

Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы
«Есіл қаласы, агротехникалық колледжі»
мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны
Ақмолинской области

Қайтанып: Бірлесіп отырысында
Қаралды және бекітілді және қолданылды
Қолдану күні:

Рәсімдер
мен заңдармен методическое объединение
и рекомендовать к утверждению
Методический колледж

х 2023 г. 15 2023 г. 15



БИЛЕТ № 1

1. Етістік. Етістіктің түрлері.
2. Мамандықты таңдау – болашақты таңдау тақырыбында әңгімеде.
3. Балғабек Қыдырбекұлы өмірбаяны.

БИЛЕТ № 2

1. Қоссөздер, біріккенсөздер.
2. Отандық өнеркәсіп тақырыбында әңгіме құрастыр.
3. Ғабиден Мұстафиннің "Қарағанды" романын әңгімеле.

БИЛЕТ № 3

1. Мақсат, мекен үстеу.
2. Қазақ кино әлемі.
3. Дулат Исабеков «Әпке шекарасы туралы».

БИЛЕТ № 4

1. Зат есім, сын есім тудырушы жұрнақтар.
2. Адам мен табиғат – егіз ұғым.
3. Қалдыр Мырза Әлі «Аралым» өлеңі туралы.

БИЛЕТ № 5

1. Қос сөз және оның түрлері.
2. Әлемдік мұхиттың маңызы.
3. Әбдіжамал Нұрпейісов «Қан мен тер» романы.

БИЛЕТ № 6

1. Сабактас құрмалас сөйлем.
2. Наурыз - ұлттық мейрам.
3. Жүсіпбек Аймауытов «Әнші» әңгімесі.

БИЛЕТ № 7

1. Салалас құрмалас сөйлем.
2. Экспортқа шығарылатын өнім тақырыбында диалог құрастыр.
3. Ыбырай Алтынсарин «Дүние қалай етсең табылады?»

БИЛЕТ № 8

1. Сапалық және қатыстық сын есім.
2. Қоғамдағы әйел – аналардың ролі.
3. Пәзіла Кұлжапова өмірі мен қызметі.

БИЛЕТ № 9

1. Термин сөздер.
2. Тұрмыстық қалдықтың қайта өңдеудің пайдасы.
3. Думан Рамазан «Соңғы дем» әңгімесі.

БИЛЕТ № 10

1. Жалпы және жаңқы есім.
2. Жасөспірімдер құқығы.
3. Ұлықбек Есдәуіл «Қара пима» поэмасы.

БИЛЕТ № 11

1. Қаратпа сөздер.
2. Спорт денсаулық кепілі тақырыбында диалог
3. Бердібек Соқпақбаев «Он алты жасар чемпион».

БИЛЕТ № 12

1. Есімше, Опын белгіелуі.
2. Саңдық технологиясы.
3. Мұхтар Шаханов «Компьютер басты жарты адамдар».

БИЛЕТ № 13

1. Сан есім, оның түрлері.
2. Шешендік сөздер.
3. Ермек Отетілеуұлы «Ата Заң».

БИЛЕТ № 14

1. Туынды сын есім.
2. Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік.
3. Ерболат Әбікенұлы «Пәтер іздеп жүр едік» әңгімесі.

БИЛЕТ № 15

1. Оздік есімдік.
2. Ұлы даланың басты байлығы тақырыбында диалог.
3. Еліміздегі экологиялық жағдай.

БИЛЕТ № 16

1. Модаль сөздер.
2. Сөйлеу мәдениеті.
3. Лияс Жансүгіров «Күй» поэмасы.

БИЛЕТ № 17

1. Тұйық етістік. Жіктелуі.
2. Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі.
3. Ыбырай Алтынсарин «Атымтай Жомарт» әңгімесі.

БИЛЕТ № 18

1. Салт және сабақты етістік.
2. Тәуелсіз жылдарындағы жетістіктер кластер.
3. Дүкенбай Досжан «Төрт патшаны корген кейуана».

БИЛЕТ № 19

1. Зат есімнің жіктелуі.
2. Оқжетпес шыны туралы аңыз.
3. Сәкен сейфуллин «Көкшетау» поэмасы.

БИЛЕТ № 20

1. Тәуелдік жалғауы.
2. Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі.
3. Мұхтар Оуезов «Абай жолы» роман-эпопеясы.

БИЛЕТ № 21

1. Өзгелік етіс.
2. Болашақ – жастар қолында.
3. Мағжан Жұмабаев «Мен жастарға сенемін».

БИЛЕТ № 22

1. Зат есім түрлері.
2. Қазақстандағы көпі-кон үдерісі.
3. Қабдеш Жұмаділов «Қаздар қайтып баралды» повесі.

