



اختبار الفصل الثالث في التربية العلمية

1 (أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ :

- مَتَى يَتَكَثَّفُ بُخَارُ الْمَاءِ ؟

.....

- أَدْكُرْ إِحْدَى اسْتِخْدَامَاتِ الْهَوَاءِ .

.....

- مَا هِيَ الْمَوَادُّ النَّاقِلَةُ لِلْكَهْرَبَاءِ ؟

.....

كَيْفَ تُسَمَّى الْمَوَادُّ الَّتِي لَا تَنْقُلُ الْكَهْرَبَاءِ ؟

.....

2 (اكْمِلْ بِمَا يَنْاسِبُ :

○ عِنْدَمَا تَصِلُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ إِلَى 100° الْمَاءُ .

○ الْإِنْتِقَالُ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْحَالَةِ يُسَمَّى التَّبَخُّرُ .

○ تَحْمِيْنَا مِنْ الصَّعْقِ الْكَهْرَبَائِيِّ .

3 (أَدْكُرْ ثَلَاثَ قَوَاعِدَ لِلْحِمَايَةِ مِنْ أَخْطَارِ الْكَهْرَبَاءِ فِي الْمَنْزِلِ .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



العلامة		عناصر الإجابة	محاو الموضوع
المجموع	جزأة		
04ن	1 1 1 1	أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ :  - يَتَكَثَّفُ بُخَارُ الْمَاءِ عِنْدَمَا يَبْرُدُ الْجَوُ . - اسْتَخْدَامَاتِ الْهَوَاءِ كَثِيرَةٌ مِنْهَا : التنفس ، ملء خزانات الهواء ، نفخ البالونات ، دفع الأجسام (يكتفي الأستاذ باستخدام واحد للهواء) - الْمَوَادُّ النَّاقِلَةُ لِلْكَهْرَبَاءِ هِيَ كُلُّ الْمَعَادِنِ مِثْلُ : النحاس و الذهب و الفضة ... تُسَمَّى الْمَوَادُّ الَّتِي لَا تَنْقُلُ الْكَهْرَبَاءَ بِالْمَوَادِّ الْعَازِلَةِ .	1
03ن	1 1 1	أَكْمِلْ بِمَا يُنَاسِبُ : ○ عِنْدَمَا تَصِلُ دَرَجَةُ الْحَرَارَةِ إِلَى 100° يَتَبَخَّرُ الْمَاءُ . ○ الْإِنْتِقَالُ مِنَ الْحَالَةِ السَّائِلَةِ إِلَى الْحَالَةِ الْغَازِيَةِ يُسَمَّى التَّبَخُّرُ . ○ تَحْمِينَا الْعَوَازِلَ الْكَهْرَبَائِيَّةِ مِنَ الصَّعْقِ الْكَهْرَبَائِيِّ .	2
03ن	1×3	قَوَاعِدُ لِلْحِمَايَةِ مِنْ أخطارِ الْكَهْرَبَاءِ فِي الْمَنْزِلِ هِيَ :  ✓ منع الأطفال من ملامسة مصادر الكهرباء (المأخذ) أو الاقتراب منها . ✓ حماية المأخذ بغطاء عازل من البلاستيك (مادة عازلة) ✓ مراقبة أسلاك التوصيل وعزلها بما يلزم (الشريط) أو تغييرها ✓ عدم استعمال الأجهزة الكهربائية في الأماكن المبللة بالماء لأن الماء وجسم الإنسان ناقلا للكهرباء مما يتسبب في حوادث الصعق الكهربائي (يكتفي الأستاذ بـ 3 قواعد فقط)	3

إعداد الأستاذ : عبد الكريم دهم