

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.09.2025 10:39:20
Уникальный программный ключ:
e68634da050325a9234284dd96b4f0f8b288e139

**ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева
(филиал ТюмГУ)**

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АККРЕДИТАЦИИ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОФЕССИИ
18.01.33 ЛАБОРАНТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ,
РЕАКТИВОВ, ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ГОТОВОЙ
ПРОДУКЦИИ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА (ПО ОТРАСЛЯМ)
очная форма обучения**

Тобольск, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Виды и характеристика оценочных средств.....	3
2. Оценочные средства по базовым дисциплинам.....	3
Русский язык.....	3
Математика.....	5
География.....	7
Биология.....	10
История.....	12
Обществознание.....	14
Иностранный язык.....	16
Основы безопасности и защиты Родины.....	18
Литература.....	21
Физическая культура.....	21
3. Оценочные средства по профильным дисциплинам.....	22
Химия.....	22
Физика.....	24
Информатика.....	26

1. Виды и характеристика оценочных средств

Комплект оценочных материалов состоит из оценочных средств по освоенным дисциплинам 1, 2 семестра срока обучения:

Базовые дисциплины	1. Русский язык	1,2 семестр
	2. Математика	1,2 семестр
	3. География	1 семестр
	4. Биология	2 семестр
	5. История	1,2 семестр
	6. Обществознание	2 семестр
	7. Иностранный язык	1,2 семестр
	8. Основы безопасности и защиты Родины	1 семестр
	9. Литература	1,2 семестр
	10. Физическая культура	1,2 семестр
Профильные дисциплины	1. Химия	1,2 семестр
	2. Физика	1,2 семестр
	3. Информатика	1,2 семестр

В комплект включены тестовые задания закрытого типа, предполагающие выбор одного правильного ответа.

2. Оценочные средства по базовым дисциплинам

РУССКИЙ ЯЗЫК

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
1. Укажите слово, в котором безударные гласные можно проверить 1. холодильник 2. ватрушка 3. ветчина	1
2. Укажите слово с приставкой при- 1. пр...неприятный 2. пр...остановить 3. пр...увеличить	2
3. Укажите слово, в котором ударение поставлено верно 1. догово'р 2. мусоропро'вод 3. догна'ла	1
4. Укажите слово, которое образовано способом сложения 1. ледокол 2. парашют 3. строитель	1
5. Укажите одну пару слов, которые между собой являются синонимами 1. высокий – низкий	3

Задание	Ключ
2. далёкий – дальнейший 3. молодой – юный	
6. Укажите слово, которое имеет омоним 1. больница 2. костюм 3. уход	3
7. Укажите среди данных существительных одно конкретное существительное 1. дружба 2. стакан 3. молоко	2
8. Укажите среди данных существительных одно несклоняемое существительное 1. дерево 2. жури 3. книга	2
9. Укажите вариант ответа, в котором существительное имеет только форму множественного числа 1. сады 2. книги 3. сумерки	3
10. Укажите среди данных прилагательных одно качественное прилагательное 1. кирпичный 2. весёлый 3. гусиный	2
11. Выберите вариант ответа, в котором числительное <i>тысяча семьсот пятьдесят три</i> поставлено в Творительный падеж верно 1. тысячей семьюстами пятьюдесятью тремя 2. тысячи семиста пятидесяти трёх 3. тысячей семистами пятидесяти тремя	1
12. Укажите один вариант, в котором местоимение пишется через дефис 1. (не)сколько заданий 2. кто(то) пришёл 3. солгать кое(в)чём	2
13. Укажите глагол совершенного вида 1. разморозить 2. размораживать 3. размораживаться	1
14. Укажите словосочетание в котором есть переходный глагол 1. приготовить обед 2. идти по улице 3. лететь на самолёте	1
15. Укажите одно страдательное причастие 1. вымытый 2. отмывший 3. помывший	1
16. Укажите, к какому разряду наречий относится наречие в словосочетании <i>слегка устал</i> 1. цели 2. причины 3. меры и степени	3

Задание	Ключ
17. Выберите один верный вариант ответа, где предлог <i>от</i> выражает отношения причины 1. отойти от окна 2. заплакать от радости 3. получить от отца	2
18. Укажите одно словосочетание, в котором способом связи является <i>согласование</i> 1. долго рассказывал 2. очень быстро 3. красивое платье	3
19. Укажите один вариант ответа, где грамматическая основа предложения указана верно. <i>Она положила лисенка на пол и выбежала за вторым.</i> 1. Она положила 2. Она выбежала 3. Она положила и выбежала	3
20. Укажите ответ, где количество грамматических основ в предложении указано верно. Однако бездействие скоро надоедает, и юноша устремляется к отмели, где гибнут беспомощные крабы, медузы, морские звёзды. 1. 2 2. 3 3. 4	2

МАТЕМАТИКА

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
1. Что называют степенью числа? А) произведение данного числа на само себя заданное количество раз Б) Разделение числа на само себя В) Сумма данного числа с самим собой	А
2. Какое из конкретных выражений является корректным представлением 5^3 ? А) $5+5+5$ Б) $5*5*5$ В) $5:5:5$	Б
3. Как называется процесс нахождения производной функции? А) произведение б) дифференцирование b) трансформация	Б
4. Что называется синусом угла в прямоугольном треугольнике? А) отношение противолежащего катета к гипотенузе. б) отношение гипотенузы к противолежащему катету. b) отношение прилежащего катета к противолежащему катету.	А
5. Как обозначается косинус угла? А) sin Б) cos В) tg	Б