БИЛЕТ № 23

1. Зат есімнің мағыналық түрлері.
2. Театр – өнер айнасы тақырыбында диалог.
3. Сәбит Оразбай өмірбаяны.

БИЛЕТ № 24

1. Зат есім, оның көпше түрі.
2. Қазақстан – тұрақтылық мекені.
3. Нәсіпбек Айтұлы «Бойтерек» поэмасы.

БИЛЕТ № 25

1. Етістіктің жіктелуі.
2. Тайм – менеджмент – уақыт басқару.
3. Мұқағали Мақатаев «Сағатым қайда, сағатым?».

Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы
«Есіл қаласы, агротехникалық колледжі»
мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны

Әділеттік бірлесіп отырыстар
Қаралды және, бекітіліп отырылды.
Колледжі адіскері

Регистрден
на заседании методического объединения
и рекомендована к утверждению
Методист кәсіпшісі

№ 236-08 2021 ж.г.



Экзаменационные билеты
по математике

Билет №1

1. Аксиомы стереометрии
2. Тригонометрические функции, их свойства и графики. Преобразование тригонометрических функций с помощью преобразований.

Билет №2

1. Простейшие следствия из аксиом.
2. Функция и способы её задания. Преобразования графика функции.

Билет №3

1. Монотонность, ограниченность, чётность и нечётность, периодичность функций.
2. Параллельность прямых в пространстве

Билет №4

1. Параллельность прямой и плоскости в пространстве.
2. Возрастание и убывание функций. Экстремумы.

Билет №5

1. Параллельность плоскостей в пространстве. Параллельное проектирование и его свойства.
2. Исследования функции и построение графика.

Билет №6

1. Свойства тригонометрических функций.
2. Перпендикулярность прямых в пространстве.

Билет №7

1. Перпендикулярность прямой и плоскости в пространстве.
2. Решение простейших тригонометрических уравнений.

Билет №8

1. Обратные тригонометрические функции (арксинус, аркосинус...), их свойства и графики.
2. Перпендикуляр и наклонная. Теорема о трёх перпендикулярах.

Билет №9

1. Перпендикулярность плоскостей. Угол между прямой и плоскостью.
2. Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты середины отрезка.

Билет №10

1. Тело и его поверхность. (двугранный угол)
2. Векторы в пространстве. Действия над векторами. Координаты вектора в пространстве.

Билет №11

1. Понятие многогранника. Призма и её элементы, виды призм.
2. Производная, её геометрический и механический смысл.

Билет №12

1. Параллелепипед и его свойства. Площадь боковой и полной поверхности параллелепипеда.
2. Производная степенной функции с действительным показателем. Производные суммы, произведения и частного двух функций.

Билет №13

1. Пирамида и её элементы. Усечённая пирамида.
2. Производная сложной и тригонометрических функций.

Билет №14

1. Правильные многогранники.
2. Предел функции в точке. Основные свойства предела. Непрерывность функции в точке и на промежутке.

Билет №15

1. Цилиндр и его элементы. Осевое сечение цилиндра.
2. Уравнение касательная к графику функции.

Билет №16

1. Конус и его элементы. Осевое сечение конуса.
2. Применение производной в физике и технике.

Билет №17

1. Шар. Сфера. Сечение шара плоскостью. Касательная плоскость к шару.
2. Исследование функции при помощи производной и построение графика функции.

Билет №18

1. Общие свойства объёмов тел. Объём прямоугольного параллелепипеда.
2. Наибольшее и наименьшее значение функции на отрезке.

Билет №19

1. Объём призмы.
2. Первообразная и неопределённый интеграл. Свойства неопределённого интеграла.

Билет №20

1. Объём пирамиды. Объём усечённой пирамиды.
2. Определённый интеграл и его геометрический смысл. Формула Ньютона - Лейбница.

Билет №21

1. Объём цилиндра. Объём конуса, усечённого конуса.
2. Корень n -ой степени и его свойства.

Билет №22

1. Объем шара и его частей.
2. Показательная функция и её свойства и график.

Билет №23

1. Усечённый конус. Осевое сечение усечённого конуса.
2. Логарифм числа и его свойства. Десятичные и натуральные логарифмы.

Билет №24

1. Площадь поверхности цилиндра. Площадь поверхности конуса, усечённого конуса, шара.
2. Логарифмическая функция, её свойства и график.

Билет №25

1. Производные степенной, показательной и логарифмической функций.
2. Степенная функция, её свойства и графики.

Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы
«Есіл қаласы, агротехникалық колледжі»
мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны

Еңістемелік бірлесіп отырысында
Құралды жасап, бақытуға ұзыналды
Қашық елдері

Расизмден
на пазарында мәдәниетінік
и ректементінік и ұлырадыты
Мәдәниет колледжі

« 05 » 25 2021 ж.г.

