

المادة الدراسية: العلوم.		رياض ومدارس أكاديمية المناهل الدولية.
الصف: السادس ().	رياض ومدارس أكاديمية المناهل الدولية	ورقة عمل لنهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2023/2024.

عزيزي الطالب/ عزيزتي الطالبة: أجب عن جميع الأسئلة وعددها (5)، علماً بأن عدد الصفحات هو (5).

السؤال الأول: ضع المصطلح المناسب أمام العبارة:

1. جماعات حيوية تعيش في النظام البيئي تربط في ما بينها علاقات مختلفة.
2. إضافة مواد ضارة إلى البيئة مما يؤدي إلى تغيير خصائصها سلباً.
3. علاقة تربط بين كائنين أحدهما يستفيد والآخر يتضرر.
4. المادة التي يذوب فيها المذاب.
5. العملية التي يفصل فيها المخلوط إلى مكوناته.
6. اضطراب أو اهتزاز تنتقل فيه الطاقة من مكان إلى آخر.
7. موجات تحتاج إلى وسط ناقل.
8. عدد موجات الصوت في الثانية الواحدة.
9. الموجات التي يكون ترددها أعلى مما يستطيع الإنسان سماعه.
10. متوسط طاقة حركة جسيمات المادة.
11. مجموع طاقة حركة جسيمات المادة.
12. الطاقة التي تنتقل من الجسم الأكثر سخونة إلى الجسم الأقل سخونة.
13. انتقال الحرارة من جسم إلى آخر في المادة نفسها أو بين جسمين لمادتين مختلفتين متلامستين.
14. المواد التي تنقل الحرارة من جسم إلى آخر أسرع من غيرها.
15. المواد التي تمنع أو تقلل من انتقال الحرارة من جسم إلى آخر.
16. انتقال الحرارة في المواد السائلة والمواد الغازية.
17. حركة الماء الدائرية من الأعلى إلى الأسفل وبالعكس.
18. انتقال الحرارة في الفراغ بواسطة الموجات الكهرومغناطيسية.
19. جهاز يزيد من تبخر قطرات الماء على اليدين بتسخينها.
20. التقليل من انتقال الحرارة بين الأجسام.
21. كل جسم موجود في الكون.
22. جرم سماوي كروي الشكل مضيء بذاته يتكون من الغازات ويشع طاقة حرارية وضوئية.
23. تجمع هائل من النجوم، وأجرام سماوية أخرى، وغازات وأغبرة كونية.
24. مجرات شكلها إهليلجي، تحتوي على كميات قليلة من الغازات والأغبرة الكونية.

25. مجرات تتميز بوجود أذرع تلتف بصورة حلزونية حول المركز, وتحتوي كميات متوسطة من الغازات والأغبرة الكونية.
26. مجرات لا يوجد لها شكل محدد, وتحتوي على كميات كبيرة من الغازات والأغبرة الكونية.
27. أجرام سماوية معتمدة تستمد ضوءها من الشمس.
28. أجرام سماوية معتمدة تدور حول الكوكب.
29. نظام يتكون من الشمس وما يدور حولها من كواكب وأقمار تابعة لها إضافة إلى مكونات أخرى.
30. مجرة حلزونية الشكل تتكون من مركز تمتد منه أذرع عدة ويتبع لها نظامنا الشمسي.
31. المسافات الشاسعة الموجودة بين الأجرام السماوية.
32. كل ما هو موجود من فضاء ومجرات وغبار كوني وغازات.
33. تباعد المجرات في الكون عن بعضها البعض، مما يؤدي إلى توسعه بشكل مستمر.

السؤال الثاني: أكمل الفراغ في كل مما يلي:

1. مستويات التنظيم البيئي و و و
2. مسببات التلوث مثل البراكين, وأنشطة بشرية مثل
3. من الأنواع الدخيلة في الأردن
4. خصائص الجماعات الحيوية و
5. المخاليط التي يصعب فصل بعضها عن بعض تسمى مثل:
6. تصنف المحاليل حسب كمية المادة المذابة إلى و
7. طرق فصل المخاليط غير المتجانسة و و
8. يفصل الأرز عن الماء بواسطة بينما تفصل برادة الحديد عن الطحين بواسطة
9. طرق فصل المخاليط المتجانسة و و
10. تصنف الموجات بحسب اتجاه انتشارها إلى و
11. اتجاه انتشار الموجات المستعرضة واتجاه انتشار الموجات الطولية
12. من الأمثلة على الموجات الطولية من الأمثلة على الموجات المستعرضة
13. خصائص الصوت و
14. تعتمد شدة الصوت على بينما تعتمد درجة الصوت على
15. تردد الصوت الذي يستطيع الإنسان سماعه
16. يمكن قياس درجة حرارة الأجسام باستخدام وله أشكال عدة مثل و
17. العوامل المؤثرة في الطاقة الحرارية و
18. تعتمد الطاقة الحرارية على كمية المادة والعلاقة بينهم فتزداد بازديادها.
19. تعتمد الطاقة الحرارية على درجة حرارة المادة والعلاقة بينهم فتزداد بازديادها.

20. اتجاه انتقال الحرارة
21. طرائق انتقال الحرارة و و
22. يحدث التوصيل الحراري في المواد بينما يحدث الحمل في المواد والإشعاع في
23. يعتبر انتقال الحرارة من الملعقة الساخنة إلى يدي من الأمثلة على انتقال الحرارة ب.....
24. تقسم المواد حسب موصليتها للحرارة إلى و
25. من المواد الموصلة للحرارة ومن المواد العازلة للحرارة
26. تنتقل الحرارة في الفراغ عن طريق الموجات الكهرومغناطيسية بطريقة
27. الطريقة الوحيدة لانتقال الحرارة في الفراغ
28. من التطبيقات على انتقال الحرارة و و
29. طريقة انتقال الحرارة بجهاز مجفف اليدين
30. طريقة نقل الحرارة في جهاز المكيف بينما تنتقل الحرارة بجهاز المشع الحراري بواسطة
31. المادة التي تستخدم للعزل الحراري في المباني
32. من الأمثلة على العزل الحراري في حياتنا و
33. سبب وضع الصوف الصخري داخل جدران المباني
34. سبب تغليف أنابيب الماء بمادة عازلة
35. خصائص النجوم و و
36. أقرب النجوم للأرض
37. تربط مكونات المجرة ببعضها البعض بواسطة
38. تصنف المجرات بناءً على أشكالها إلى و و
39. خصائص المجرات الإهليلجية و
40. خصائص المجرات الحلزونية و
41. خصائص المجرات غير المنتظمة و
42. من الأمثلة على المجرات الحلزونية
43. من خصائص مجرة درب التبانة و و
44. تختلف النجوم في درجة حرارتها مما يؤدي إلى اختلاف ألوانها, فأعلاها درجة حرارة لونها وأقلها درجة حرارة لونها
45. تعد الشمس من حيث الحجم نجماً
46. يتكون النظام الشمسي من و و و
47. مصدر الطاقة الرئيسي للأرض ولباقي الكواكب
48. خصائص الشمس و و و

49. أصغر كواكب النظام الشمسي وأكبر كواكب النظام الشمسي أقرب الكواكب للشمس وأبعدها عن الشمس
50. تختلف الكواكب عن بعضها البعض بعدة خصائص منها و و
51. ترتيب الكواكب حسب بعدها عن الشمس من الأقرب إلى الأبعد 1. 2. 3.
4. 5. 6. 7. 8.
52. عدد الأقمار التي تدور حول الأرض المشتري ومن الكواكب التي لا يدور حولها أقمار و
53. الكوكب النجمي الذي تم اكتشافه عام 1995 يشبه كوكب
54. يتكون الفضاء من و
55. من الغازات التي يحتويها الفضاء و ومن العناصر التي تحتويها الأغبرة الكونية المكونة للفضاء و
56. وحدة البناء الأساسية للكون

السؤال الثالث: قارن بين كل مما يلي:

1.

من حيث	الموجات الكهرومغناطيسية	الموجات الميكانيكية
المفهوم		
الحاجة لوسط ناقل		
مثال عليها		

2.

طريقة انتقال الحرارة	التوصيل الحراري	الحمل	الإشعاع
حالة المادة التي ينتقل بها			
مثال على تطبيق يستخدم طريقة النقل			

3.