Задание	Ключ
6. Какая из формул соответствует основному тригонометрическому тождеству? А) $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ Б) $\sin x + \cos x = 1$ В) $\sin x * \cos x = 1$	А
7. Чему равен $\sin 90^\circ$? А) 0 Б) 1 В) $\frac{1}{2}$	Б
8. Чему равен $\cos 0^\circ$? А) 0 Б) 1 В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$	Б
9. Как обозначается производная функции $f(x)$? А) $f'(x)$ Б) $\int f(x)dx$ В) $\frac{d}{dx}f(x)$	А
10. Вероятность – это? А) Достоверное событие Б) Отношение числа благоприятных исходов к числу всех возможных В) Число исходов	Б
11. Вероятность достоверного события равна: А) 0 Б) 0,5 В) 1	В
12. Сколько всего возможных исходов при броске двух кубиков? А) 6 Б) 12 В) 36	В
13. Выберите правильную формулу классической вероятности: А) $P = \frac{m}{n}$ Б) $P = n * m$ В) $P = n - m$	А
14. Среднее арифметическое выборки — это: А) Мода Б) Медиана В) Среднее значение	В
15. Как задается прямая в пространстве? А) одной точкой Б) двумя точками В) тремя точками.	Б
16. Количество ребер у куба: А) 6 Б) 8 В) 12	В
17. Формула объема цилиндра: А) $V = \pi r^2 h$ Б) $V = 2\pi r h$ В) $V = 4\pi r^2 h$	А

Задание	Ключ
18. Формула объема конуса: А) $V = \frac{1}{2}\pi r^2 h$ Б) $V = \pi r^2 h$ В) $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$	В
19. Какой из вариантов – невозможное событие? А) Выпадение орла при подбрасывании монеты Б) Выпадение четного числа на шестигранном кубике В) Выпадение числа 7 на шестигранном кубике	В
20. Чему равна производная постоянной функции $f(x) = C$? А) 0 Б) C В) x	А

ГЕОГРАФИЯ

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
1. Выберите один верный вариант ответа. В каком из перечисленных регионов мира доля пожилых людей в возрастной структуре населения наибольшая? 1) Зарубежная Европа 2) Азия 3) Африка	1
2. Выберите один верный вариант ответа. Какие проблемы называются глобальными? 1) Затрагивающие целый континент 2) Затрагивающие все человечество 3) Проблемы космического масштаба	2
3. Выберите один верный вариант ответа. Какой демографический процесс ожидает в будущем подавляющее число государств зарубежной Европы? 1) старение населения 2) бурное увеличение рождаемости 3) отток населения в средиземноморские страны	1
4. Выберите один верный вариант ответа. Отраслевым международным объединением является 1) Ассоциация стран Юго – Восточной Азии (АСЕАН) 2) Европейский союз (ЕС) 3) Организация стран –экспортёров нефти (ОПЕК)	3
5. Выберите один верный вариант ответа. Какая из перечисленных стран является наиболее крупным экспортёром автомобилей? 1) Италия; 2) Норвегия; 3) Япония.	3
6. Выберите один верный вариант ответа. Крупнейшими районами овцеводства являются: 1) прерии Северной Америки	3

Задание	Ключ
2) пампа и горы Латинской Америки 3) саванна и полупустыни территории Австралии	
7. Выберите один верный вариант ответа. В каком из перечисленных регионов мира доля детей в общей численности населения наибольшая? 1) Зарубежная Европа 2) Африка 3) Северная Америка	2
8. Выберите один верный вариант ответа. В какой стране демографическая политика направлена на снижение рождаемости и естественного прироста населения: 1) Китай 2) Индонезия 3) Пакистан	1
9. Выберите один верный вариант ответа. К новым индустриальным странам Азии относят: 1) Сингапур и республика Корея 2) Афганистан и Монголия 3) Индия и Китай	1
10. Выберите один верный вариант ответа. Назовите три страны Латинской Америки, входящих в группу ключевых развивающихся стран: 1) Куба, Никарагуа, Ямайка 2) Парагвай, Уругвай, Бразилия 3) Аргентина, Бразилия, Мексика	3
11. Выберите один верный вариант ответа. Какие страны Африки являются лидерами по добыче алмазов? 1) Нигерия и Камерун 2) Сомали и Танзания 3) Ботсвана и ЮАР	3
12. Выберите один верный вариант ответа. Укажите место по площади, которое занимает Россия: 1) первое 2) второе 3) третье	1
13. Выберите один верный вариант ответа. Определите страну Латинской Америки, о которой идет речь в приведенном ниже описании: «Это крупнейшее государство, расположенное в центральной и восточной частях материка Южная Америка. Страна обладает богатейшей природно-ресурсной базой. По численности населения входит в первую десятку стран мира; характеризуется очень пестрым национальным составом. Важнейшими отраслями хозяйства является машиностроение, черная металлургия и нефтехимия. Отличительная черта сельского хозяйства – крупное землевладение» 1) Бразилия 2) Мексика 3) Перу	1
14. Выберите один верный вариант ответа. Какие страны относят к Северной Америке в экономической и социальной географии? 1) все страны, входящие в организацию НАФТА;	3

