**ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНЯВАНЕ В ПРЕДУЧИЛИЩНОТО И УЧИЛИЩНОТО ОБРАЗОВАНИЕ**

**ТЕСТ ЗА УСТАНОВЯВАНЕ НА ВХОДНО РАВНИЩЕ ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

**VІІІ клас**

**Вариант 1**

**Ключ с верните отговори и критерии за оценяване**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Въпрос №** | **Верен отговор** | **Брой точки** |
| 1. | А | 1 т. |
| 2. | Г | 1 т. |
| 3. | В | 1 т. |
| 4. | Г | 1т. |
| 5. | А | 1 т. |
| 6. | А | 1 т. |
| 7. | А | 1 т. |
| 8. | В | 1 т. |
| 9. | В | 1 т. |
| 10. | Б | 1 т. |
| 11. | Г | 1 т. |
| 12. | А | 1 т. |
| 13. | А | 1 т. |
| 14. | В | 1 т. |
| 15. | Отговор: CO, NO₂, SO₃  За всяка правилно написана формула х 0,5 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Отговор: въглероден оксид, азотен диоксид, серен триоксид  За всяко правилно наименование х 0,5 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Максимален брой точки – 3 | |
| 16. | За правилен отговор „първа валентност“1 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Максимален брой точки – 1 | |
| 17. | За всеки правилен отговор“твърдо вещество, газ, твърдо вещество“ х 1 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Максимален брой точки – 3 | |
| 18. | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **H** | **O** | **HCl** | **CO** | **Li** | **LiO** | | **Br** | + |  |  |  | + |  | | **HBr** |  |  |  |  | + | + |   За всеки правилен отговор х 1 т.  За грешен отговор или липса на такъв …0 т.  Максимален брой точки – 4 | |
| 19. | За правилен отговор“калиев хлорид“ (не се допуска формула на веществото) …1 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Максимален брой точки – 1 | |
| 20. | За всеки правилен отговор“да, да“ х 1 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Максимален брой точки – 2 | |
| 21. | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **епруветки** | **вещество** | **oцветяване на лакмуса** | | **№1** | лимонов сок | Червен | | **№2** | сода каустик | син | | **№3** | готварска сол | виолетов |   За всеки правилен отговор х 1 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Максимален брой точки – 3 | |

**Максимален брой точки от теста - 30**

**Вариант 2**

**Ключ с верните отговори и критерии за оценяване**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Въпрос №** | **Верен отговор** | **Брой точки** |
| 1. | Г | 1 т. |
| 2. | В | 1 т. |
| 3. | В | 1 т. |
| 4. | В | 1т. |
| 5. | В | 1 т. |
| 6. | А | 1 т. |
| 7. | Б | 1 т. |
| 8. | В | 1 т. |
| 9. | Б | 1 т. |
| 10. | А | 1 т. |
| 11. | Б | 1 т. |
| 12. | А | 1 т. |
| 13. | Г | 1 т. |
| 14. | Г | 1 т. |
| 15. | Отговор: N₂O5, диазотен пентаоксид  За всеки правилен отговор х 1 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Максимален брой точки – 2 | |
| 16. | За правилен отговор“втора валентност“ х 1 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Максимален брой точки – 1 | |
| 17. | Отговор:  1. K2O  а) Основен оксид  б) Метал  в) Основа  г) Неметал    2. S  3. Mg  4. NaOH  За всеки правилен отговор х 1 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Максимален брой точки – 4 | |
| 18. | За всеки правилен отговор“метали, хидриди, основни оксиди, основи“ х 0,5 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Максимален брой точки – 2 | |
| 19. | Отговор: Na2O + 2 НСl → 2 NaCl + H2O  За правилно написана формула ……1 т.  За правилно поставени коефициенти …1 т.  За грешни отговори или липса на такива … 0 т.  Максимален брой точки – 2 | |
| 20. | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | *Вещество*  *(формула)* | *Название в бита* | | а) | Na2O2 | пероксид | | б) | NaClO | течна белина | | в) | NaCl | готварска сол |   За всеки правилен отговор х 1 т.  За грешен отговор или липса на такъв … 0 т.  Максимален брой точки – 3 | |
| 21. | Отговор: М(NH) = 3 А(H) + А(N) = 3.1 + 14 = 17  За показан начин на решение ………..1 т.  За правилен отговор… 1 т.  За грешен отговор или липса на такъв ………………... 0 т.  Максимален брой точки – 2 | |

**Скала за превръщане на точките в бална оценка**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Брой точки | до 8 | от 8,5 до 14 | От 14,5 до 20 | от 20,5 до 26 | от 26,5 до 30 |
| Оценка | Слаб (2) | Среден (3) | Добър (4) | Мн. Добър (5) | Отличен (6) |