

المصطلح العلمي والتعريفات

الكتلة	مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
الوزن	قوة جذب الأرض للجسم + قوة تؤثر دائماً تجاه مركز الأرض
الكجم	وحدة قياس الكتلة وتكافئ تقريباً كتلة لتر من الماء
الجرام	وحدة قياس للكتلة تكافئ كتلة مشبك الورق المعدني
النيوتن	وحدة قياس الوزن وتكافئ تقريباً وزن جسم كتلته ١٠٠
الميزان الزنبركي	الجهاز المستخدم في قياس وزن جسم
الميزان المعتاد	الجهاز المستخدم في تقدير كتلة كمية من الفأهة
مركز الأرض	+ جهاز يستخدم في تقدير كتلة جسم
كمية المادة	الاتجاه الذي يؤثر فيه وزن أى جسم ما تتوقف عليه كتلة أى جسم
كوكب الأرض	الكوكب الذي يكون عليه وزن الجسم يساوى ٦ أمثال وزنه على القمر
مواد جيدة التوصيل للحرارة	مواد تسمح بمرور الحرارة خلالها بسهولة
مواد رديئة التوصيل للحرارة	مواد لا تسمح بمرور الحرارة خلالها بسهولة
مسافات	تترك بين قضبان القطارات
الخشب	مادة رديئة التوصيل للحرارة
النحاس	مادة جيدة التوصيل للحرارة . معدن يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم
الحرارة	صورة من صور الطاقة تنتقل من جسم لآخر
درجة الحرارة	مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أى جسم
التمدد	زيادة حجم المادة عند رفع درجة حرارتها
اختلاف درجة الحرارة	شرط يجب توافره لانتقال الحرارة من جسم لآخر
مواد رديئة	مواد تستخدم في صناعة مقابض أواني الطهي والقدر والغلايات
مواد جيدة التوصيل	مواد تستخدم في صناعة أواني الطهي والقدر والغلايات
الثقيلة	نوع من الملابس تستخدم في فصل الشتاء للحفاظ على درجة حرارة الجسم
الحرارة	طاقة تنتقل من الجسم الأعلى في درجة الحرارة إلى الجسم الأقل في درجة الحرارة طاقة تنتقل من الجسم الساخن إلى الجسم البارد طاقة تجعلنا نحس بالسخونة أو البرودة صورة من صور الطاقة تنتقل من جسم لآخر
الهواء	مادة تستخدم في صناعة النوافذ الزجاجية في البلاد الباردة
الترموتر المنوي	أداة تستخدم في قياس درجة حرارة المواد السائلة
الزئبق	السائل المستخدم في صناعة الترمومترات
الترموتر الطبي	أداة تستخدم في قياس درجة حرارة جسم الإنسان
الترموتر	جهاز يستخدم لقياس درجة الحرارة
الترموتر الطبي	جهاز تعتمد فكرة عمله على تغير حجم السائل مع تغير درجة الحرارة جهاز تعتمد فكرة عمله على تمدد السوائل بالحرارة وانكماشها ترموتر تدريجه من ٣٥° سيليزية إلى ٤٢° سيليزية
الترموتر المنوي	ترموتر تدريجه صفر° سيليزية إلى ١٠٠° سيليزية
الاهتراق	يوجد بين المستودع وبداية الأنسوبة الشعرية في الترمومتر الطبي يعمل على عدم رجوع الزئبق بسرعة إلى المستودع في الترمومتر الطبي
السويدي إندريس سيليسوس	العالم الذي اعتبر درجة انصهار الجليد هي الصفر ودرجة غليان الماء ١٠٠°
الترموتر الرقمي	الترموتر المناسب لقياس درجة حرارة الأطفال
الكحول الايثيلي	سائل يستخدم في تطهير الترمومتر الطبي
الانفي	الوضع الصحيح للترموتر عند تسجيل درجة الحرارة
غاز الأكسجين	غاز ضروري لحياة الكائنات الحية يمثل ٢١ ٪ تقريباً من حجم الهواء
الأكسى الأستيلين	لهب يستخدم في لحام وقطع المعادن
الأوزون	طبقة بالغلاف الجوي تحمي الأرض من الإشعاعات الضارة القادمة من الشمس غاز يتكون من ثلاث ذرات أكسجين
ثاني أكسيد المنجنيز	مادة تستخدم كعامل مساعد في انحلال فوق أكسيد الهيدروجين إلى ماء وأكسجين
الأكسدة	اتحاد بطى بين الأكسجين وعنصر الحديد في وجود الرطوبة (الماء)
النباتات الخضراء	المصدر الرئيسي لغاز الأكسجين الموجود في الهواء الجوي