Задание	Ключ
2) все страны материка Северная Америка; 3) США и Канаду.	
15. Выберите один верный вариант ответа. Процесс роста городов и распространение городского образа жизни - это: 1) Урбанизация 2) Население 3) Миграция	1
16. Выберите один верный вариант ответа. Форма государственного устройства, при которой его части являются административно-территориальными единицами и не имеют статуса государственного образования - это: 1) Унитарное государство 2) Республика 3) Монархия	1
17. Выберите один верный вариант ответа. Рисосеяние – ведущая отрасль растениеводства в : 1) Испании и Португалии; 2) Болгарии и Венгрии; 3) Китае и Индии	3
18. Выберите один верный вариант ответа. Что является объектом экономико-социальной географии? 1) климат и рельеф стран 2) водные пространства стран 3) отдельные страны и государства	3
19. Выберите один верный вариант ответа. Система природопользования, при которых в больших количествах и не полностью используются легкодоступные природные ресурсы, что приводит к их быстрому истощению это: 1) Ресурсообеспеченность 2) Рациональное природопользование 3) Нерациональное природопользование	3
20. Выберите один верный вариант ответа. Какая отрасль географии занимается изучением развитием общества и места человека в нем? 1) социально-экономическая география 2) экономическая география 3) социальная география	1

БИОЛОГИЯ

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
1. Выберите один верный вариант ответа Только клетки растений содержат: 1) ядро 2) зеленые пластиды - хлоропласты 3) цитоплазму	2
2. Выберите один верный вариант ответа. Наука ботаника изучает: 1) растения 2) животных 3) бактерий	1
3. Выберите один верный вариант ответа. Наука зоология изучает: 1) растения 2) животных 3) бактерий	2
1. Выберите один верный вариант ответа. Взаимовыгодное существование организмов разных видов – это: 1) хищничество 2) симбиоз 3) конкуренция	2
5. Выберите один правильный ответ Какие из приведенных факторов относят к факторам неживой природы? 1) температуру и свет 2) растительный опад (листья) 3) останки животных и продукты их жизнедеятельности	1
6. Выберите один верный вариант ответа. К какой группе доказательств эволюции органического мира относится сходство в строении обезьяны и человека? 1) сравнительно-анатомическим 2) эмбриологическим 3) палеонтологическим	1
7. Выберите один верный вариант ответа. Какое значение имеет предупреждающая окраска животных? 1) делает животных незаметными 2) отпугивает врагов 3) привлекает особей своего вида	2
8. Выберите один верный вариант ответа. Это наука, изучающая взаимодействие живых организмов между собой и с окружающей средой: 1) экология 2) ботаника 3) зоология	1
9. Выберите один верный вариант ответа. Приспособление, при котором форма тела и окраска животных сливается с окружающими предметами 1) отпугивающая окраска 2) предупреждающая окраска	3

Задание	Ключ
3) маскировка	
10. Выберите один верный вариант ответа. Каково значение яркой окраски божьей коровки? 1) привлекает особей другого пола 2) предупреждает о несъедобности 3) указывает на принадлежность к одному виду	2
11. Выберите один верный вариант ответа. Наука анатомия изучает: 1) человека 2) животных 3) бактерии	1
12. Выберите один верный вариант ответа. РНК это: 1) дезоксирибонуклеиновая кислота 2) рибонуклеиновая кислота 3) аденозинтрифосфорная кислота	2
13. Выберите один верный вариант ответа. ДНК это: 1) дезоксирибонуклеиновая кислота 2) рибонуклеиновая кислота 3) аденозинтрифосфорная кислота	1
14. Выберите один верный вариант ответа. Наука, изучающая два фундаментальных свойства живых организмов – наследственность и изменчивость, – это 1) цитология 2) селекция 3) генетика	3
15. Выберите один верный вариант ответа. У человека доминантным признаком является 1) карий цвет глаз 2) голубой цвет глаз 3) желтый цвет глаз	1
16. Выберите один верный вариант ответа. Набор хромосом в клетках человека равен 1) 48 2) 46 3) 44	2
17. Выберите один верный вариант ответа. ДНК в клетке находится в: 1) цитоплазме 2) ядре 3) рибосоме	2
18. Выберите один верный вариант ответа. АТФ это: 1) дезоксирибонуклеиновая кислота 2) рибонуклеиновая кислота 3) аденозинтрифосфорная кислота	3
19. Выберите один верный вариант ответа. Какие из приведенных факторов относят к факторам живой природы? 1) температура 2) свет	3

Задание	Ключ
3) останки животных и продукты их жизнедеятельности	
20. Выберите один верный вариант ответа. Органоид клетки, содержащий хромосомы: 1) цитоплазма 2) мембрана 3) ядро	3

