

## الأسئلة الاسترشادية لمقرر الفصل الدراسي الثاني

المادة: العلوم ..... الصف السابع ..... العام الدراسي 2019-2020م

س1 / أذكر بعض من المخاليط الموجودة في الطبيعة؟

س2 / طرق الفصل الفيزيائية لا تتضمن تغيرات كيميائية . ما هي طرق الفصل؟

س3 / كيف تتم تنقية ماء مخلوط بالرمل؟

س4 / لماذا يجب تنظيف مرشح الهواء في المكيف بشكل منظم؟

س5 / يعتبر ماء البحر مخلوط من الماء والملح . ما هي طرق فصل هذا المخلوط؟

س6 / التقطير التجزيئي لفصل المخلوط يعتمد على خاصية . ما هي هذه الخاصية؟

س7 / للفصل الكروموماتوجرافي عدة استخدامات . اذكرها؟

س8 / كيف يتم فصل سائلين لا يمتزجان؟

س9 / ما هو المذاب وما هو المذيب وماذا يسمى الناتج؟

س10 / ما هي خواص المحاليل؟

س12 / عرف المعلق . واذكر خواصه؟

س12 / عرف ( حد الذوبان - المحلول المشبع ) .

س13 / ما معنى محلول مركز ومحلول مخفف؟

س14 / ما هي العوامل التي تؤثر على الذوبانية؟

س15 / معدل الذوبان يعتمد على ثلاثة عوامل اذكرها؟

س16 / ما هي مصادر الأحماض العضوية الآتية :-

1) حمض الستريك ←

2) حمض الماليك ←

3) حمض اللاكتيك ←

س17 / عرف الأحماض العضوية والأحماض الغير عضوية؟

س18 / اذكر استخدامات الأحماض الآتية: ( حمض الهيدروكلوريك - حمض الكبريتيك )

س19 / أكمل المعادلات الآتية :-

1- كربونات الكالسيوم + حمض الكبريتيك المخفف ← ..... + ..... + .....

2- ماغنيسيوم + ..... ← كبريتات الماغنسيوم + هيدروجين.

س20 / ما هي القلويات؟ اذكر بعض القلويات المستخدمة في المنزل؟

س21 / كيف يتم علاج البحيرات الملوثة بالمطر الحمضي؟

س22 / اذكر استخدامات الأملاح الآتية: ( كلوريد الصوديوم - كبريتات الكالسيوم )

س23 / عرف الأدلة. اذكر بعض أسماء الأدلة الشائعة؟

س24 / أكمل ما يأتي:-

- 1- تصنف المخلوقات الحية بشكل عام إلى ..... مجموعات وتسمى .....
- 2- تنقسم ممالك النباتات إلى ..... ، .....
- 3- الفقاريات حيوانات تحتوي على .....
- 4- تصنف اللافقاريات في مملكة الحيوانات إلى ..... وتسمى .....
- 5- شوحيات الجلد تعيش في ..... فقط.
- 6- الفقاريات هي مخلوقات معقدة تنقسم إلى .....
- 7- الزواحف تعيش على الأرض وهي ذات دم ..... والطيور تعيش على الأرض ومهيئة لل طيران وذات دم .....

س25 / تنقسم مملكة النباتات إلى قسمين اذكرهما مع ذكر مثال لكل منهما؟

س26 / معرفة البذور معظمها أشجار دائمة الخضرة. ما هي مميزات هذه الأشجار؟

س27 / عرف الخلية. ومما تتكون؟

س28 / ما وظيفة كل من: ( النواة - البلاستيدات - السيتوبلازم )

س29 / لخص عملية البناء الضوئي في معادلة.

س30 / ما هي الشروط الواجب توفرها لحدوث عملية البناء الضوئي؟

---

انتهت لأسئلة