Бекітемін
Колледжі директоры

Қол қойған
Директор қолы



Экзаменационные билеты по истории Казахстана

БИЛЕТ № 1

1. ВПШ и его роль в развитии городской культуры.
2. Аль-Фараби и его наследие.
3. Внешняя политика-

БИЛЕТ № 2

1. Зарождение коченого скотоводства на территории Казахстана.
2. Х.А. Йассауи и его труд «Дивани Хикмет».
3. ОБСЕ-

БИЛЕТ № 3

1. Состояние промышленности и торговли Казахстана в начале XX века.
2. Касым хан и его общественно-политические взгляды.
3. ООН-

БИЛЕТ № 4

1. Развитие экономики Казахстана в XX веке.
2. Тауке хан и включение Казахского ханства в период его правления.
3. Суверенитет-

БИЛЕТ № 5

1. Казахстан в эпоху камня.
2. Абылай хан и его общественно-политические взгляды.
3. Геноцид-

БИЛЕТ № 6

1. Становление независимости Казахстана. Развитие экономики.
2. Казахские бии и их роль в социально-политической жизни общества.
3. Расизм-

БИЛЕТ № 7

1. Миграционная политика РК.
2. Шоқан Уәли ханов и его общественно-политические взгляды.
3. Федеративное государство-

БИЛЕТ № 8

1. Казахстан- центр межрелигиозного диалога.
2. Общественно-политические взгляды Ыбрая Алтынсарина.
3. Унитарное государство-

БИЛЕТ № 9

1. Центральная азия: исторические и географические аспекты понятия.
2. Общественно-политические взгляды Абая Купанбаева.
3. Монархия-

БИЛЕТ № 10

1. Историко-географическая характеристика понятия «Великая Степь».
2. Общественно-политические взгляды казахских революционеров. Ахмет Байтурсынов.
3. Миграция-

БИЛЕТ № 11

1. Духовная культура народов Центральной Азии.
2. Н.А. Назарбаев и его роль в возрождении национальной государственности Казахстана.
3. Колония-

БИЛЕТ № 12

1. Образование Казахского ханства.
2. Символика казахского орнамента. Его применение в жизни кочевников.
3. Империя-

БИЛЕТ № 13

1. Монгольская империя. Чингисхан.
2. Религиозные верования казахов.
3. Этнос-

БИЛЕТ № 14

1. Родоплеменная организация казахского общества.
2. Скотоводство- основа жизнеобеспечения кочевников.
3. Дискриминация-

БИЛЕТ № 15

1. Казахско-джунгарские войны.
2. Промыслы и ремесла кочевников.
3. Каган-

БИЛЕТ № 16

1. Присоединение Казахстана к России.
2. Социокультурное значение ВШП.
3. Палеолит-

БИЛЕТ № 17

1. Национально-освободительная борьба казахского народа за восстановление суверенитета.
2. Окопника Казахстана в годы ВОВ.
3. Индустриализация-

БИЛЕТ № 18

1. Советская форма казахской государственности.
2. Всемирные курултай казахов и их роль в возвращении соотечественников.
3. Орамалы-

БИЛЕТ № 19

1. Казахстан в годы ВОВ.
2. Основные факторы межэтнической стабильности в Казахстане.
3. Ирредента-

БИЛЕТ № 20

1. Историческая основа общенациональной идеи «Мәңгілік ел».
2. Андроновцы и их роль в формировании кочевой цивилизации.
3. Диаспора-

БИЛЕТ № 21

1. Депортация народов в Казахстан.
2. Влияние ранних кочевников на ход мировых исторических процессов.
3. Приватизация-

БИЛЕТ № 22

1. Общенациональные ценности казахского общества.
2. Юрта- величайшее изобретение кочевников.
3. Правовое государство-

БИЛЕТ № 23

1. Образование в Казахстане в XIX - начале XX веков.
2. Социальная стратификация казахского общества.
3. Конституция-

БИЛЕТ № 24

1. Достижения и противоречия советской системы образования.
2. Ранние кочевые государства на территории Казахстана.
3. Коллективизация-

БИЛЕТ № 25

1. Современное образование в РК.
2. Хапская власть как политический институт.
3. Депортация-

**Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы
«Есіл қаласы, агротехникалық колледжі»
мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны**

Сарапшылық бірлестік отырысында
Қаралды жазба, бақылау документі
Қолпағар өкіліміз

Рассмотрен
на заседании методического объединения
и рекомендован к утверждению
Методический кабинет

« 03 » 03 _____ 2021 г.г/г.