ИСТОРИЯ

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
1. Выберите один правильный вариант ответа. Что послужило поводом для начала Первой мировой войны? 1) Вторая Балканская война 2) План Шлиффена 3) Убийство наследника Австро-Венгерского престола	3
2. Выберите один правильный вариант ответа. К 1914 г. в Европе сложились два враждебных военно-политических блока. Укажите их. 1) Священный союз и Крымская коалиция 2) Союз трех императоров и Франко-русский союз 3) Антанта и Тройственный союз	3
3. Выберите один правильный вариант ответа. Какая страна была частью Тройственного Союза? 1) США 2) Германия 3) Россия	2
4. Выберите один правильный вариант ответа. В какой из стран был впервые установлен 8-ми часовой рабочий день: 1) Великобритания 2) США 3) Италия	1
5. Выберите один правильный вариант ответа. Укажите причину начала Первой Мировой войны: 1) создание Антанты 2) усиление национально-освободительного движения в Балканских странах 3) желание Германии осуществить передел колоний	3
6. Выберите один правильный вариант ответа. Кто из названных лиц призывал “Не поддерживать Временное правительство!”: 1) Плеханов 2) Миллюков 3) Ленин	3
7. Выберите один правильный вариант ответа. Император Николай II отрекся от престола в пользу: 1) Государственной думы 2) брата Михаила 3) Временного правительства	2
8. Выберите один правильный вариант ответа. План немецкого командования по вторжению в Бельгию и Францию назывался	2

Задание	Ключ
1). План Барбаросса 2). План Шлиффена 3). План Маршалла	
9. Выберите один правильный вариант ответа. Петроградский Совет рабочих и солдатских депутатов был образован в: 1) феврале 1917 г. 2) марте 1917 г. 3) январе 1917 г.	1
10. Выберите один правильный вариант ответа. Какая революция привела к свержению самодержавия в России: 1) Октябрьская революция 1917 2) Февральская революция 1917 3) Русская революция 1905-1907	2
11. Выберите один правильный вариант ответа. Раскол Германии на 2 государства произошел: 1) в 1945 г. 2) в 1946 г. 3) в 1949 г.	3
12. Выберите один правильный вариант ответа. Как называлось социалистическое государство в Германии, созданное в 1949г? 1) ФРГ 2) ГДР 3) КНДР	2
13. Выберите один правильный вариант ответа. Когда закончилась Вторая мировая война? 1) 9 мая 1945; 2) 1 мая 1945; 3) 2 сентября 1945;	3
14. Выберите один правильный вариант ответа. Укажите дату принятия устава ООН 1) 20 апреля 1945 года 2) 26 июня 1945 года 3) 24 сентября 1945 года	3
15. Выберите один правильный вариант ответа. В чём заключалась доктрина Трумэна. 1) в концепции сдерживания и отбрасывания коммунизма 2) в исключительной роли США как мирового лидера 3) создание США общества «всеобщего благоденствия»	2
16. Выберите один правильный вариант ответа. Первая женщина, ставшая премьер-министром европейского государства. Будучи главой правительства, провела политические и экономические реформы для отмены того, что она считала упадком страны. Её политика основывалась, в частности, на сокращении социальных программ, обеспечении гибкого рынка труда, приватизации государственных компаний и уменьшении влияния профсоюзов. О ком идёт речь? 1) Розике Швиммер 2) Индира Ганди 3) Маргарет Тэтчер	3
17. Выберите один правильный вариант ответа. При каком президенте США начинается политика разрядки СССР 1) Джон Кеннеди	3

Задание	Ключ
2) Рональд Рейган 3) Ричарде Никсоне	
18. Выберите один правильный вариант ответа. Какая страна стала первым потенциальным противником СССР в холодной войне? 1) Китай 2) США 3) Великобритания	2
19. Выберите один правильный вариант ответа. Какое происшествие произошло на XX съезде КПСС в 1956 году? 1) Осуждение культа личности Сталина 2) Принятие решения о мирном сосуществовании 3) Проведение выборов нового руководства	1
20. Московский договор о запрещении ядерных испытаний в трех средах был подписан в 1) 1963 г. 2) 1973 г. 3) 1975 г.	1

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
1. Выберите один верный вариант ответа. Переход к постиндустриальному обществу характеризуется: А) формированием рыночной экономики Б) ограничением социальной мобильности В) развитием средств массовой коммуникации	В
2. Выберите один верный вариант ответа. Какая характеристика не подходит для традиционного общества: А) низкий уровень социальной мобильности Б) господство религии, обычаев и традиций В) глобализация жизни	А
3. Выберите один верный вариант ответа. Реформа в отличие от революции: А) носит всеобъемлющий характер Б) является формой социальной динамики В) проводится, как правило, по инициативе сверху	Б
4. Выберите один верный вариант ответа. Традиционное общество в отличие от индустриального: А) имеет классовую стратификацию Б) является открытым В) базируется на религиозном мировоззрении	В
5. Выберите один верный вариант ответа. Какой признак относится к индустриальному обществу? А) ведущая роль сельского хозяйства Б) преобладание промышленности В) слабый уровень разделения труда	Б
6. Выберите один верный вариант ответа.	Б

