Калинин? *(Это один и тот же город.)*

24. Скажите, в чем были разногласия у Троцкого с Бронштейном? *(Троцкий – псевдоним, Бронштейн – фамилия.)*

25. Какая немецкая земля славянского названия, славянского происхождения принадлежит России? *(Кёнигсберг, Калининградская область – Восточная Пруссия.)*

География

1. Самая большая лужа? *(Океан.)*

2. Черное золото? *(Уголь, нефть.)*

3. Пляжные залежи *(Песок.)*

4. Корабельный крик. *(Земля.)*

5. Жидкость, распространенная в осадочном слое Земли? *(Нефть.)*

6. Земля под копирку. *(Карта.)*

7. Самая многолюдная местность? *(Китай.)*

8. Как называется гора в песчаной пустыне? *(Бархан.)*

9. Как называется бушующая гора? *(Вулкан.)*

10. Где на Земле нет землетрясений? *(Антарктида.)*

11. Начало реки? *(Исток.)*

12. Как называют ураганы разрушительной силы в Америке? *(Торнадо.)*

13. Кто такие мулаты? *(Потомки от брака европейцев и негров.)*

14. Какое животное изображено на гербе Австралии? *(Кенгуру.)*

15. Кто первым изучал жизнь папуасов? *(Миклухо-Маклай.)*

16. Гидротехническое сооружение? ( *Канал.)*

17. Какой материк был открыт последним? *(Антарктида.)*

18. Самый северный штат в США? *(Аляска.)*

19. Скопление водяных капель в атмосфере? *(Облака.)*

20. Как переводится название «Гренландия»? *(«Зеленая страна».)*

21. Что такое гевея? *(Дерево.)*

22. Что означает слово «кенгуру»? *(Не понимаю.)*

23. Какая могучая река течет через пустыню? *(Нил.)*

24. Лед на вершине гор? *(Ледник.)*

25. Название какой реки у тебя во рту? *(Десна.)*

26. Какой город может парить в воздухе? *(Орел.)*

БИОЛОГИЯ

1. Вещество, входящее в состав растительных и животных клеток? *(Белок.)*

2. Птица семейства уток? *(Чирок.)*

3. Речная рыба? *(Судак, окунь, налим.)*

4. Молодая ветка растений? *(Побег.)*

5. Небольшое животное из отряда грызунов? *(Сурок.)*

6. Хищная морская рыба? *(Акула.)*

7. Ценная промысловая рыба. *(Осетр.)*

8. Простейшее одноклеточное. *(Амеба.)*

9. Хищное животное семейства кошачьих. *(Ягуар.)*

10. Сочный плод тропического дерева. *(Манго, кокос.)*

11. Какое растение называют «северной мимозой»? *(Кислицу.)*

12. Какую ягоду называют «северным гранатом»? *(Костянику.)*

13. Участок земли для выращивания овощей? *(Огород.)*

14. Домашняя птица? *(Утка, курица.)*

15. Морская птица? *(Чайка, альбатрос.)*

16. Кровососущее насекомое? *(Комар.)*

17. Капли воды, которые покрывают растение рано утром? *(Роса.)*

18. Хищная ночная птица? *(Сова.)*

19. Поле, на котором растет трава? *(Луг.)*

20. Мелкая рыба? *(Килька.)*

21. Зеленый покров Земли? *(Трава.)*

22. Очищенный сахар? *(Рафинад.)*

23. Какой хищный зверь падок до малины? *(Медведь.)*

24. Тощим или жирным ложится медведь в берлогу? *(Жирным.)*

25. Умеют ли слоны плавать? *(Да.)*

26. Какие звери летают? *(Летучие мыши.)*

27. Какая из наших птиц быстрее всех летает? *(Стриж.)*

28. Какая самая большая птица в мире? *(Африканский страус.)*

29. Какие птицы роют норы для гнезда? *(Ласточки, зимородок.)*

30. Птенцы какой птицы не знают своей матери? *(Кукушка.)*

31. У каких птиц крылья покрыты не перьями, а чешуей?

32. Кто трижды родится, прежде чем стать взрослым? *(Бабочка.)*

33. Что случается с пчелкой после того, как она ужалит? *(Она гибнет.)*

34. Растет ли дерево зимой? *(Нет.)*

математика и физика

1. Какой химический элемент принес химикам разных стран много бед? *(Фтор.)*

2. В атмосфере какого неметалла вода горит ярким пламенем? (*Фтор.)*

3. Какой элемент периодической системы Менделеева называют металлом хирургов? *(Тантал.)*

4. Какое стекло прочнее стали? *(Закристаллизированное стекло, то есть ситалланин.)*

5. Когда было принято постановление об ускоренном развитии химической промышленности? *(В 1963 г.)*

6. Какой металл первым начали добывать и обрабатывать люди?

*(Медь.)*

7. Один из ученых-химиков был талантливым музыкантом. Им написаны даже оперы. Кто этот ученый и что создано им в музыке? *(Бородин, «Князь Игорь».)*

8. Знаете ли вы первых русских женщин-химиков? *(Волкова, Богдановская, Лермонтова, Симановская, Зибер-Шумова, Фомина-Жуковская, Давыдова.)*

9. Сколько весит чайная ложка нитронов? *(210 млн т.)*

10. Какое вещество называют хлебом химии? *(Серная кислота.)*

11. В какой одежде можно загорать на солнце? *(Ацетатный шелк.)*

12. Кто из поэтов писал стихи о химии? *(С. Щипачев.)*

13. Сколько платины в платините? *(В нем нет платины.)*

14. В фамилии какого ученого 9 букв и из них 4 буквы – «е»? *(Менделеев.)*

15. В фамилии какого ученого 9 букв и из них 4 буквы – «о»? *(Ломоносов.)*

16. Какой химический элемент и какому ученому помог открыть кот? *(Б. Кутруа: элемент йод.)*

17. В каком молоке не содержится молока? *(Минеральное молоко, или известковое.)*

18. Какую водку не пьет даже самый горький пьяница? *(«Царская водка» – смесь азотной и соляной кислоты.)*

19. Какие металлы боятся отравы? *(Металлы-катализаторы.)*

20. Какой сахар нельзя есть? *(Свинцовый – средняя свинцовая соль уксусной кислоты.)*

21. Какая разница между нитратами и между нитритами? *(Нитраты – соли азотной кислоты, а нитриты – соли азотистой кислоты.)*

22. Бывает ли «горячий лед»? *(Бывает, его невозможно расплавить в кипятке.)*

23. Какому металлу можно поставить в вину искоренение целого племени? *(Золото.)*

24. Почему человек зевает? *(Чтобы выдохнуть углекислый газ, выделяющийся из утомленных клеток.)*

25. Какой камень сыграл большую роль в истории химии, несмотря на то, что он в действительности никогда не существовал? *(Эликсир жизни.)*

26. Название какого химического элемента совпадает с названием простейшего морского животного? *(Актиний; актиния.)*