

المادة الدراسية: العلوم.	 رابطة ومسابقات أكاديمية المناهل الدولية	رياض ومدارس أكاديمية المناهل الدولية.
الصف: الخامس ().		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. المصدر الرئيسي للطاقة، مثل: النشا والسكر.
2. مفهوم يطلق على الغذاء الذي يتكون من كميات مناسبة من مصادر كل مجموعة من مجموعات الغذاء الخمس.
3. عملية تحويل الطعام إلى أجزاء صغيرة جداً يمكن الاستفادة منها.
4. الفضلات السائلة التي تخرج عن طريق الجلد.
5. عضلة تتحرك إلى الأسفل والأعلى أثناء عملية التنفس.
6. نوع من العضلات يوجد فقط في القلب.
7. الكتلة الموجودة لكل وحدة حجم.
8. مقدار قوة جذب الأرض لأي جسم.
9. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.
10. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.
11. المسافة المقطوعة في وحدة الزمن.
12. قطع مسافات متساوية في أزمنة متساوية.
13. شكل من أشكال الطاقة تمتلكه الأجسام المتحركة.
14. طاقة تختزن في الجسم وترتبط بموقعه.
15. مجموع الطاقة الحركية وطاقة الوضع للجسم.
16. طبقة من طبقات الأرض، تشمل القارات وقيعان المحيطات.
17. طبقة من طبقات الأرض، وهي أكثر الطبقات سمكاً تقع تحت القشرة الأرضية.
18. طبقة من طبقات الأرض، توجد تحت الستار وتتكون من جزئين أحدهما صلب والآخر سائل.
19. غلاف من أغلفة الأرض، يحتوي على المياه.
20. غلاف من أغلفة الأرض، وهو الجزء الصخري من الأرض.
21. الغلاف الذي يحيط بالأرض، ويشمل غازات.
22. غلاف الأرض الذي تعيش فيه الكائنات الحية.
23. ألواح ضخمة ينقسم إليها الغلاف الصخري الصلب.
24. مكان التقاء كل صفيحتين.

25. الطبقة الأولى من طبقات الغلاف الجوي، التي تبدأ من سطح الأرض وتمتد عدة كيلومترات إلى الأعلى.
26. وصف لحالة الجو في طبقة التروبوسفير مدة زمنية قصيرة ومحددة.
27. العوامل التي تؤثر في الطقس والأحوال الجوية وتقلباتها.
28. كمية بخار الماء الموجودة في الهواء.
29. وزن عامود الهواء الذي يقع على مساحة معينة من سطح الأرض.
30. الهواء الذي يتحرك من منطقة إلى أخرى مختلفة عنها في الضغط ودرجة الحرارة.
31. خريطة تشير إلى حالة الطقس بمنطقة ما في أثناء مدة زمنية محددة.

السؤال الثاني: أكمل الفراغ في كل مما يلي:

1. مجموعات الغذاء الرئيسية هي و و و و
2. مصادر الدهون الحيوانية و ومصادر الدهون النباتية و
3. من العادات الغذائية الصحية و
4. يتخلص الجسم من الماء والأملاح الزائدة عن حاجته عن طريق و
5. من أعضاء الجهاز التنفسي و
6. وظيفة عضو القلب
7. تغطي العضلات الهيكلية
8. تقاس كتلة الجسم باستخدام و
9. وحدة قياس الكثافة وحدة قياس الكتلة وحدة قياس الحجم
10. العالم الذي فسّر عملية طفو الجسم وانغماره هو
11. درجة غليان الماء درجة تجمد الماء
12. وحدة قياس السرعة وحدة قياس المسافة وحدة قياس الزمن
13. من أشكال الطاقة و
14. العوامل المؤثرة في الطاقة الحركية و
15. العلاقة بين الكتلة والطاقة الحركية
16. العلاقة بين السرعة والطاقة الحركية
17. العوامل المؤثرة في طاقة الوضع و
18. العلاقة بين الكتلة وطاقة الوضع
19. العلاقة بين الارتفاع عن سطح الأرض وطاقة الوضع
20. تكتسب الأجسام طاقة الوضع بسبب
21. المركبات المتحركة في الشارع تمتلك طاقة
22. الأجسام المرتفعة عن سطح الأرض تمتلك طاقة

