**QUESTIONARIO IN INGRESSO**

**E’ consentito l’uso della tavola periodica e della calcolatrice – Tempo massimo 30 minuti**

Cognome e nome ………………………………………………….…….. Classe ….…… Data ……………..……. **TOT p. 20**

**1 Quale è la successione corretta? Punti 4**

1. osservare un fenomeno - formulare ipotesi - trarre conclusioni - eseguire esperimenti e raccogliere dati;
2. formulare ipotesi - osservare un fenomeno - trarre conclusioni - eseguire esperimenti e raccogliere dati;
3. trarre conclusioni - osservare un fenomeno - formulare ipotesi - eseguire esperimenti e raccogliere dati;
4. osservare un fenomeno - formulare ipotesi - eseguire esperimenti e raccogliere dati - trarre conclusioni;
5. formulare ipotesi - trarre conclusioni - osservare un fenomeno - eseguire esperimenti e raccogliere dati.

**2 Bilancia la seguente reazione: permanganato di potassio e acido cloridrico reagiscono e formano cloruro di manganese , cloro gassoso, cloruro di potassio e acqua. Punti 4**

**3 Come si procede per preparare 500 mL di una soluzione 0,88 M di NaOH ? Punti 4**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4 Spiega in massimo otto righe come si utilizza correttamente la bilancia analitica in laboratorio di chimica. Punti 8**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………