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

Оқытушылық құрамның отырысында
Қаралды және бекітуге ұсынылды
Колледж әдістері

Рассмотрен
на заседании методического объединения
и рекомендован к утверждению
Методист колледжа

«__» _____ 2021 ж.

Бекітемін
Колледж директоры

Утверждаю
Директор колледжа

«__» _____ 20__ ж.

БИЛЕТ № 1

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

БИЛЕТ № 2

1. Қоссөздер, біріккенсөздер.
2. Отандықөнеркәсіптақырыбындаәңгімекұрастыр.
3. Ғабиден Мұстафиннің "Қараганды" романынәңгімеле.

БИЛЕТ № 3

1. Мақсат, мекен үстеу.
2. Қазақ кино әлемі.
3. Дулат Исабеков «Өпке пьесасы туралы.

БИЛЕТ № 4

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

БИЛЕТ № 5

1. Кос соз және оның түрлері.
2. Әлемдік мұхиттың маңызы.
3. Әбдіжамал Нүрпейісов «Қан мен тер» романы.

БИЛЕТ № 6

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

БИЛЕТ № 7

1. Салалас құрмалас сойлем.
2. Экспортқа шығарылатын өнім тақырыбында диалог құрастыр.
3. Ыбырай Алтынсарин «Дүние калай етеең табылады?»

БИЛЕТ № 8

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

БИЛЕТ № 9

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

БИЛЕТ № 10

1. Жалпы және жалқы есім.
2. Жасөспірімдер құқығы.
3. Ұлықбек Есдәулет «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. Оның септелуі.
2. Сандық технологиясы.
3. Мұхтар Шаханов «Компьютер басты жарты адамдар».

БИЛЕТ № 13

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

БИЛЕТ № 14

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

БИЛЕТ № 15

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

БИЛЕТ № 16

1. Модаль сөздер.
2. Сөйлеу мәдениеті.
3. Ілияс 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 көрген 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 Әуезов «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 көші-кон үдерісі.
3. Қабдеш Жұмаділов «Қаздар қайтып барады» 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. Пәсіпбек Айтұлы «Бойтерек» поэмасы.

БИЛЕТ № 25

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

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

Одобрено
на заседании методического объединения
и рекомендована к утверждению
Методист колледжа

«03» 03 2021 жл.

Бекітемін
Колледж директоры

Утверждаю
Директор колледжа

«___» _____ 2021 жл.

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. Исследование 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, арккосинус..), 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 касательной 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. Объём 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

Әдістемелік бірлестік отырысында
Қаралды және, бекітуге ұсынылды
Колледж әдіскері

Рассмотрен
на заседании методического объединения
и рекомендован к утверждению
Методист колледжа

«25» 25 2021 ж.

Бекітемін
Колледж директоры

Утверждаю
Директор колледжа

« » 2021 ж.

Экзаменационные билеты по истории Казахстана

БИЛЕТ № 1
1. ВШШ и его роль в развитии городской культуры.
2. Аль-Фараби и его наследие.
3. Внешняя политика-

БИЛЕТ № 2
1. Зарождение кочевого скотоводства на территории Казахстана.
2. Х.А. Йассауи и его труд «Диванн 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 положение Казахского ханства в период его правления.
3. Суверенитет-

БИЛЕТ № 5
1. Казахстан в эпоху камня.
2Абылай 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. Шокан Уали 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 Кунанбаева.
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. Экономика Казахстана в годы ВОВ.
3. Индустриализация-

БИЛЕТ № 18

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

БИЛЕТ № 19

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

БИЛЕТ № 20

1. Историческая основа общенациональной идеи «Мәнгілік 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 тепрритории Казахстана.
3. Коллективизация-

БИЛЕТ № 25

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

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

Әдістемелік бірлестік отырысында
Қаралды жиынтық бекітуге ұсынылды
Колледж әдіскері

Рассмотрен
на заседании методического объединения
и рекомендован к утверждению
Методист колледжа

«__» _____ 2021 ж/г.

Бекітемін
Колледж директоры

Утверждаю
Директор колледжа

«__» _____ 2021 ж./г

Экзаменационные билеты по химии

Билет № 1

1. Атом сложная частица. Радиоактивность.
2. Ацетиленовые 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 (А) 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 (А) группы. Строение, свойства углерода. Биологическая роль углерода, применение.
2. Сложные эфиры, их состав, строение, свойства, применений.
3. Задача

Билет № 9

1. Неметаллы V (А) 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 (А) 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. Диеновые 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 полиэфиры. 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