



Утвърдил:.....

Директор: М. Георгиева

ИЗПИТНА ПРОГРАМА

за провеждане на изпит за определяне на годишна оценка

по химия и опазване на околната среда

за X клас

I. Форма на обучение: самостоятелна

II. Начин на провеждане на изпита: Изпитът по химия и опазване на околната среда е писмен. Учениците изтеглят вариант съдържащ един въпрос и една задача. Въпросът развива теоретично, а задачата се решава и описва.

III. Изпитни теми:

- 1.Термохимия
- 2.Скорост на химичните реакции
- 3.Катализа
- 4.Химично равновесие
- 5.Истински разтвори
- 6.Свойства на разтворите. Дифузия. Осмоза
- 7.Колоидно дисперсни системи

- 8.Електролитна дисоциация
- 9.Киселини и основи. Дисоциация на водата
- 10.Йонообменни реакции
- 11.Соли. Хидролиза на соли
- 12.Окислително-редукционни процеси
- 13.Електролиза
- 14.Мед
- 15.Цинк
- 16.Сребро
- 17.Желязо
- 18.Олово

IV. Критерии за оценяване:

Среден 3 / Ученикът знае основни факти по разглеждания въпрос и задача и е в състояние да възпроизведе в момента необходимата информация

Добър 4 / Ученикът знае, възпроизвежда и разбира смисъла на изучаваната материя и я интерпетира

Много добър 5 / Ученикът знае, възпроизвежда, разбира, интерпетира и прилага наученото в стандартни ситуации. Разграничава различни химични елементи, вещества и процеси.

Отличен 6 / Ученикът знае, възпроизвежда, разбира, интерпетира, разграничава , прилага и използва наученото в нови ситуации

V. Оформяне на оценка: на базата на критериите

VI. Препоръчителна литература:

Учебник : Химия и опазване на околната среда за 9 клас , ЗП „Издателство „Анубис“

Изготвил старши учител Московска:

