**20**

**2**

**السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية :**

**ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **ينشر العالم تجاربه . ما اسم هذه المهارة العلمية ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **الملاحظة** | | **ب** | | **التواصل** | | **ج** | | **الاستنتاج** | | **د** | | **تكوين الفرضية** | |
| **2** | **أي مما يلي محلول ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **الماء النقي** | | **ب** | | **كعكة الزبيب** | | **ج** | | **النحاس** | | **د** | | **الخل** | |
| **3** | **أي مما يلي مادة صلبة متبلورة ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **السكر** | | **ب** | | **الزجاج** | | **ج** | | **المطاط** | | **د** | | **البلاستيك** | |
| **4** | **ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **حركية** | | **ب** | | **اشعاعية** | | **ج** | | **كهربائية** | | **د** | | **وضع** | |
| **5** | **أين تحدث عملية تبادل الغذاء والاكسجين والفضلات ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **الشرايين** | | **ب** | | **الشعيرات** | | **ج** | | **الاوردة** | | **د** | | **الاوعية اللمفية** | |
| **6** | **ما الجزء الذي يحدث فيه معظم الهضم الكيميائي ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **الاثنا عشر** | | **ب** | | **المعدة** | | **ج** | | **الكبد** | | **د** | | **الأمعاء الغليظة** | |
| **7** | **ما الذي يفعله منفذ التجربة بعد تحليله البيانات ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **يجري التجربة** | | **ب** | | **يصوغ فرضية** | | **ج** | | **يستخلص النتائج** | | **د** | | **يحدد المشكلة** | |
| **8** | **أي نوع من المركبات التالية لا يذوب في الماء ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **القطبية** | | **ب** | | **الايونية** | | **ج** | | **غير القطبية** | | **د** | | **المشحونة** | |
| **9** | **ما الخاصية التي تفسر طفو ابرة فوق سطح الماء ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | **اللزوجة** | | **ب** | | **التوتر السطحي** | | **ج** | | **درجة الحرارة** | | **د** | | **التركيب البلوري** | |
| **10** | | **يمكن وصف الطاقة الضوئية بأنها طاقة ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **كهربائية** | | **ب** | | **نووية** | | **ج** | | **حركية** | | **د** | | **اشعاعية** | |
| **11** | | **ما الذي يسبب الأمراض المعدية ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **المخلوقات الحية** | | **ب** | | **الوراثة** | | **ج** | | **التحسس** | | **د** | | **المواد الكيمائية** | |
| **12** | | **أي الأعضاء التالية عضو ملحق بالقناة الهضمية ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **الفم** | | **ب** | | **الكبد** | | **ج** | | **المعدة** | | **د** | | **الأمعاء الغليظة** | |
| **13** | | **يضع العلماء خرائط للمواقع الاثرية من أجل :** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **تصوير قطع الآثار** | | **ب** | | **حساب العمر الصحيح للقطع الأثرية** | | **ج** | | **تسجيل مكان وجود القطع الأثرية** | | **د** | | **اكتشاف القطع الأثريــة** | |
| **14** | | **ما نوع جزيء الماء ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **قطبي** | | **ب** | | **ايوني** | | **ج** | | **غير قطبي** | | **د** | | **راسب** | |
| **15** | | **أي العمليات التالية تفقد جسيمات المادة طاقة خلالها ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **التجمد** | | **ب** | | **الانصهار** | | **ج** | | **التسامي** | | **د** | | **الغليان** | |
| **16** | | **ما شكل الطاقة التي في الطعام ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **كهربائية** | | **ب** | | **وضع** | | **ج** | | **اشعاعية** | | **د** | | **كيميائية** | |
| **17** | | **أين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **الاوردة** | | **ب** | | **الاوعية اللمفية** | | **ج** | | **الشرايين** | | **د** | | **الشعيرات الدموية** | |
| **18** | | **أي المواد الغذائية التالية تصنعها البكتيريا في الأمعاء الغليظة ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **الدهون** | | **ب** | | **الفيتامينات** | | **ج** | | **الاملاح المعدنية** | | **د** | | **البروتينات** | |
| **19** | | **ما التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل استكشافه ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **الحاسوب** | | **ب** | | **رسم الخرائط** | | **ج** | | **الرادار** | | **د** | | **الكاميرا** | |
| **20** | | **ماذا يمثل الماء عند اذابة مركبات الكلور في ماء التربة ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **السبيكة** | | **ب** | | **المحلول** | | **ج** | | **المذيب** | | **د** | | **المذاب** | |
| **21** | | **قوة الطفو المؤثرة في جسم تساوي :** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **وزن المائع المزاح** | | **ب** | | **حجم الجسم** | | **ج** | | **وزن الجسم** | | **د** | | **حجم المائع** | |
| **22** | | **أكثر مصادر الطاقة استخداما في توليد الطاقة الكهربائية في العالم :** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **الفحم الحجري** | | **ب** | | **الغاز الطبيعي** | | **ج** | | **الطاقة النووية** | | **د** | | **النفط** | |
| **23** | | **أي الامراض التالية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **الحصبة** | | **ب** | | **الايدز** | | **ج** | | **الانفلونزا** | | **د** | | **شلل الأطفال** | |
| **24** | | **الى أي المجموعات الغذائية ينتمي اللبن والجبن ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **الفواكه** | | **ب** | | **الحبوب** | | **ج** | | **البروتينات** | | **د** | | **الغنية بالكالسيوم** | |
| **25** | | **أي مما يـأتي لا يعد من خطوات الطريقة العلمية ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **اختبار الفرضية** | | **ب** | | **الملاحظة** | | **ج** | | **تغيير النتائج** | | **د** | | **الاستنتاج** | |
| **26** | | **أي مما يلي يمكن التقليل منه للحد من ذوبان المادة الصلبة في السائل ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **حجم الجزيئات** | | **ب** | | **درجة الحرارة** | | **ج** | | **الضغط** | | **د** | | **حجم العبوة** | |
| **27** | | **تعتمد الطاقة الحركية على :** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **سرعة الجسم وكتلته** | | **ب** | | **سرعة الجسم وموضعه** | | **ج** | | **كتلة الجسم وارتفاعه** | | **د** | | **ارتفاع الجسم وموضعه** | |
| **28** | | **أي مما يلي ينقبض عند الشهيق ويتحرك الى أسفل ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **الشعبتان الهوائيتان** | | **ب** | | **الحويصلات الهوائية** | | **ج** | | **الحجاب الحاجز** | | **د** | | **القصبة الهوائية** | |
| **29** | | **أي مما يلي يعد من وظائف الدم ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **افراز اللعاب في الفم** | | **ب** | | **افراز الاملاح خارج الجسم** | | **ج** | | **نقل المواد الغذائية الى خلايا الجسم** | | **د** | | **التخلص من اللمف المحيط بالخلايا** | |
| **30** | | **ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **الهرمونات** | | **ب** | | **مسببات المرض** | | **ج** | | **الموادالمسببةللحساسية** | | **د** | | **الاجسام المضادة** | |
| **31** | | **أي مما يأتي يستعمل في اختبار الفرضية ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **التجربة** | | **ب** | | **النظرية** | | **ج** | | **القانون** | | **د** | | **المتغير** | |
| **32** | | **ما الذي يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد حيوي ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **يصبح أكثر حمضية** | | **ب** | | **يخفف** | | **ج** | | **يصبح أكثر قاعدية** | | **د** | | **يتعادل** | |
| **33** | | **العملية التي يبرد فيها الغاز ليتحول الى سائل تسمى :** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **التكثف** | | **ب** | | **التسامي** | | **ج** | | **الغليان** | | **د** | | **التجمد** | |
| **34** | | **أي المواد التالية لا يتم إعادة امتصاصها بعد مرورها في الكلية ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **الاملاح** | | **ب** | | **الفضلات** | | **ج** | | **السكر** | | **د** | | **الماء** | |
| **35** | | **أي الامراض التالية غير معد ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **التيتانوس** | | **ب** | | **الملاريا** | | **ج** | | **الانفلونزا** | | **د** | | **السكري** | |
| **36** | | **أي مما يلي يحمل الاكسجين في الدم ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **خلايا الدم الحمراء** | | **ب** | | **اللمف** | | **ج** | | **خلايا الدم البيضاء** | | **د** | | **الصفائح الدموية** | |
| **37** | | **أي مما يأتي يصف الغلاف الجوي ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **محلول** | | **ب** | | **مشبع** | | **ج** | | **راسب** | | **د** | | **كاشف** | |
| **38** | | **أي الخلايا تهاجم مسببات المرض ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **خلايا الدم الحمراء** | | **ب** | | **خلايا الدم البيضاء** | | **ج** | | **الصفائح الدموية** | | **د** | | **الخلايا العصبية** | |
| **39** | | **أي الأمراض التالية يسببه التدخين ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **سرطان الرئة** | | **ب** | | **الانفلونزا** | | **ج** | | **السكري** | | **د** | | **التهاب المثانة** | |
| **40** | | **ما تحولات الطاقة التي تحدث في المولدات الكهربائية ؟** | | | | | | | | | | | | | |
| **أ** | | **من حرارية الى اشعاعية** | | **ب** | | **من اشعاعية الى كهربائية** | | **ج** | | **من حركية الى كهربائية** | | **د** | | **من كهربائية الى حرارية** | |

