

-أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- تبلغ نسبة الماء التي تغطي سطح الأرض:

- (أ) 90% (ب) 50% (ج) 70% (د) 80%

٢- ينتج عن حركة الصفائح الأرضية:

- (أ) الجبال (ب) الوديان العميقة (ج) أ+ب (د) جميع ما ذكر صحيح

٣- يقاس الضغط الجوي بوحدة:

- (أ) الباروميتر (ب) الباسكال (ج) السلسيوس (د) جميع ما ذكر صحيح

٤- تسير سيارة بسرعة (10m/s)، ما المسافة التي تقطعها السيارة بهذه السرعة مدة (5s):

- (أ) 50m/s (ب) 50m (ج) 2m (د) 0.5m

٥- سيارة قطعت مسافة (300km) في (3h)، فإن مقدار سرعته تساوي:

- (أ) 900km/h (ب) 0.01km/h (ج) 100km/h (د) 100m/s

٦- الهواء المتحرك من منطقة الضغط المرتفع إلى منطقة الضغط المنخفض بشكل أفقي يسمى:

- (أ) أمواج البحر (ب) الرياح (ج) الغيوم (د) غير ذلك

٧- المنطقة التي يحدث فيها التباعد بين الصفيحتين تسمى:

- (أ) حد الصفيحة (ب) الصدع (ج) الجبال (د) غير ذلك

٨- الغلاف المائي يضم:

- (أ) المحيطات (ب) الأنهار والمحيطات (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٩- الطبقة التي تقع تحت الستار هي:

- (أ) القشرة (ب) اللب (ج) الستار (د) غير ذلك

١٠- الطبقة العلوية التي تحوي القارات التي تعيش فيها و قيعان المحيطات هي:

- (أ) الستار (ب) القشرة الأرضية (ج) اللب (د) جميع ما ذكر صحيح

١١- الدلالة على حالة الطقس في منطقة ما مدة محددة من الزمن:

- (أ) النشرة الجوية (ب) خريطة الطقس (ج) المناخ (د) غير ذلك

١٢- تركض عائشة بسرعة (5m/s)، وتركض سلمى قاطعة مسافة (10m) في ثانيتين، أيهما أسرع:

(أ) عائشة أسرع (ب) سلمى أسرع (ج) متساويتان في السرعة (د) غير ذلك

١٣- يتم امتصاص الماء والأملاح المعدنية في أحد الأعضاء التالية:

(أ) الأمعاء الدقيقة (ب) المعدة (ج) الأمعاء الغليظة (د) غير ذلك

١٤- الطبقة العلوية التي تحوي القارات التي تعيش فيها و قيعان المحيطات هي:

(أ) الستار (ب) القشرة الأرضية (ج) اللب (د) جميع ما ذكر صحيح

١٥- اذا سار قطار بسرعة (300km/h)، فإن المسافة التي يقطعها في (30min) بوحدة km هي:

(أ) 10 (ب) 150 (ج) 9000 (د) 0.1

١٦- الدلالة على حالة الطقس في منطقة ما مدة محددة من الزمن:

(أ) النشرة الجوية (ب) خريطة الطقس (ج) المناخ (د) غير ذلك

١٧- أكثر الطبقات سمكا ويقع تحت القشرة الأرضية هو:

(أ) اللب (ب) اللب الخارجي (ج) الستار (د) غير ذلك

١٨- طاقة يمتلكها الجسم المتحرك:

(أ) الوضع (ب) الحركية (ج) الميكانيكية (د) الجاذبية الأرضية

١٩- طاقة مخزنة في الجسم المرتفع عن سطح الأرض:

(أ) الحركية (ب) الميكانيكية (ج) الوضع (د) وضع + حركية

٢٠- تكمن أهمية الغلاف الصخري ب احتواءه على:

(أ) الثروة النباتية (ب) المعادن المختلفة (ج) النفط (د) ب+ج

٢١- إذا قطع الجسم مسافات متساوية في أزمنة متساوية، فإن سرعته:

(أ) متغيرة (ب) كبيرة (ج) متساوية (د) ثابتة

٢٢- من الظواهر الجوية الناشئة عن التكاثف:

- (أ) الغيوم (ب) الحرارة (ج) الضغط الجوي (د) أ+ب

٢٣- أي طبقات الغلاف الجوي الأتية تسمى طبقة الطقس:

- (أ) الميزوسفير (ب) الستراتوسفير (ج) التروبوسفير (د) أ+ب

٢٤- يتسبب إزدياد سرعة الرياح بما يلي:

- (أ) ارتفاع أمواج البحر (ب) زيادة التبخر (ج) تكون الغيوم (د) غير ذلك

٢٥- يؤثر ارتفاع درجة الحرارة في الرطوبة عن طريق:

- (أ) يزداد التبخر، تزداد كمية بخار الماء في الهواء، تقل الرطوبة  
(ب) يزداد التبخر، تقل كمية بخار الماء في الهواء، تقل الرطوبة  
(ج) يزداد التبخر، تزداد كمية بخار الماء في الهواء، تزداد الرطوبة

٢٦- الجهاز المستخدم لقياس الرطوبة هو:

- (أ) الباروميتر (ب) الهيجروميتر (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٢٧- تعتبر كل من المواد الغذائية التالية من مصادر المجموعة التي تسهم في بناء جسمي و نموه:

- (أ) مصادر نباتية: المكسرات والبقوليات (ب) مصادر حيوانية: اللحوم، الحليب، البيض  
(ج) الفاصولياء (د) جميع ما ذكر صحيح

٢٨- الحالة الفيزيائية لللب الداخلي هي:

- (أ) سائلة (ب) صلبة (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٢٩- من فوائد الغذاء:

- (أ) يزود الغذاء الجسم بالطاقة اللازمة لأداء الأنشطة المختلفة.  
(ب) يزود الغذاء الجسم بالمواد الضرورية اللازمة لنموه.  
(ج) يزود الغذاء الجسم بالمواد الضرورية اللازمة لوقايته من الأمراض.  
(د) جميع ما ذكر صحيح

٣٠- مكان إلتقاء كل صفيحتين يسمى:

## الصف الخامس ف٢ علوم

إعداد المعلمة : عبير المناصير

الإمتحان النهائي

(أ) الصدع (ب) حد الصفيحة (ج) الصفائح (د) غير ذلك

٣١- سائل يسري داخل الأوعية الدموية:

(أ) الماء (ب) الدم (ج) الأكسجين (د) غير ذلك

٣٢- تعتبر كل من المواد الغذائية التالية من مصادر مجموعة الغذاء الرئيسية الكربوهيدرات:

(أ) البطاطا، المعكرونة، الخبز (ب) العنب، النشا، السكر

(ج) المكسرات، اللحوم، الفاصولياء (د) أ+ب

٣٢- تقاس الرطوبة ب:

(أ) السلسيوس (ب) الباسكال (ج) النسبة المئوية (د) غير ذلك

٣٣- مجموع الطاقة الحركية وطاقة الوضع للجسم تسمى:

(أ) الحركية (ب) الوضع (ج) الميكانيكية (د) غير ذلك

٣٤- العوامل التي تعتمد عليها الطاقة الحركية:

(أ) الارتفاع (ب) الكتلة (ج) السرعة (د) ب+ج

٣٥- الوحدة التي تقاس بها درجة الحرارة هي:

(أ) الثرموميتر (ب) السلسيوس (ج) (C) (د) ب+ج

٣٦- تعتبر كل من المواد الغذائية التالية من مصادر الدهون والتي تمد الجسم بالطاقة:

(أ) المصادر الحيوانية: الزبدة والسمك (ب) المصادر النباتية: المكسرات والزيتون (ج) أ+ب

٣٧- تمتاز الأملاح المعدنية ب:

(أ) بناء عظام وأسنان قوية (ب) من مصادرها الكالسيوم والحديد

(ب) تركيب بعض اجزائه ومكوناته مثل: تكوين الدم (ج) جميع ما ذكر صحيح

٣٨- وحدة السرعة التي تظهر أسفل عداد السرعة في السيارة هي:

(أ) m/s (ب) km/h (ج) km/s (د) m/h

٣٩- الغلاف الذي يحتوي على بخار الماء والغازات المختلفة هو:

- (أ) الغلاف المائي (ب) الغلاف الجوي (ج) الغلاف الحيوي (د) غير ذلك

٤٠- تمتاز مجموعة الفيتامينات ب:

- (أ) يحتاجه الجسم بكميات قليلة، لمساعدته على الوقاية من الأمراض  
(ب) يساعد فيتامين (C) على الوقاية من الرشح والإنفلونزا ومن مصادره البرتقال والليمون  
(ج) يسهم فيتامين (D) في بقاء العظام والاسنان قوية ومن مصادره الحليب ومشتقاته  
(د) جميع ما ذكر صحيح

٤١- وزن عمود الهواء الذي يقع على مساحة معينة عن سطح الأرض:

- (أ) الباسكال (ب) الرياح (ج) الضغط الجوي (د) غير ذلك

٤٢- الجهاز المستخدم لقياس الضغط الجوي هو:

- (أ) الهيجرومتر (ب) البارومتر (ج) الثرمومتر (د) غير ذلك

٤٣- كمية بخار الماء الموجودة في الهواء تعبر عن:

- (أ) الحرارة (ب) الرطوبة (ج) السلسيوس (د) غير ذلك

٤٤- أكياس هوائية صغيرة تنتشر في الرئتين، ويمر الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون من جدرانها الرقيقة:

- (أ) القصبة الهوائية (ب) الحويصلات الهوائية (ج) الشعبتين الهوائيتين

٤٥- من العادات الغذائية الصحية الواجب علي اتباعها للمحافظة على صحتي:

- (أ) أتجنب تناول الوجبات السريعة  
(ب) أشرب كميات كافية من الماء  
(ج) اغسل الخضار والفواكه جيدا قبل أكلها  
(د) جميع ما ذكر صحيح

٤٦- عملية تحويل الطعام إلى مواد بسيطة؛ ليستفيد الجسم منها:

(أ) الإمتصاص (ب) البلع (ج) الهضم (د) التخلص من الفضلات

٤٧- يتكون الجهاز الهضمي من الأعضاء التالية:

- (أ) البلعوم، المعدة، الأمعاء الدقيقة، المريء  
(ب) الحالب، المثانة، القناة البولية، الفم  
(ج) الجلد، فتحة الشرج، الكلية

٤٨- أي العبارات التالية صحيحة:

- (أ) الشعيرات الدموية، الأوردة، الشرايين تعتبر جميعها أوعية دموية  
(ب) تنقل الشرايين الدم من القلب إلى أجزاء الجسم  
(ج) يعود الدم من أجزاء الجسم إلى القلب عن طريق الأوردة  
(د) جميع ما ذكر صحيح

٤٩- أنبوب يصل بين الحنجرة و الرئتين وهو ينقسم في المنطقة الصدرية إلى شعبتين هوائيتين:

- (أ) الحجاب الحاجز (ب) القصبة الهوائية (ج) الرئتان (د) أ+ب

٥٠- وصف لحالة الجو في طبقة التروبوسفير خلال مدة زمنية قصيرة و محددة هي:

- (أ) الغلاف الجوي (ب) الطقس (ج) المناخ (د) غير ذلك

٥١- تباعد الصفيحتين ينتج عنه تكون:

- (أ) الجبال (ب) الوديان العميقة (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٥٢- توجد العضلات الملساء في بعض الأجزاء الداخلية مثل:

- (أ) القلب (ب) الأمعاء الدقيقة (ج) المعدة (د) ب+ج

٥٣- تكمن أهمية الجهاز الهيكلي:

- (أ) النقل (ب) الدعم، الشكل الثابت (ج) حماية الأعضاء الداخلية (د) ب+ج

٥٤- العضلة التي تضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم:

- (أ) الكليتين (ب) القلب (ج) الدم (د) الأوعية الدموية

٥٥- من عناصر الطقس:

- (أ) درجة الحرارة (ب) الرطوبة (ج) الضغط الجوي (د) جميع ما ذكر صحيح

٥٦- عظام في جهازي الهيكل تعمل على حماية القلب والرئتين:

- (أ) الكوع (ب) الساعد (ج) الأضلاع (د) غير ذلك

٥٧- يطلق على الغذاء الذي يتكون من كميات مناسبة من مصادر كل مجموعة من مجموعات الغذاء الخمس ب:

- (أ) طبقي (ب) الغذاء المتوازن (ج) عادة غذائية صحية (د) جميع ما ذكر صحيح

٥٨- تسمى الألواح الضخمة التي تنتج من التغيرات الحادثة للغلاف الصخري الصلب ب:

- (أ) الصدع (ب) الصفائح الأرضية (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٥٩- يؤدي نقص بعض الفيتامينات إلى:

- (أ) مشكلات صحية مثل مرض الكساح الذي يصيب الأطفال  
(ب) عظام لينة وضعيفة ومقوسة نتيجة نقص فيتامين (D)  
(ج) أ+ب  
(د) غير ذلك

٦٠- قوة تؤثر في الجسم، فتدفعه إلى الأعلى عند وضعه في سائل أو غاز:

- (أ) الوزن (ب) الدفع (ج) الطفو (د) الجاذبية الأرضية

٦١- مقدار قوة الجاذبية على سطح القمر تساوي .....قوة الجاذبية الأرضية:

- (أ)  $\frac{6}{1}$  (ب)  $\frac{1}{6}$  (ج) 6 (د) غير ذلك

٦٢- تقاس القوة بإستعمال:

(أ) الميزان الإلكتروني (ب) الميزان النابضي (ب) نيوتن (N)

٦٣- تستكمل عملية الهضم في أحد الأعضاء التالية:

(أ) المعدة (ب) الأمعاء الدقيقة (ج) الأمعاء الغليظة (د) غير ذلك

٦٤- يتألف الجهاز البولي من الأعضاء التالية:

(أ) المثانة، الكليتين (ب) القناة البولية (ج) الحالبين (د) جميع ما ذكر صحيح

٦٥- أي العبارات التالية صحيحة:

(أ) يتخلص الجهاز الهضمي من الفضلات الصلبة  
(ب) يتخلص الجهاز البولي والجلد من الماء والأملاح الزائدة عن حاجة الجسم  
(ج) يعمل الجلد على التخلص من الماء و الاملاح الزائدة بصورة سائل يسمى العرق  
(د) جميع ما ذكر صحيح

٦٦- حركة تنفسية تنتج من حركة عضلة الحجاب الحاجز إلى الأسفل؛ مما يؤدي إلى زيادة حجم التجويف الصدري، ودخول الأكسجين:

(أ) الزفير (ب) الشهيق (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٦٧- تتصل العظام بعضها ببعض عند:

(أ) الجمجمة (ب) الأضلاع (ج) الكوع (د) المفاصل

٦٨- نوع من العضلات يوجد فقط في القلب:

(أ) الهيكلية (ب) الملساء (ج) القلبية (د) جميع ما ذكر صحيح

٦٩- العضو الذي يدخل الهواء عن طريقه ويعمل على تنقيته وترطيبه وتدفئته هو:

(أ) القصبة الهوائية (ب) الرئتان (ج) الأنف (د) الفم

٧٠- تغير في شكل المادة من دون تغير نوع المادة المصنوعة منها، أمكوناتها:



(أ) الكيمائية (ب) الفيزيائية (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٧١- يتألف الجهاز التنفسي من الأعضاء التالية:

(أ) الأنف، القصبة الهوائية (ب) الشعبتين الهوائيتين، الرئتين  
(ج) أ+ب (د) جميع ما ذكر صحيح

٧٢- تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة:

(أ) التبخر (ب) التكاثف (ج) التسامي (د) الانصهار

٧٣- خصائص المادة التي يمكن ملاحظتها أو قياسها هي:

(أ) الكيمائية (ب) الفيزيائية (ج) أ+ب (د) جميع ما ذكر صحيح

٧٤- الدرجة التي تتحول عندها المادة جميعها من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية تسمى:

(أ) درجة الانصهار (ب) درجة التجمد (ج) درجة الغليان (د) غير ذلك

٧٥- جسم كتلته (40g)، وحجمه (20cm<sup>3</sup>)، فإن مقدار كثافته تساوي:

(أ) 800g/cm<sup>3</sup> (ب) 2 (ج) 0.5g/cm<sup>3</sup> (د) 2 g/cm<sup>3</sup>

٧٦- كمية المادة الموجودة في الجسم:

(أ) الكثافة (ب) الكتلة (ج) القوة (د) الوزن

٧٧- تقاس الكتلة باستعمال:

(أ) الميزان ذي الكفتين (ب) الميزان الإلكتروني (ج) الميزان النابضي

٧٨- النقصان في حجم المادة الناتج من تغير درجة حرارتها:

(أ) التمدد الحراري (ب) الانكماش الحراري (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٧٩- قوة جذب الأرض لأي جسم تسمى:

(أ) الكتلة (ب) الكثافة (ج) الوزن (د) الحجم

٨٠- يخرج العرق خارج الجسم عن طريق:

(أ) الغدد العرقية (ب) الجلد (ج) المسامات (د) الحالبين

٨١- تسمى كل من (اللون، الرائحة، الكتلة، الوزن، الحجم، الكثافة) ب الخصائص:

(أ) الكيميائية (ب) الفيزيائية (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٨٢- المسار الصحيح الذي يسلكه البول حتى خروجه من الجسم:

(أ) تعمل الكلتيان على تنقية الدم من الفضلات (ب) يمر البول بالحالبين وصولاً إلى المثانة  
(ج) يطرح البول عن طريق القناة البولية التي تنتهي بالفتحة البولية  
(د) جميع ما ذكر صحيح

٨٣- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة:

(أ) التجمد (ب) الغليان (ج) الانصهار (د) غير ذلك

٨٤- الكتلة الموجودة لكل وحدة حجم :

(أ) الوزن (ب) الحجم (ج) الكثافة (د) جميع ما ذكر صحيح

٨٥-الازدياد في الحجم الناتج من تغير درجة حرارة المادة يسمى:

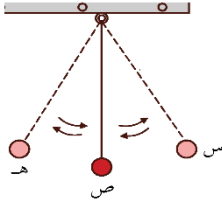
(أ) الانكماش الحراري (ب) التمدد الحراري (ج) غير ذلك

٨٦-يمكن حساب الزمن الذي تستغرقه الرحلة بقسمة السرعة على:

(أ) t (ب) v (ج) s

٨٧- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة من دون مرورها بالحالة السائلة:

(أ) الغليان (ب) التكاثف (ج) التسامي (د) التبخر



٨٨- في الشكل المجاور تصل الكرة لأقصى سرعة عند:  
 (أ) النقطة (س) (ب) النقطة (ص) (ج) النقطة (هـ)

٨٩- العلاقة الرياضية التي تمثل السرعة:

(أ)  $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}} = \text{السرعة}$  (ب)  $v = \frac{s}{t}$  (ج) أ+ب

٩٠- المسافة المقطوعة في وحدة الزمن تعبر عن:

(أ) القوة (ب) السرعة (ج) المسافة (د) الزمن

٩١- من مكونات الأرض الرئيسية:

(أ) القشرة الأرضية (ب) الستار (ج) اللب (د) جميع ما ذكر صحيح

٩٢- شكل مقسم على أجزاء يتناسب حجم كل منها مع كمية الغذاء التي يجب تناولها من مجموعات الغذاء المتنوعة:

(أ) طبقي (ب) My Plate (ج) أ+ب (د) جميع ما ذكر صحيح

٩٣- تكمن أهمية الغلاف الحيوي ب احتواءه على:

(أ) الثروة النباتية (ب) الثروة الحيوانية (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٩٤- يمتاز الغلاف الصخري بعدة ميزات منها:

(أ) يتكون من القشرة الأرضية وجزء من الستار العلوي  
 (ب) يشمل القارات والجزر وقيعان المحيطات  
 (ج) أ+ب