Задание	Ключ
Быстрый скачкообразный переход от одного общественно-политического строя к другому называется А) прогрессом Б) революцией В) эволюцией	
7. Выберите один верный вариант ответа. Человек, согласно современным представлениям, есть существо? А) духовное Б) биосоциальное В) физическое	Б
8. Выберите один верный вариант ответа. Какой термин относится к высшим моральным ценностям? А) добро Б) деньги В) смысл жизни	А
9. Ниже приведен перечень терминов. Какой термин относится к понятию «искусство». А) живопись Б) образование В) мораль	А
10. Выберите одно верное суждение о науке. А) Наука, способна оказывать эмоциональное и эстетическое воздействие на человека Б) Наука вырабатывает и теоретически систематизирует объективные знания о природе, обществе, человеке В) Компонентом научного знания являются этические оценки социальных явлений.	Б
11. В списке ниже приведенных понятий, найдите понятие, которое относится к народной культуре. А) народная песня Б) анонимность произведений В) научный прогресс	А
12. Выберите одно верное суждение об искусстве. А) Искусство является одним из способов познания мира. Б) Понятия «искусство» и «культура» тождественны В) Искусство появляется с возникновением производящего хозяйства	А
13. Выберите один верный вариант ответа. Главным признаком экономической системы государства является А) рост населения Б) степень вмешательства государства в экономику В) уровень доходов населения	Б
14. Выберите один верный вариант ответа. Понятие «экономика как наука» предполагает изучение А) объективных законов развития природы Б) способов распределения материальных благ В) структуры общества	Б
15. Выберите один верный вариант ответа. Важнейшим условием успешности рыночной экономики является А) многообразие форм собственности Б) духовные ценности В) стабильность цен	А

Задание	Ключ
16. Выберите один верный вариант ответа. Стоимостное выражение производственного в течение года совокупного объема товаров и услуг, созданных внутри страны, называется? А) внутренний валовой продукт Б) импортный продукт В) инвестиция	А
17. Выберите один верный вариант ответа. К видам страхования относятся А) договорное и принудительное Б) добровольное и принудительное В) добровольное и обязательное	В
18. Выберите один верный вариант ответа. К функциям государства в условиях рыночной экономики относится А) установление цен на товары первой необходимости Б) распределение ограниченных ресурсов В) проведение антиинфляционной политики	В
19. Выберите один верный вариант ответа. К обязательным расходам семьи относятся расходы А) на оплату коммунальных услуг Б) на приобретение драгоценных металлов В) на оплату услуг стилиста	А
20. Выберите один верный вариант ответа. Какой термин относится к современным средствам массовой информации А) интернет Б) рукописи В) частные объявления	А

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
1. Выберите один верный вариант ответа. Her name _____ Anna. A. am B. is C. are	В
2. Выберите один верный вариант ответа. I don't know _____. A. he B. his C. him	С
3. Выберите один верный вариант ответа. Mary _____ four languages. A. speak B. speaks C. speaking	В
4. Выберите один верный вариант ответа. She _____ books. A. doesn't read B. not read	А

Задание	Ключ
C. doesn't reads	
5. Выберите один верный вариант ответа. I _____ a test now. A. write B. am writing C. wrote	B
6. Выберите один верный вариант ответа. Our grandmother _____ us yesterday. A. visit B. visited C. visits	B
7. Выберите один верный вариант ответа. Where did you _____ last summer? A. go B. went C. gone	A
8. Выберите один верный вариант ответа. There _____ two pictures on the wall. A. is B. are C. be	B
9. Выберите один верный вариант ответа. His _____ are white. A. tooth B. teeth C. teeth	C
10. Выберите один верный вариант ответа. Russia is _____ country in the world. A. larger B. the largest C. the most large	B
11. Выберите один верный вариант перевода слова parents. A. мама B. папа C. родители	C
12. Закончите предложение. She teaches children. She is _____. A. a doctor B. a teacher C. a nurse	B
13. Закончите предложение. He sings songs. He is _____. A. a singer B. a dancer C. a painter	A
14. Закончите предложение. He builds houses. He is _____. A. an engineer B. a builder C. a lab assistant	B
15. Выберите один верный вариант перевода словосочетания chestnut hair.	A

Задание	Ключ
A. каштановые волосы B. светлые волосы C. седые волосы	
16. Найдите лишнее слово. A. police officer B. doctor C. building D. engineer	C
17. Найдите лишнее слово. A. bathroom B. classroom C. living room D. bedroom	B
18. Найдите лишнее слово. A. fridge B. TVset C. microwave oven D. door	D
19. Отметьте, верно ли утверждение. In the morning we have dinner. A. True B. False	B
20. Отметьте, верно ли утверждение. People use washing machines to wash clothes. A. True B. False	A

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
1. Выберите один верный вариант ответа. В какое время года требуется указать время наложения жгута? A) Зимой Б) Летом B) В любое время года	B
2. Выберите один верный вариант ответа. Как необходимо тушить горящие жидкости? A. водой; Б. пенообразующими составами; B. путём засыпки песком и землёй.	B
3. Выберите один верный вариант ответа. Что называют катастрофами? A. это синоним понятия «авария»; Б. опасное техногенное происшествие, которое легко исправить; B. это крупные аварии, сопровождающиеся гибелью людей.	B
4. Выберите один верный вариант ответа. В каком месте здания особенно опасны для человека задымление и высокая температура? A. на средних этажах зданий;	B