**4**

**4**

**السؤال الثاني :اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.**

**ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **أ- العبارة صحيحة** | **ب- العبارة خاطئة** |
| **41** | يحدث في المـــرئ هضم كيميائي للطعام. |  | **ب** |
| **42** | تعد الزيوت النباتية من الدهون الغير مشبعة. | **أ** |  |
| **43** | فصيلة الدم O تمنح جميع فصائل الدم . | **أ** |  |
| **44** | تحتوي الشرايين على صمامات تضمن تحرك الدم في اتجاه القلب. |  | **ب** |
| **45** | يحسب الضغط بقسمة القوة على المساحة. | **أ** |  |
| **46** | قيمة الرقم الهيدروجيني للقاعدة أكثر من 7 . | **أ** |  |
| **47** | متغير يقاس في أثناء التجربة هو التابع . | **أ** |  |
| **48** | عند وضع ورقة تباع الشمس الحمراء في محلول قاعدي يبقى لونها أحمر لا يتغير. |  | **ب** |

**3**

**3**

**السؤال الثالث :**

**اكتبي المصطلح العلمي المناسب :**

**49\_ {{ البسترة }} عملية تسخين السائل الى درجة حرارة معينة تقتل معظم البكتيريا عندها.**

**50\_ {{ العلم }} أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا .**

**51\_ {{ اللزوجة }} مقاومة السائل للجريان او الانسياب.**

**52\_ {{ المولد الكهربائي }} جهاز يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية في وجود مجال مغناطيسي.**

**53\_ {{ الحالب }} أنبوب يصل الكلية بالمثانة .**

**54\_ {{ الاملاح المعدنية }} المواد الغذائية غير العضوية التي تنظم العديد من التفاعلات الكيميائية في الخلايا .**

**3**

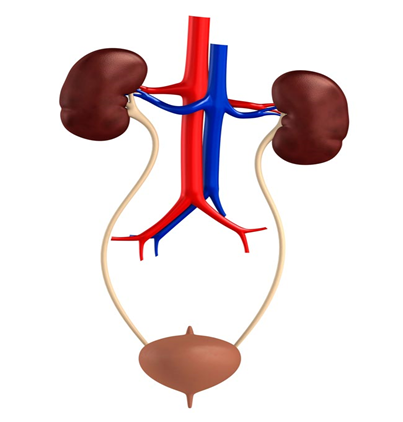
**3**

**السؤال الرابع :**

**(( أ )) قارني بين كل من :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **المادة في الحالة السائلة** | **المادة في الحالة الغازية** |
| **( 55 ) الحجم** | **ثابت** | **غير ثابت** |
| **وجه المقارنة** | **خلايا الدم الحمراء** | **الصفائح الدموية** |
| **( 56 ) مدة العيش** | **120 يوم فقط** |  |

**(( ب )) من خلال دراستك لأجهزة الجسم في الانسان ... تعرفي على اسم هذا الجهاز ؟**

****

**( 57 ) الجهاز هو .............................**

**,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,**

**,,, انتهت الأسئلة ,,,**

**مع خالص دعائي لك صغيرتي الجميلة**

**معلمة المادة / عذاب المطيري**