

# ملخص مادة العلوم للصف الاول الابتدائي ٢٠١٩-٢٠٢٠

اعداد المست : زينة كاظم اليساري

علوم

ملخص الصف الاول

## الوحدة الأولى / الكائنات الحية واحتياجاتها / النمو و التكاثر في الكائنات الحية

| ت  | السؤال                                                  | الجواب                                                                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١  | ما هي الكائنات الحية؟                                   | الإنسان - الحيوان - النبات                                                                                              |
| ٢  | ماذا تحتاج الكائنات الحية لكي تعيش؟                     | تحتاج الى الماء و الهواء و الغذاء                                                                                       |
| ٣  | ما الأشياء غير الحية الموجودة في الصق ؟                 | الباب - السبورة - الرحلة - الشباك                                                                                       |
| ٤  | ماذا يحتاج النبات لكي يعيش؟                             | يحتاج الى الماء والهواء اشعة الشمس                                                                                      |
| ٥  | لماذا يعد الارنب كائن حي؟                               | لانه يأكل ويشرب ويتنفس وينمو                                                                                            |
| ٦  | بماذا تختلف الكائنات الحية عن الأشياء غير الحية؟        | الكائنات الحية تتغذى وتشرب الماء وتنفس وتحرك<br>اما الأشياء غير الحية فانها لا تتغذى ولا تشرب و لا تنفس<br>ولا تحرك     |
| ٧  | ماذا اسمي الأشياء التي لا تحتاج الى ماء وهواء وغذاء؟    | اشياء غير حية                                                                                                           |
| ٨  | ما الفرق بين الطائرة والطيور؟                           | الطائرة شيء غير حي لانها لا تتغذى ولا تشرب الماء و لا تنفس<br>اما الطيور فهو كائن حي يتغذى ويشرب الماء ويتنفس<br>ويتحرك |
| ٩  | ما هي النباتات التي تحتاج الى الكثير من الماء لكي تعيش؟ | نبات الرز و القصب                                                                                                       |
| ١٠ | ما هي النباتات التي تحتاج الى القليل من الماء لكي تعيش؟ | نبات الصبار                                                                                                             |
| ١١ | على ماذا تتغذى الابقار والاعنام؟                        | تتغذى على النباتات                                                                                                      |
| ١٢ | على ماذا يتغذى الأسد؟                                   | يتغذى على لحوم الحيوانات                                                                                                |
| ١٣ | اذكر ثلاث حيوانات تتغذى على النباتات                    | ارنب - حصان - غزال                                                                                                      |
| ١٤ | اذكر ثلاث حيوانات تتغذى على اللحوم                      | الأسد - النمر - الثعلب                                                                                                  |
| ١٥ | ما هي الكائنات الحية التي تنقل من مكان الى آخر؟         | الاسمان والحيوان                                                                                                        |
| ١٦ | ما طرق تكاثر الحيوانات؟                                 | بالولادة مثل الارنب - بالبيض مثل الطيور                                                                                 |
| ١٧ | ما طريقة تكاثر الانسان؟                                 | بتكاثر بالولادة                                                                                                         |
| ١٨ | ما طريقة تكاثر الأسماك؟                                 | تتكاثر بالبيض                                                                                                           |
| ١٩ | ما طريقة تكاثر الطيور؟                                  | تتكاثر بالبيض                                                                                                           |
| ٢٠ | ما مراحل نمو الانسان؟                                   | طفل - رضيع ثم يحدو ثم يمشي ويكبر ويذهب الى المدرسة<br>ثم شاب وبعدها رجل كبير                                            |

## الوحدة الثانية / أجزاء النباتات و الحيوانات و/ أجزاء جسم الانسان و حواسه

| ت  | السؤال                                                            | الجواب                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ٢١ | ما أهمية البذور للنباتات ؟                                        | تساعد النبات على التكاثر                                         |
| ٢٢ | ما طرق تكاثر النباتات؟                                            | تتكاثر النباتات بالبذور - الأقسام - الفسائل                      |
| ٢٣ | كيف يتكاثر نبات الفاصوليا؟                                        | يتكاثر بالبذور                                                   |
| ٢٤ | عدد الأجزاء الرئيسية للنبات                                       | جذر - ساق - أوراق - ازهار - ثمرة - بذرة                          |
| ٢٥ | ما وظيفة الجذر في النبات؟                                         | يمتص الماء والمواد من التربة - ويثبت النبات في التربة            |
| ٢٦ | ما وظيفة الساق في النبات؟                                         | ينقل الماء من الجذر الى الأوراق - ويحمل الأوراق والازهار والثمار |
| ٢٧ | ما وظيفة الورقة في النبات؟                                        | صنع الغذاء للنبات بمساعدة ضوء الشمس                              |
| ٢٨ | ما أجزاء جسم الحيوان؟                                             | الرأس - والجذع - والأطراف                                        |
| ٢٩ | ما الجزء الذي يربط الرأس بالجذع بالنسبة للحيوان؟                  | الرقبة                                                           |
| ٣٠ | ماذا تختلف أطراف السمكة عن أطراف الطائر؟                          | أطراف السمكة الزعانف وأطراف الطائر الجناحين والرجلين             |
| ٣١ | ما الأجزاء الرئيسية لجسم الانسان؟                                 | الرأس - الرقبة - الجذع - الأطراف                                 |
| ٣٢ | ما الذي يصل رأس الانسان بالجذع؟                                   | الرقبة                                                           |
| ٣٣ | ما هي مناطق الجذع؟                                                | منطقة صدرية - منطقة بطنية                                        |
| ٣٤ | ما هي أنواع الأطراف بالنسبة لجسم الانسان؟                         | أطراف عليا - أطراف سفلى                                          |
| ٣٥ | ما الأطراف التي يستخدمها الانسان للمشي والانتقال من مكان الى آخر؟ | الأطراف السفلى                                                   |
| ٣٦ | ما أهمية الأصابع للإنسان؟                                         | كتابة الواجبات - تناول الطعام - حمل الأشياء                      |
| ٣٧ | عدد حواس جسم الانسان                                              | حاسة البصر - حاسة السمع - حاسة الشم - حاسة التذوق - حاسة اللمس   |
| ٣٨ | من المسؤول عن حاسة البصر؟                                         | العيون                                                           |
| ٣٩ | من المسؤول عن حاسة الشم؟                                          | الأنف                                                            |
| ٤٠ | من المسؤول عن حاسة السمع؟                                         | الأذن                                                            |
| ٤١ | من المسؤول عن حاسة التذوق؟                                        | اللسان                                                           |
| ٤٢ | من المسؤول عن حاسة اللمس؟                                         | الجلد و اليد                                                     |

## الوحدة الخامسة / الطاقة و اشكالها / الحركة و القوة

| ت  | السؤال                              | الجواب                                                                                      |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ٦٨ | ما هي الطاقة؟                       | هي التي تجعل الأشياء تعمل وتتغير                                                            |
| ٦٩ | عدد أنواع الطاقة                    | الطاقة الحرارية - الطاقة الضوئية - الطاقة الكهربائية -<br>الطاقة الحركية - الطاقة الصوتية   |
| ٧٠ | ما المصدر الرئيسي للطاقة الحرارية؟  | الشمس                                                                                       |
| ٧١ | تعطينا الشمس نوعين من الطاقة ما هي؟ | الطاقة الحرارية و الطاقة الضوئية                                                            |
| ٧٢ | ما هو الضوء؟                        | هو شكل من اشكال الطاقة يمكنني من رؤية الأشياء حولي                                          |
| ٧٣ | ما هو الصوت؟                        | هو شكل من اشكال الطاقة لا يمكنني رؤيته                                                      |
| ٧٤ | هل يمكننا رؤية الصوت؟               | لا يمكننا رؤية الصوت لكننا نسمعه                                                            |
| ٧٥ | كيف يحدث الصوت؟                     | يحدث الصوت نتيجة الاهتزاز                                                                   |
| ٧٦ | ما هو الاهتزاز؟                     | هو حركة الشيء الى الامام و الى الخلف                                                        |
| ٧٧ | ما هو الموقع؟                       | هو مكان وجود الشيء بالنسبة الى شيء اخر                                                      |
| ٧٨ | ما الحركة؟                          | هو تغير موقع الشيء بالنسبة الى شيء اخر                                                      |
| ٧٩ | عدد أنواع الحركة                    | الحركة بخط مستقيم - الحركة بخط متعرج - الحركة الى<br>الامام و الى الخلف - الحركة بشكل دائري |
| ٨٠ | ما هي القوة؟                        | هي التي تحرك الأشياء                                                                        |
| ٨١ | عدد أنواع القوة؟                    | ١- قوة الدفع ٢- قوة السحب                                                                   |
| ٨٢ | ما هي قوة الدفع؟                    | هي التي تبعد الأشياء عنا                                                                    |
| ٨٣ | ما هي قوة السحب؟                    | هي التي تقرب الأشياء منا                                                                    |

