***ورقة عمل الوحدة الاولى***

***اسم الطالب / ....................... الصف / .......... المادة / .........***

**اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي .**

 **1 – فرع من فروع العلم يهتم بدراسة العالم الطبيعي ( الطاقة والمادة : تفاعلهما ) ؟**

 **1 – علم الكيمياء 2 – علم الاحياء**

 **3 – علم الفيزياء 4 – جميع ما سبق**

 **2 – كل مما يلي من خطوات المنهج العلمي ما عدا ......... ؟**

 **1 – تحديد المشكلة 2 – وضع فرضية**

 **3 – استخلاص النتائج 4 – وصف التجربة**

 **3 – تفسير محتمل لمشكلة ما استنادا الى ما تعرفه وما لاحظته يسمى ....... ؟**

 **1 – النظرية العلمية 2 – الملاحظة**

 **3 – الفرضية 3 – الاستنتاج**

 **4 – تمثيل لفكرة او حدث او بنية او جسم لمساعدتنا على فهمة بشكل افضل .... ؟**

 **1 – القانون العلمي 2 – النظرية العلمية**

 **3 – الصيغ 4 – النموزج**

 **5 – تفسير اشياء او احداث بناء على المعرفة المكتسبة من عدة ملاحظات ...؟**

 **1 – القانون العلمي 2 – النظرية العلمية**

 **3 – الدقة 4 – الضبط**

 **6 – ماذا يجب على الباحث عندما النتائج المستخلصة لا تؤيد الفرضية**

 **1 – تعديل الفرضية 2 – تكرار الفرضية**

 **3 – الغاء التجربة 4 – لا توجد اجابة صحيحة**

 **7 – للتقليل من الانحياز اثناء اجراء التجربة يجب .............. ؟**

 **1 – تدوين ملاحظات دقيقة 2 – التكرار**

 **3 – اخذ عينات 4 – جميع ما سبق**

 **8 – يحتوي النظام الدولي SI على ............. وحدات اساسية ؟**

 **1 – 5 وحدات 2 – 7 وحدات**

 **3 – 9 وحدات 4 – 3 وحدات**

 **9 – كل مما يلي من الكميات الاساسية في النظام الدولي SI ما عدا .......؟**

 **1 – الكتلة 2 – السرعة**

 **3 – االمسافة 4 – الزمن**

 **10 – القياس m 50000 يخضع لبادئة ........... ؟**

 **1 – اجزاء 2 - مضاعفات**

 **3 – اساسي 4 - 1 و 2 معا**

 **11 – الوحدة ميكرو m µ تخضع لبادئة ............. ؟**

 **1 – اجزاء 2 - مضاعفات**

 **3 – اساسي 4 - لا توجداجابة مناسبة**

 **12 – القياسHZ 2000000000000 يعادل ......... بطريقة البادئات ؟**

 **1 – 2MHz 2 – 2GHz**

 **3 – 2 THz 4 – 2PHz**

 **13 – ناتج القسم 434km ∕ 4.5h يساوي ... طبقا للارقام المعنوية ( الامثل )**

 **1 – 96.4 km ∕ h 2 - 96 km ∕ h**

 **3 - 97 km ∕ h 4 - 96.5 km ∕ h**

 **14 – كم رقم علمي في العدد 120000 ؟**

 **1 – 6 2 – 5**

 **3 – 2 4 - 1**

 **15 – كم رقم علمي في العدد 0.0060 ؟**

 **1 – 6 2 – 5**

 **3 – 2 4 - 1**

 **16 - كم رقم علمي في العدد 9.0078900 ؟**

 **1 – 6 2 – 5**

 **3 – 4 4 - 8**

 **17 – كم رقم علمي في العدد 12.000 ؟**

 **1 – 3 2 – 5**

 **3 – 2 4 - 1**

 **18 – درجة توافق القياسات المختلفة لكمية مقيسة من قبل اشخاص ؟**

 **1 – الدقة 2 – الضبط**

 **3 – القياس المقبول 4 – جميع ما سبق**

 **19 – يتم فحص الدقة من خلال تحديد قيمة صفرية في الاداة قبل**

 **استخدامها في القياس . هذا يسمى ............ ؟**

 **1 – التدقيق 2 – المعايرة**

 **3 – الضبط 4 – جميع ما سبق**

 **20 – كائنات حية دقيقة تصنع غذائها بنفسها هي ........**

 **1 – النباتات 2 – البكتريا**

 **3 – الطحالب 4 – الفطريات**

 **21- تنتج الطحالب مواد كربوهيدراتية تخزنها في صورة .....؟**

 **1 - زيت 2 – نيتروجين**

 **3 – ديزل حيوي 4 – طاقة**

 **22 – كل مما يلي ضروري للطحالب لكي تنتج اكبر كمية من الزيت ما عد؟**

 **1 – ثاني اكسيد الكربون 2 – الاكسجين**

 **3 – ضوء الشمس 4 – النيتروجين**

 **23 – برنامج الاحياء المائية اهتم الباحثون بزراعة الطحالب في بيئة ....... ؟**

 **1 – المحيطات 2 – البحار**

 **2 – احواض زجاجية 4 – جميع ما سبق**

 **24 - من اهم استخدامات زيت الطحالب ........ ؟**

 **1 – الديزل الحيوي 2- المواد الدوائية والتجميلية**

 **2 – كغذاء للانسان والماشية 4 – جميع ما سبق**

 **25 – من الممكن القيام بزراعة الطحالب في بيئة صحراوية ؟**

 **1 – ممكن احيانا 2 – لا يمكن احيانا**

 **2 – مستحيل 4 – لا توجد اجابة مناسبة**

***انتهت الاسئلة ................ بالتوفيق للجميع***