23. من الأمثلة على تحويلات الطاقة الميكانيكية
24. تتكون الأرض من ثلاث طبقات رئيسية هي و و
25. تشمل القشرة الأرضية و
26. أكثر طبقات الأرض سمكاً هي وتنقسم إلى قسمين و
27. الطبقة التي توجد تحت الستار هي وتتكون من و
28. لكوكب الأرض أربعة أغلفة هي و و و
29. المياه التي تغطي معظم سطح الأرض وتمثل 70% من الأرض هو الغلاف
30. يضم الغلاف المائي و و
31. يشمل الغلاف الصخري كل من و و
32. من الغازات التي يحتويها الغلاف الجوي و و
33. أهمية الغلاف الصخري للإنسان و
34. أهمية الغلاف المائي للإنسان
35. أهمية الغلاف الجوي للإنسان
36. أهمية الغلاف الحيوي للإنسان
37. يقسم الغلاف الصخري إلى ألواح ضخمة تسمى ويطلق على مكان التقاء كل صفيحتين
38. أشكال حركة الصفائح و
39. ينتج عن تقارب الصفائح وينتج عن تباعدها
40. خصائص ومميزات طبقة التروبوسفير و
41. عناصر الطقس و و
42. تؤثر عناصر الطقس على و و
43. مصدر الحرارة الرئيسي لسطح الأرض
44. تكون درجة الحرارة أعلى ما يكون عندما تكون أشعة الشمس الساقطة على المنطقة.
45. تقاس درجة حرارة الهواء باستخدام جهاز ووحدة قياسها
46. العلاقة بين درجة الحرارة والرطوبة
47. يستعمل جهاز لقياس الرطوبة.
48. يقاس الضغط الجوي باستخدام جهاز ووحدة قياسه
49. اتجاه حركة الهواء
50. العلاقة بين الارتفاع عن سطح الأرض والضغط الجوي
51. كيفية تشكل الغيوم

52. القيم التي تظهر على خارطة الطقس و و و

السؤال الثالث: جد حل كل مما يلي:

1. جسم كتلته 50 g وحجمه 5 cm^3 جد كثافته:

2. جسم كتلته 100 g وحجمه 50 cm^3 جد كثافته:

3. يقطع محمد بسيارته المسافة بين الزرقاء وعمان والبالغة 150 Km في ساعتين، جد سرعته:

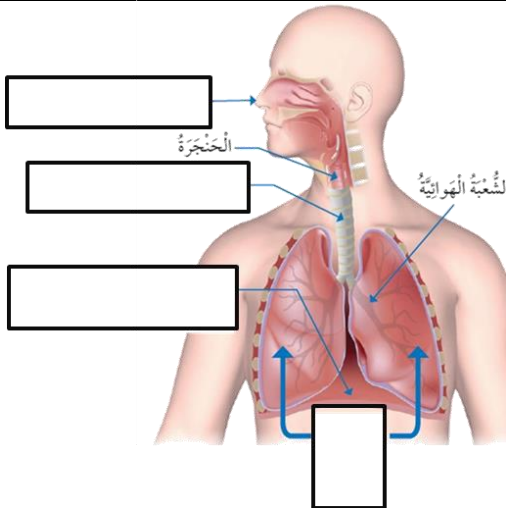
4. قطار يمشي بسرعة 180 Km/h فإن المسافة التي يقطعها خلال ساعتين ليصل إلى محطته:

5. يركض أحمد بسرعة 50 m/s ليقطع مسافة 500 m، ما هو الزمن اللازم ليصل لوجهته المطلوبة:

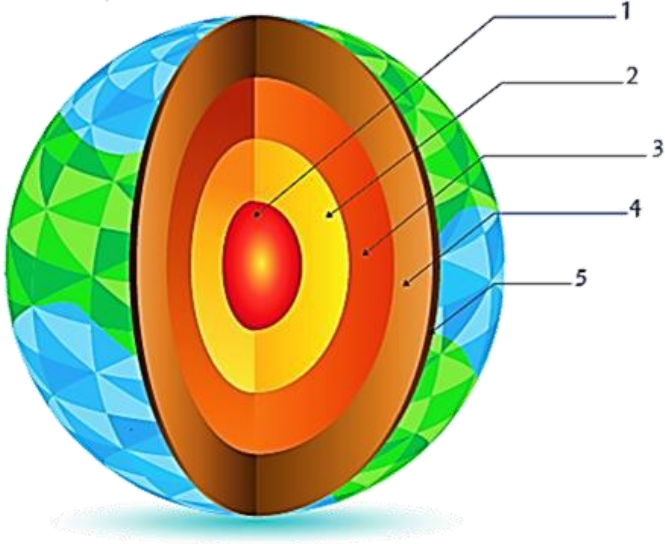
السؤال الرابع: أجب على ما يلي بناءً على الشكل المجاور:

1. ضع اسم العضو في موقعه المناسب:

(الأنف/ القصبة الهوائية/ عضلة الحجاب الحاجز/ الرنتان).



2. اكتب اسم الطبقة التي يشير إليها كل رقم في الصورة وتمثل طبقات الأرض:



1.
2.
3.
4.
5.



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