## الوحدة السادسة / ارضنا / مكونات الارض / فصول السنة

| ت  | السؤال                                                     | الجواب                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ٨٤ | اين نعيش نحن؟                                              | نعيش على سطح الكرة الأرضية                                                                      |
| ٨٥ | ممن تتكون الكرة الأرضية؟                                   | تتكون من اليابسة و الماء                                                                        |
| ٨٦ | ايهما اكبر اليابسة ام الماء؟                               | الماء                                                                                           |
| ٨٧ | هل جميع المياه صالحة للشرب؟                                | كلا                                                                                             |
| ٨٨ | بماذا تختلف مياه البحر عن مياه النهر؟                      | مياه البحر مالحة و غير صالحة للشرب بينما مياه النهر عذبة<br>وصالحة للشرب                        |
| ٨٩ | ما الأشياء التي تساعد على تغير اليابسة؟                    | المياه الجارية - الرياح القوية - الأمواج - الزلازل - البراكين                                   |
| ٩٠ | ما الظواهر الطبيعية التي تسبب تغير<br>سريع في شكل اليابسة؟ | الزلازل و البراكين                                                                              |
| ٩١ | كم فصل في السنة؟                                           | اربعة فصول                                                                                      |
| ٩٢ | عدد فصول السنة                                             | الشتاء و الربيع ثم الصيف و الخريف                                                               |
| ٩٣ | ما مميزات فصل الشتاء؟                                      | النهار قصير و الجو بارد و نبتات في المدافن للتدفئة و ترتدي فيه<br>الملابس السميكة               |
| ٩٤ | بماذا يتميز فصل الربيع؟                                    | هو اجمل فصول السنة تنمو فيه النباتات و تتفتح فيه الازهار<br>ويذهب الناس الى المتنزهات و الحدائق |
| ٩٥ | ما مميزات فصل الخريف؟                                      | يتغير لون أوراق الأشجار و تتساقط و تنهاجر الحيوانات في فصل<br>الخريف الى المناطق الدافئة        |
| ٩٦ | ما مميزات فصل الصيف؟                                       | يكون الجو حار و تتضج فيه الثمار                                                                 |

الوحدة الثالثة / البيئة الطبيعية / أنواع البيئة الطبيعية / الحياة في البيئة الطبيعية

| ت  | السؤال                                                         | الجواب                                                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ٤٣ | ما هي البيئة الطبيعية؟                                         | هي التي لم يتدخل الانسان في انشاؤها                                                                        |
| ٤٤ | ما هي البيئة المشيدة؟                                          | هي التي يتدخل الانسان في ترتيبها                                                                           |
| ٤٥ | عدد أنواع النباتات على اليابسة                                 | بيئة الصحراء - بيئة الغابات - بيئة الجبال                                                                  |
| ٤٦ | اعط امثلة لبيئة مائية طبيعية                                   | بحر - نهر - شلال - اهورار                                                                                  |
| ٤٧ | اعط مثال لبيئة مائية مشيدة                                     | حوض الأسماك                                                                                                |
| ٤٨ | ما الكائنات الحية التي تعيش في البيئة المائية؟                 | النباتات والحيوانات                                                                                        |
| ٤٩ | ماذا نسمي اطراف السمكة؟                                        | الزعانف                                                                                                    |
| ٥٠ | اذكر ثلاث حيوانات تعيش في البيئة المائية                       | سمكة - دولفين - حوت - سلحفاة                                                                               |
| ٥١ | اذكر اسم نبات يعيش في البيئة المائية                           | الطحالب                                                                                                    |
| ٥٢ | اذكر ثلاث حيوانات تعيش في بيئة اليابسة                         | اسد - فيل - زرافة - غزالة                                                                                  |
| ٥٣ | اذكر ثلاث نباتات تعيش في بيئة اليابسة                          | شجرة البروقال - شجرة التفاح - النخلة                                                                       |
| ٥٤ | ماذا تستفيد الحيوانات من النباتات التي تعيش في البيئة المائية؟ | تتغذى بعض الحيوانات على النباتات التي تعيش في البيئة المائية وتستفيد النباتات من فضلات الحيوانات كغذاء لها |
| ٥٥ | ما الذي يجعل السمكة قادرة على المعيشة في البيئة المائية؟       | تعيش الأسماك في البيئة المائية ولها زعانف تساعد في السباحة و تنفّس الهواء المذاب في الماء                  |

الوحدة الرابعة / المادة و خواصها / الخلط

| ت  | السؤال                                        | الجواب                                 |
|----|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| ٥٦ | ما المادة ؟                                   | هي كل شيء يشغل حيز في الفراغ وله كتلة  |
| ٥٧ | عدد بعض المواد الموجودة في الصف               | المسبورة - الرحلة - الشاشة             |
| ٥٨ | ما المواد التي يجب ان اخذ منها عند استعمالها؟ | المسامير - المطرقة - المعشر - الكهرياء |
| ٥٩ | عدد صفات المادة                               | اللون - الشكل - الحجم - الملمس         |
| ٦٠ | ما هو المخلوط ؟                               | هو ناتج عملية الخلط                    |
| ٦١ | ماذا ينتج من خلط المواد معا ؟                 | المخلوط                                |
| ٦٢ | كيف يمكننا فصل المكسرات عن بعضها ؟            | عن طريق الالتقاط باليد                 |
| ٦٣ | كيف يمكننا فصل الرمل عن برادة الحديد؟         | عن طريق المغناطيس                      |
| ٦٤ | ما هو الطفو ؟                                 | هو بقاء الشيء فوق سطح الماء            |
| ٦٥ | ما هو الغطس ؟                                 | هو انغماس الشيء تحت سطح الماء          |
| ٦٦ | عدد ثلاث مواد تطفو فوق سطح الماء              | الورقة - القطين - الخشب                |
| ٦٧ | عدد ثلاث مواد تغطس تحت سطح الماء              | الحجر - المفتاح - المغناطيس            |