Задание	Ключ
Б. на нижних этажах зданий; В. на верхних этажах зданий.	
5. Выберите один верный вариант ответа. Как называется специалист, который уничтожает остатки неразорвавшихся боеприпасов (бомб, снарядов и мин)? А. снайпер; Б. пожарный; В. сапер.	В
6. Выберите один верный вариант ответа. Какие здания и сооружения наиболее огнеопасны? А. построенные недавно; Б. построенные до войны; В. изготовленные из сгораемых материалов	В
7. Каковы основные причины возникновения пожаров на объектах нефтегазодобывающей промышленности (в т.ч. и на море)? А. происходят от брошенного окурка; Б. происходит возгорание газового фонтана; В. происходит возгорание нефтяного фонтана.	А
8. Выберите один верный вариант ответа. Что рекомендуют делать специалисты человеку, если видимость в зоне задымления становится меньше 10 метров? А. не следует производить никакой работы; Б. не следует полагаться на инструкции и на человеческий страх, если есть необходимость надо войти в зону задымления; В. не следует входить в эту зону.	В
9. Выберите один верный вариант ответа. Каким образом необходимо эффективно использовать огнетушащие вещества? А. проверить срок их годности; Б. следует вначале огнетушащие вещества подавать в места наиболее интенсивного горения; В. следует огнетушащие средства подавать на пламя	Б
10. Каким образом необходимо тушить пожар в задымлённом помещении? А. следует сначала дать приток свежего воздуха; Б. не следует тушить пожар водой; В. следует тушить пожар распылённой струёй, так как это способствует осаждению дыма и снижению температуры.	В
11. Выберите один верный вариант ответа. Что целесообразно использовать при тушении пожара? А. огнетушители; Б. подручный материал, например, веник и совок; В. землю и покрывала.	А
12. Выберите один верный вариант ответа. Какой из государственных документов в ВС России обязывает служению верности и долга обороны нашего Отечества: А) Конституция РФ; Б) Военный билет; В) Военная присяга.	В

Задание	Ключ
13. Выберите один верный вариант ответа. С какого возраста, лица мужского пола, подлежат призыву на воинскую службу, где защита Отечества является долгом гражданина Российской Федерации: А) с 18 лет до 27 лет; Б) с 17 лет до 26 лет; В) с 19 лет до 28 лет;	А
14. Выберите один верный вариант ответа. Назовите виды военной службы в Российской Федерации: А) по призыву, по контракту, альтернативная; Б) гражданская, по найму, договорная; В) частная, по соглашению сторон, пограничная	А
15. Выберите один верный вариант ответа. Какой подручный материал может быть использован в качестве шины? А) Ткань Б) Бинт В) Кусок доски	В
16. Выберите один верный вариант ответа. Общее руководство Вооруженными силами РФ осуществляет: А) Министр обороны РФ; Б) Президент РФ; В) Генеральный штаб обороны РФ.	Б
17. Выберите один верный вариант ответа. Понятие «отсрочка» подразумевает: А) Освобождение от военной службы в армии; Б) Временное освобождение от призыва на военную службу; В) Признание негодным к военной службе.	Б
18. Выберите один верный вариант ответа. Военно-врачебной комиссией призывник признан временно негодным по состоянию здоровья к прохождению военной службы, ему должны предоставить: А) Освобождение от военной службы; Б) Военный билет; В) Отсрочку от призыва.	В
19. Выберите один верный вариант ответа. Кто осуществляет воинский учет граждан в РФ? А) Военные комиссариаты районов и городов; Б) Органы государственной власти; В) Штабы воинских частей и гарнизонов.	А
20. Выберите один верный вариант ответа. Для чего создаются ВС и устанавливается воинская обязанность граждан РФ? А) Для осуществления военных действий; Б) Для сохранения целостности и суверенитета РФ; В) Для обороны с применением средств вооруженной борьбы	В

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
Выберите правильный ответ. Какое из понятий является наиболее ёмким (включающим все остальные): 1. спорт 2. система физического воспитания 3. физическая культура	2
Выберите правильный ответ. Какая страна является родиной Олимпийских игр: 1. Китай 2. Греция 3. Египет	2
Выберите правильный ответ. Где проводились древнегреческие Олимпийские игры: 1. в Олимпии 2. в Милете 3. в Фивах	1
Выберите правильный ответ. Бег на дальние дистанции относится к: 1. легкой атлетике 2. спортивным играм 3. циклическим видам спорта	1

ЛИТЕРАТУРА

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Задание	Ключ
Выберите пропущенное слово. В своём программном стихотворении Н.А. Некрасов утверждал: «Поэтом можешь ты не быть, но ... быть обязан». 1. гражданином 2. врачом 3. учителем	1
Выберите пропущенное слово. Герой романа И.С. Тургенева «Отцы и дети» Евгений Базаров утверждал: «Природа не храм, а мастерская и человек в ней ...». 1. служащий 2. работник 3. гость	2
Выберите пропущенное слово. В романе М. Булгакова «Мастер и Маргарита» Воланд возвращает рукопись романа Мастера со словами: «Рукописи ...». 1. не горят 2. не продаются 3. не исчезают	1
Выберите пропущенное слово.	3

Задание	Ключ
Проза 1960-70-х годов, обратившаяся к проблемам народного бытия, народных традиций, получила в критике название «... проза». 1. российская 2. городская 3. деревенская	

