

СРЕДНО ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНО УЧИЛИЩЕ

“САВА ДОБРОПЛОДНИ” – гр. Шумен

К О Н С П Е К Т

С ИЗПИТНИ ВЪПРОСИ ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА – IX клас ЗП

1. Атомно ядро. Радиоактивност.
2. Строеж на електронната обвивка на атома.
3. Връзка между ПЗ и строежа на атомите на химичните елементи.
4. Изменение свойствата на химичните елементи и съединенията им по ПС.
5. Ковалентна химична връзка.
6. Йонна химична връзка.
7. Валентност и степен на окисление.
8. VA група на ПС. Азот и съединенията му.
9. IVA група на ПС. Въглерод и съединенията му.
10. Структурна теория – състав, строеж на ОС, основни положения.
11. Метан. Алкани.
12. Етан. Алкани
13. Етин. Алкани.
14. Бензен.
15. Етанол – свойства и получаване. Алдехиди. Метанал – свойства и получаване.
17. Кетони. Ацетон (Пропанон).
18. Оцетна киселина.
19. Бензоена киселина.
20. Мазнини.
21. Сапуни СМВ.
22. Глюкоза.
23. Дизахариди. Захароза.
24. Нишесте и целулоза.
25. Амини.
26. Аминокиселини. Белтъци – свойства и значение.
27. Полимери. ВМС.

Литература:

1. Учебник по химия и опазване на околната среда 9 клас– задължителна подготовка, издателство Анупис