المشع الحراري	مكيف الهواء الكهربائي	مجفف اليدين الكهربائي	الجهاز
			آلية العمل
			طريقة انتقال الحرارة
			فائدة الجهاز

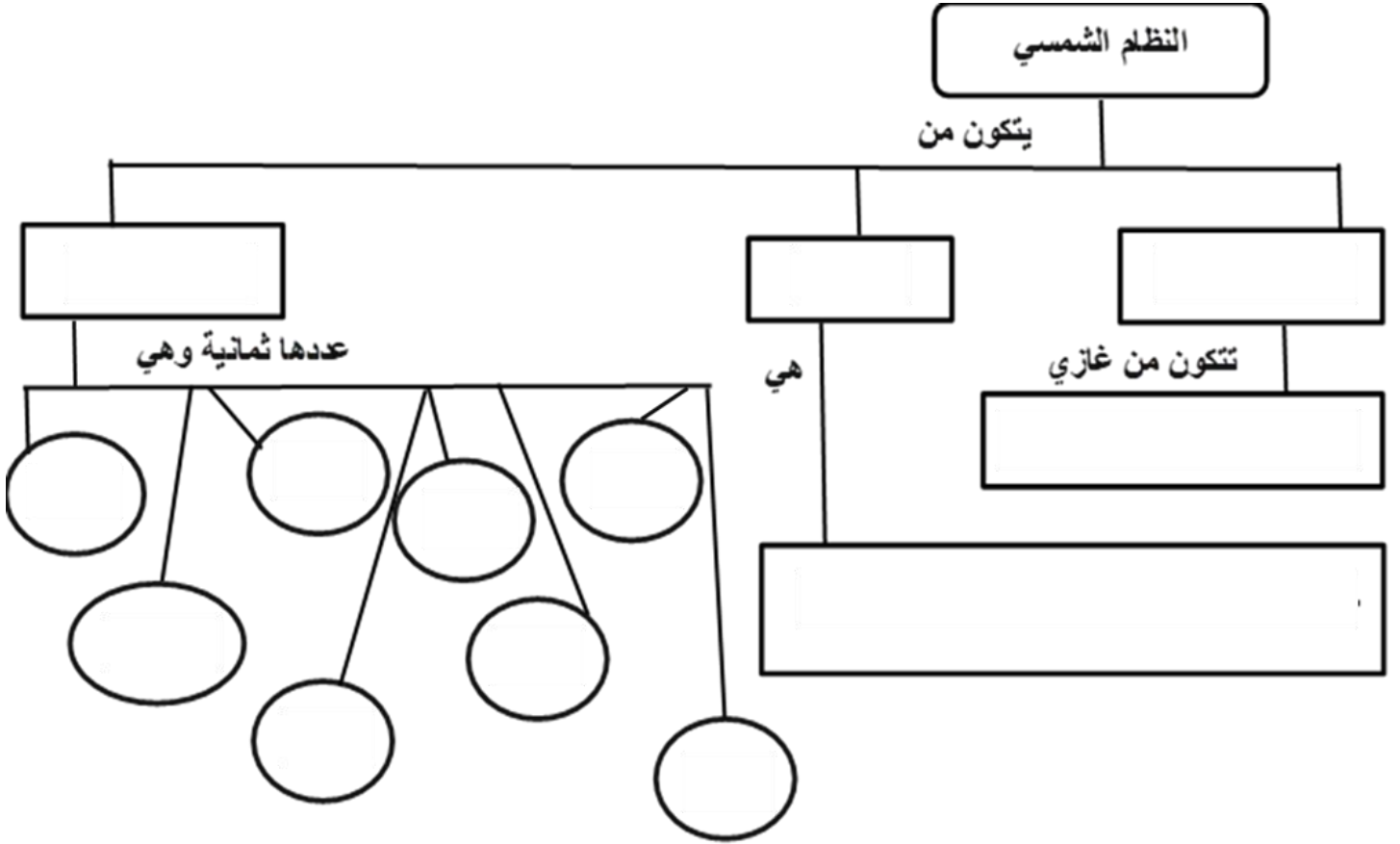
4.

المجرات غير المنتظمة	المجرات الإهليلجية	المجرات الحلزونية	من حيث
			المفهوم
			سبب التسمية
			كمية الغازات والأغبرة

5.

الكواكب	النجوم	من حيث
		الحجم
		الإضاءة

السؤال الثالث: أكمل الشكل المفاهيمي التالي:



إذا تعبت من المقاطعة ..
تذكر هذه الآية
(قال رب بما انعمت علي فلن
اكون ظهيراً للمجرمين)