الغلاف الجوي	خليط الغازات التي تحيط بالكرة الأرضية منجذبة إليها بفعل الجاذبية
الماء	مركب هام ضروري للحياة معظم وزنه أكسجين
فوق أكسيد الهيدروجين	المادة الكيميائية المستخدمة في تحضير الأكسجين في المعمل وتنحل إلى أكسجين وماء
ثاني أكسيد المنجنيز	العامل المساعد عند تحضير غاز الأكسجين من فوق أكسيد الهيدروجين في المعمل
العامل المساعد	المادة التي تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي دون أن تدخل فيه ولا يتغير وزنها أو خواصها
الأكسدة	اتحاد غاز الأكسجين مع المادة ببطء في وجود الرطوبة
الأهترق	اتحاد غاز الأكسجين مع المادة سريعاً مع انطلاق ضوء وحرارة
غاز ثاني أكسيد الكربون	غاز يطلق عليه (القاتل الصامت) تنتج الكائنات الحية أثناء عملية التنفس غاز يستخدم في إطفاء الحرائق
فوق أكسيد الهيدروكلوريك	الغاز المسنول عن ظاهرة الاحتباس الحراري التي تسبب ارتفاع درجة حرارة الأرض
كربونات الكالسيوم	المركب المستخدم في الكشف عن غاز ثاني أكسيد الكربون
النيوتروجين	المركب المسبب لتعكر ماء الجير الرائق عند إمرار غاز ثاني الكربون فيه
غاز يستخدم في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال	عنصر اكتشفه الطبيب الإسكتلندي دانيال رذرفورد وأساسى في تركيب البروتينات
غاز المسمى أحياناً بالآزوت أو (عديم الحياة)	الغاز المسنول عن ظاهرة الاحتباس الحراري التي تسبب ارتفاع درجة حرارة الأرض
هيدروكسيد الصوديوم	مادة تستخدم لامتصاص غاز ثاني أكسيد الكربون من الهواء الجوي
غاز النشادر	الغاز المتصاعد عند إضافة الماء إلى المادة البيضاء الناتجة من اشتعال شريط ماغنسيوم في مخبر من النيوتروجين
الهواء	أحد مركبات النيوتروجين الهامة ولها دور أساسى في إنتاج الأسمدة
المصدر الرئيسي لتحضير غاز النيوتروجين صناعياً وفي	المصدر الرئيسي لتحضير غاز النيوتروجين صناعياً وفي
الاستجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة	استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة
تفرعات الشجرية	تفرعات تمتد من جسم الخلية
الخلية العصبية	وحدة بناء الجهاز العصبى
النخاع المستطيل	عضو يصل المخ بالحبل الشوكى ومسئول عن العمليات الإرادية
الجمجمة	علبة عظمية يوجد بداخلها المخ
الحبل الشوكى	عضو يتكون من مادة رمادية داخلية على شكل حرف H يحيط بها مادة بيضاء
جزء من الجهاز العصبى مسنول عن الأفعال المنعكسة	جزء من الجهاز العصبى مسنول عن نقل الرسائل العصبية
جزء من الجهاز العصبى مسنول عن عن نقل الرسائل العصبية	يمتد في قناة داخل سلسلة العمود الفقارى في الجهة الظهرية للإنسان
تخرج منه أعصاب تسمى الأعصاب الشوكية	تخرج منه أعصاب تسمى الأعصاب الشوكية
جهاز مسنول عن التكامل والتنسيق بين أجهزة جسم الإنسان	جهاز مسنول عن التكامل والتنسيق بين أجهزة جسم الإنسان
مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان	مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان
جهاز يتكون من المخ والحبل الشوكى وملابيين الأعصاب	جهاز يتكون من المخ والحبل الشوكى وملابيين الأعصاب
جهاز الاتصال والتحكم حيث يستقبل المعلومات من بينتك ومن داخل جسمك ويفسرها ويجعل الجسم يستجيب لها	جهاز الاتصال والتحكم حيث يستقبل المعلومات من بينتك ومن داخل جسمك ويفسرها ويجعل الجسم يستجيب لها
يضبط حركاتك ويحميك من الأذى ويجعلك تشعر بالألم	يضبط حركاتك ويحميك من الأذى ويجعلك تشعر بالألم
يجعلك تحل المشكلات وتعلم الموسيقى	يجعلك تحل المشكلات وتعلم الموسيقى
ينسق وينظم ويشرف على وظائف الجسم المتعددة التي يقوم بها جسم الإنسان	ينسق وينظم ويشرف على وظائف الجسم المتعددة التي يقوم بها جسم الإنسان
جسم الخلية	أحد مكونات لخلية العصبية يحتوى على نواة وسيتوبلازم وغشاء بلازمى
تفرعات انتهائية	تفرعات ينتهى بها محور الخلية العصبية
المخ	كتلة عصبية كبيرة تحتوى على الملايين من الخلايا العصبية
النصفان الكرويان	جسم كروي كبير يتكون من جزأين يفصلهما شق وسطي الى نصفين تربطهما الياف عصبية وتتميز بكثرة الثنيات والتلافيف
يحتويان على مراكز التفكير والتذكر	يحتويان على مراكز التفكير والتذكر
القشرة المخية	السطح الخارجى الرمادى للنصفين
المخيخ	يقع في الجهة الخلفية للمخ أسفل النصفين الكرويين
يحافظ على توازن الجسم أثناء تأدية الحركة	يحافظ على توازن الجسم أثناء تأدية الحركة
النخاع المستطيل	يقع أسفل المخيخ ويصل المخ بالحبل الشوكى ومسئول عن العمليات الإرادية
الأعصاب المخية	الأعصاب التي تخرج من المخ
الأعصاب الشوكية	الأعصاب التي تخرج من الحبل الشوكى

لوجينيا

ملائكة أحمك رمضان عباد الله