Экзаменационные билеты по химии

Билет № 1

1. Атом – сложная частица. Радиоактивность.
2. Алкенильные углеводороды, гомологический ряд. Физические и химические свойства ацетилена, его применение и получение.
3. Задача

Билет № 2

1. Энергетические уровни и подуровни. Квантовые числа и орбитали.
2. Многоатомные спирты. Физические и химические свойства, применение и получение этиленгликоля и глицерина.
3. Задача

Билет № 3

1. Химическая связь. Электроотрицательность и полярность связи. Ковалентная связь. Свойства ковалентной связи.
2. Предельные углеводороды. Алканы. Гомологический ряд. Номенклатура и изомерия, свойства алканов.
3. Задача

Билет № 4

1. Общая характеристика металлов главной подгруппы II (A) группы. Физические и химические свойства, применение и получение.
2. Непредельные углеводороды. Алкены. Состав, структура, гомологи и изомеры. Физические и химические свойства алкенов.
3. Задача

Билет № 5

1. Скорость химической реакции. Влияние температуры на скорость химической реакции.
2. Введение в органическую химию. Состав и структура органических веществ. Теория А.М. Бутлерова.
3. Задача

Билет № 6

1. Стехиометрические законы химии. Основные стехиометрические законы химии.

2. Фенол, его строение и свойства, применение. Охрана окружающей среды.
3. Задача

Билет № 7

1. Предельные углеводороды. Алканы. Гомологический ряд. Номенклатура и изомерия, свойства алканов.
2. Альдегиды, гомологический ряд. Строение, физические и химические свойства, применение и получение формальдегида и ацетальдегида.
3. Задача

Билет № 8

1. Неметаллы IV (A) группы. Строение, свойства углерода. Биологическая роль углерода, применение.
2. Сложные эфиры, их состав, строение, свойства, применений.
3. Задача

Билет № 9

1. Неметаллы V (A) группы. Строение, свойства азота, его биологическая роль и применение. Промышленное производство азотных удобрений.
2. Нефть, ее состав, способы переработки.
3. Задача

Билет № 10

1. Научные принципы химического производства. Проблемы охраны окружающей среды при производстве металлов.
2. Бензол-представитель ароматических углеводородов. Его строение, свойства, применение.
3. Задача

Билет № 11

1. Общая характеристика переходных металлов. Свойства переходных металлов. Физические и химические свойства переходных металлов.
2. Циклоалканы, строение, свойства.
3. Задача

Билет № 12

1. Общая характеристика элементов VII (A) группы. Галогены, закономерности изменения свойств галогенов, применение.
2. Предельные одноатомные спирты, их строение, свойства, получение и применение.
3. Задача

Билет № 13

1. Технология процесса. Производство чугуна. Способы получения чугуна.
2. Углеводы, их классификация. Представители пентоз.
3. Задача

Билет № 14

1. Технология процесса. Производство стали. Способы получения стали.
2. Дienesые углеводороды. Натуральный и синтетический каучук.
3. Задача

Билет № 15

1. Высокомолекулярные соединения. Строение полимеров. Реакция полимеризации. Производство полиэтилена.
2. Предельные одноосновные карбоновые кислоты, свойства, применение.

3. Задача

Билет № 16

1. Аналитические методы в современных исследованиях. Хроматография.
2. Жиры, их строение, свойства.
3. Задача

Билет № 17

1. Скорость химических реакций. Влияние различных факторов на скорость химических реакций.
2. Сахароза, ее строение, свойства, применение. Сахарозаменители.
3. Задача

Билет № 18

1. Химическое равновесие. Условия смещения химического равновесия. Принцип Ле-Шателье.
2. Попутный нефтяной газ.
3. Задача

Билет № 19

1. Буферные растворы.
2. Глюкоза, ее основные свойства, строение, применение.
3. Задача

Билет № 20

1. Закономерность изменения кислотно-основных и окислительно-восстановительных свойств соединений в периодах и группах.
2. Классификация волокон. Ацетатное волокно, его получение, свойства, применение
3. Задача

Билет № 21

1. Реакции поликонденсации. Полиамиды и полиэфир. Реакции поликонденсации. Химические волокна. Применение
2. Природный газ, состав, его использование.
3. Задача

Билет № 22

1. Амины, строение, свойства, применение.
2. Вредное влияние алкоголя на организм человека.
3. Задача

Билет № 23

1. Аминокислоты, их строение и свойства, применение. Биологическая роль аминокислот.
2. Разработка новых полимеров. Практическое значение новых материалов.
3. Задача

Билет № 24

1. Белки - высокомолекулярные соединения, их значение.
2. Крахмал и целлюлоза, их строение, свойства, применение.
3. Задача

Билет № 25

1. Пластмассы, способы получения, основные области применения.
2. Анилин, его свойства и практическое значение.
3. Задача