3. Оценочные средства по профильным дисциплинам

ХИМИЯ

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
1. Только простые вещества расположены в ряду: А. P_2O_5 , Al, Na_2SO_3 , $Ca(OH)_2$ Б. Cu, H_2 , P, Hg В. Mn_2O_7 , $ZnCl_2$, $Ba(OH)_2$, H_3PO_4	Б
2. Кислоты-это А. сложные вещества, в которых атомы металла соединены с одной или несколькими OH-группами Б. сложные вещества, которые состоят из атомов металла и кислорода В. сложные вещества, состоящие из атомов водорода и кислотного остатка.	В
3. Одноосновной кислородосодержащей кислотой является: А. HCl Б. HNO_3 В. H_2S	Б
4. Приведите правильное название вещества H_2SO_4 : А. оксид серы (IV). Б. серная кислота; В. соляная кислота; Г. оксид серы (IV).	Б
5. Укажите ряд, содержащий только кислотные оксиды: А. Na_2O , CaO, PbO_2 , SiO_2 ; Б. SiO_2 , SO_2 , N_2O_5 , Cl_2O_7 ; В. Al_2O_3 , ZnO, BeO, Cr_2O_3	Б
6. Щелочи – это: А. растворимые в воде основания Б. нерастворимые в воде основания В. сложные вещества, состоящие из двух элементов, один из которых кислород	А
7. Основания вступают в реакции с: А. металлами и кислотными оксидами Б. кислотами и солями В. кислотными и основными оксидами Г. кислотами и неметаллами	Б
8. Укажите правильное название соли $NaNO_3$: А. нитрат натрия; Б. гидроксид натрия; В. амид натрия	А
9. Солеобразующие оксиды классифицируют на:	В

Задание	Ключ
А. основные и кислотные Б. основные, кислотные, безразличные В. основные, кислотные, амфотерные	
10. Оксиды образуются при взаимодействии А. металла и неметалла Б. кислоты и основания В. простого вещества и кислорода	В
11. Неметаллические свойства у элементов главных подгрупп усиливаются: А. слева направо и сверху вниз Б. справа налево и сверху вниз В. слева направо и снизу вверх	В
12. Среди перечисленных элементов типичным металлом является: А. магний Б. водород В. кислород	А
13. Какое из веществ является электролитом: А. сахар Б. поваренная соль; В. оксид кремния.	Б
14. Как называются частицы, которые в растворе будут двигаться к аноду: А. катионы; Б. атомы; В. электроны .	А
15. Чему равна степень окисления азота в N_2O_5 , А. -2 Б. +2 В. +5	В
16. Из каких остатков молекул состоит крахмал? А. лактозы Б. глюкозы В. фруктозы	Б
17. Определите тип соли $(CuOH)_2CO_3$: А. оснóвная Б. смешанная В. кислая	А
18. Укажите ряд, содержащий только кислотные оксиды: Na_2O , CaO , CO_2 SO_2 , CuO , CrO_3 SO_3 , CO_2 , P_2O_5	В
19. Какое из веществ при растворении в воде образует кислоту: А. $NaCl$ Б. CaO В. SO_3	В
20. Какое соединение является представителем кислородосодержащих кислот? А. H_2SO_3 Б. HCl В. SO_2	А

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
1. Выберите один верный вариант ответа. Движение тела с постоянной скоростью называется А. равномерным Б. равноускоренным В. равнопеременным	А
2. Выберите один верный вариант ответа. Укажите единицу измерения скорости в СИ. А. $\text{м}^2/\text{ч}$ Б. $\text{м}/\text{с}$ В. $\text{см}/\text{с}^2$	Б
3. Выберите один верный вариант ответа. Сила, действующая на тело при его падении, называется А. сила трения Б. сила упругости В. сила тяжести	В
4. Выберите один верный вариант ответа. Под действием силы F тело движется с ускорением a . При увеличении силы в два раза ускорение тела А. увеличится Б. уменьшится В. не изменится	А
5. Выберите один верный вариант ответа. С увеличением температуры тела средняя скорость хаотичного движения его молекул А. увеличивается Б. уменьшается В. не изменяется	А
6. Выберите один верный вариант ответа. Прибор для измерения температуры называется А. барометр Б. термометр В. манометр	Б
7. Выберите один верный вариант ответа. Процесс перехода вещества из жидкого состояния в твердое тело называется ... А. конвекция Б. конденсация В. кристаллизация	В
8. Выберите один верный вариант ответа. При контакте горячего и холодного тел теплота будет переходить А. от горячего тела к холодному телу Б. от холодного тела к горячему телу В. только в окружающую среду	А
9. Выберите один верный вариант ответа. Вид теплопередачи, который происходит между телами, находящимися на большом расстоянии, например как Солнце и Земля, называется А. теплопроводность Б. конвекция В. излучение	В
10. Выберите один верный вариант ответа.	Б

