

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 الكروماتوجرافي 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 ومحلل 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