

# ТЕСТОВИ ЗАДАЧИ ЗА УСТАНОВЯВАНЕ НА ИЗХОДНОТО РАВНИЩЕ

## I ВАРИАНТ

1. Коя единица служи за измерване на налягане?

- А) kg
- Б) kg/m<sup>3</sup>
- В) N
- Г) Pa

2. Сила на тежестта се нарича:

- А) силата, с която Земята привлича намиращите се близо до повърхността ѝ тела
- Б) силата, с която едно тяло действа върху масата, на която лежи
- В) силата, с която едно окачено на пружина тяло я разтяга
- Г) мускулната сила, нужна за повдигане на едно тяло от земната повърхност

3. Посочете в коя група са изброени само електронеутрални частици:

- А) електрони, протони, неутрони
- Б) атоми, атомни ядра, молекули
- В) атомни ядра, неутрони, молекули
- Г) молекули, неутрони, атоми

4. Посоката на тока в затворена верига е:

- А) през консуматора – от плюса към минуса на източника, а през източника – от минуса към плюса
- Б) през консуматора – от минуса към плюса на източника, а през източника – от плюса към източника
- В) и през консуматора, и през източника – от плюса към минуса на източника
- Г) и през консуматора, и през източника – от минуса към плюса на източника

5. Коя от описаните частици НЕ е частица на химичния елемент мед?

- А) атом, който има 29 протона и 29 електрона
- Б) йон, който има 29 протона и 28 електрона
- В) йон, който има 27 електрона и 29 протона
- Г) йон, който има 29 електрона и 31 протона

6. Коя от означените химични реакции е горене?

- А) Желязо + Меден сулфат → Железен сулфат + Мед
- Б) Сяра + Кислород → Серен диоксид

- В) Вода → Водород + Кислород  
Г) Водороден пероксид → Вода + Кислород

**7. Коя от означените химични реакции е химично съединяване?**

- А) Амониев хлорид → Амоняк + Хлороводород  
Б) Въглероден оксид + Кислород → Въглероден диоксид  
В) Цинк + Солна киселина → Водород + Цинков дихлорид  
Г) Водороден пероксид → Вода + Кислород

**8. Кои две вещества участват като изходни вещества при фотосинтеза-та на растенията?**

- А) вода и въглероден диоксид  
Б) кислород и въглероден диоксид  
В) кислород и въглехидрати  
Г) въглехидрати и белтъци

**9. Кои от изброените гръбначни животни имат крайници за ходене?**

- А) риби, земноводни, влечуги  
Б) риби, земноводни, птици  
В) земноводни, влечуги, бозайници  
Г) змии, птици, бозайници

**10. Оплождането при растенията е процес на:**

- А) пренасяне на пращец от тичинките върху плодника  
Б) сливане на мъжка и женска полова клетка  
В) образуване на цвят и семе  
Г) разпространяване на плодовете и семената

**11. Основната функция на костите и мускулите е да осигуряват:**

- А) костите – опората, мускулите – движението  
Б) мускулите – опората, костите – движението  
В) костите – растежа, мускулите – размножаването  
Г) мускулите – дразнимостта, костите – развитието

**12. Здравословният начин на живот влияе добре:**

- А) само върху кръвоносната система  
Б) само върху нервната система  
В) само върху половата система  
Г) върху всички системи в организма

**Отговори: 1 – Г; 2 – А; 3 – Г; 4 – А; 5 – Г; 6 – В; 7 – Г; 8 – А; 9 – В; 10 – Б; 11 – А; 12 – Г.**