Задание	Ключ
Вставьте пропущенные слова. Разноименные заряды ..., а одноименные заряды ... А. отталкиваются, ...притягиваются Б. притягиваются, ...отталкиваются В. не взаимодействуют; ...отталкиваются	
11. Выберите один верный вариант ответа. Направленное движение заряженных частиц - это поток электрический ток перемещение	Б
12. Выберите один верный вариант ответа. К водяной капле, имевшей положительный электрический заряд $+3e$, присоединилась капля с отрицательным зарядом $-7e$. Заряд объединенной капли равен А. $4e$ Б. $-4e$ В. $10e$	Б
13. Выберите один верный вариант ответа. Прибор для измерения силы тока - это А. секундомер Б. термометр В. амперметр	В
14. Выберите один верный вариант ответа. Вставьте пропущенные слова. Разноименные полюсы магнита..., а одноименные полюсы - А. отталкиваются, ...притягиваются Б. притягиваются, ...отталкиваются В. не взаимодействуют, ...отталкиваются	Б
15. Выберите один верный вариант ответа. Устройство для производства электрического тока - это А. конденсатор Б. генератор В. выпрямитель	Б
16. Выберите один верный вариант ответа. Тип излучения, воспринимаемый зрительно человеком - это А. ультрафиолетовое излучение Б. инфракрасное излучение В. видимый свет	В
17. Выберите один верный вариант ответа. Белый свет разлагается в спектр из... А. 5 цветов Б. 6 цветов В. 7 цветов	В
18. Выберите один верный вариант ответа. Оптическая часть микроскопа - это А. объектив и окуляр Б. катод и анод В. две заряженные пластины - обкладки	А

Задание	Ключ
19. Выберите один верный вариант ответа. Атом состоит из частиц: А. протоны, электроны Б. протоны, нейтроны В. протоны, нейтроны и электроны	В
20. Выберите один верный вариант ответа. Внешний фотоэффект— это явление А. вырывания электронов с поверхности вещества под действием света Б. свечения некоторых веществ в темноте В. излучения нагретого твердого тела	А

ИНФОРМАТИКА

Инструкция: Выберите один правильный вариант ответа

Задание	Ключ
1. Выберите один верный вариант ответа. Что такое информатика? а) наука о компьютерах; б) наука об информации, методах и способах ее хранения, обработки, передачи и поиска; в) наука о телекоммуникациях.	Б
2. Выберите один верный вариант ответа. Для чего нужна оперативная память? а) для записи на нее больших объемов информации б) для временного хранения информации при загрузке и работе компьютера в) для переноса информации с компьютера на компьютер	Б
3. Выберите один верный вариант ответа. Какая программа является архиватором? а) WinRAR б) Word в) Windows	А
4. Выберите один верный вариант ответа. Какой двухбуквенный домен верхнего уровня закреплен за Российской Федерацией в системе доменных имен (DNS) Интернета? а) .rf б) .ru в) .rus	Б
5. Выберите один верный вариант ответа. Какие диски подключаются к компьютеру через USB-порт? а) Внутренние винчестеры б) Внешние винчестеры в) DVD-RW	Б
6. Выберите один верный вариант ответа. Что такое WWW? а) Всемирная система связанных веб-страниц, доступных через интернет; б) Программа для просмотра видео; в) Название компании, которая создала интернет;	А
7. Выберите один верный вариант ответа. Что такое коммутатор (хаб, свич)?	А

Задание	Ключ
а) Специальное устройство для соединения нескольких компьютеров в локальную сеть. б) Устройство для выхода в Интернет в) Модем	
8. Выберите один верный вариант ответа. Какие компьютерные сети бывают? а) Локальные б) Районные в) Областные	А
9. Выберите один верный вариант ответа. В какой топологии сети используется коммутатор (хаб, свич)? а) Кольцо б) Звезда в) Ячеистая	Б
10. Выберите один верный вариант ответа. Операционная система — это: а) прикладная программа; б) системная программа; в) текстовый редактор.	Б
11. Выберите один верный вариант ответа. Драйвер — это: а) устройство компьютера; б) прикладная программа; в) программа для работы с устройствами компьютера;	В
12. Выберите один верный вариант ответа. Специально написанная программа небольшого размера, способная "внедряться" в тело какой-либо другой программы, перехватывать управление, чаще всего саморазмножаться с задачей прекращения работы компьютера или уничтожения информации — это ... а) вирус б) антивирус в) операционная система	А
13. Выберите один верный вариант ответа. Какие вирусы для своего распространения используют протоколы и возможности локальных и глобальных компьютерных сетей? а) сетевые вирусы б) макровирусы в) файловые вирусы	А
14. Выберите один верный вариант ответа. Что такое файл? а) именованная область памяти компьютера, содержащая данные; б) совокупность индексированных переменных; в) совокупность фактов и правил.	А
15. Выберите один верный вариант ответа. К прикладному программному обеспечению относятся: а) справочное приложение к программам б) текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры в) набор игровых программ	Б
16. Выберите один верный вариант ответа. Какое определение наиболее точно и полно описывает термин "Спам"?	Б

Задание	Ключ
а) полезные советы б) нежелательная массовая рассылка сообщений (чаще реклама) в) вирусная атака	
17. Выберите один верный вариант ответа. Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является: а) точка экрана (пиксель); б) прямоугольник; в) круг.	А
18. Выберите один верный вариант ответа. Деформация изображения при изменении размера рисунка – один из недостатков: а) векторной графики; б) растровой графики. в) фрактальной графики.	Б
19. Документы, созданные в программе Word, имеют расширение: а) .doc, .docx б) .ppt, .pptx в) .bmp	А
20. Выберите один верный вариант ответа. Сетка, которую на экране образуют пиксели, называют: а) видеопамять; б) видеоадаптер; в) растр	В