٩٥- يتفاعل الغلاف الجوي مع الغلاف المائي من خلال:

(أ) حصوله على بخار الماء الذي يتكاثف ويتحول إلى أمطار  
 (ب) حدوث الصدع  
 (ج) تزويده بالغازات اللازمة لإستمرار بقاء الكائنات الحية

٩٦- الوحدة التي تقاس بها درجة الحرارة هي:

- (أ) الترموميتير (ب) السلسيوس (ج) (C) (د) ب+ج

٩٧- يمتاز الغلاف الجوي بأنه:

- (أ) يحيط بالأرض (ب) يشمل غازات مثل: (الأكسجين، ثاني أكسيد الكربون، النيتروجين)  
(ب) أ+ب (ج) غير ذلك

٩٨- يتفاعل الغلاف الجوي مع الحيوي من خلال:

- (أ) تزويده بالغازات اللازمة لإستمرار بقاء الكائنات الحية  
(ب) حدوث الصدع  
(ج) المسكن، الغذاء، الدواء  
(د) غير ذلك

٩٩- وزن عمود الهواء الذي يقع على مساحة معينة عن سطح الأرض:

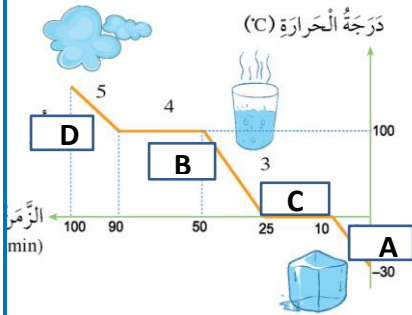
- (أ) الباسكال (ب) الرياح (ج) الضغط الجوي (د) غير ذلك

١٠٠- كمية بخار الماء الموجودة في الهواء تعبر عن:

- (أ) الحرارة (ب) الرطوبة (ج) السلسيوس (د) غير ذلك

١٠١- أي العبارات التالية صحيحة بما يتعلق بحالة الماء الفيزيائية:

- (أ) (A) درجة الانصهار، (B) درجة التجمد، (D) درجة الانصهار  
(ب) (C) درجة التجمد، (B) درجة الغليان، (A) درجة الانصهار  
(ج) (A) تجمد، (D) تبخر، (B) انصهار، (C) صلب + سائل  
(د) جميع ما ذكر صحيح



انتهت الأسئلة

الإجابات

أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- تبلغ نسبة الماء التي تغطي سطح الأرض:

- (أ) 90% (ب) 50% (ج) 70% (د) 80%

٢- ينتج عن حركة الصفائح الأرضية:

- (أ) الجبال (ب) الوديان العميقة (ج) أ+ب (د) جميع ما ذكر صحيح

٣- يقاس الضغط الجوي بوحدة:

- (أ) الباروميتر (ب) الباسكال (ج) السلسيوس (د) جميع ما ذكر صحيح

٤- تسير سيارة بسرعة (10m/s)، ما المسافة التي تقطعها السيارة بهذه السرعة مدة (5s):

- (أ) 50 m/s (ب) 50 m (ج) 2 m (د) 0.5m

٥- سيارة قطعت مسافة (300km) في (3h)، فإن مقدار سرعته تساوي:

- (أ) 900 km/h (ب) 0.01 km/h (ج) 100 km/h (د) 100m/s

٦- الهواء المتحرك من منطقة الضغط المرتفع إلى منطقة الضغط المنخفض بشكل أفقي يسمى:

- (أ) أمواج البحر (ب) الرياح (ج) الغيوم (د) غير ذلك

٧- المنطقة التي يحدث فيها التباعد بين الصفيحتين تسمى:

- (أ) حد الصفيحة (ب) الصدع (ج) الجبال (د) غير ذلك

٨- الغلاف المائي يضم:

- (أ) المحيطات (ب) الأنهار والمحيطات (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٩- الطبقة التي تقع تحت الستار هي:

- (أ) القشرة (ب) اللب (ج) الستار (د) غير ذلك

١٠- الطبقة العلوية التي تحوي القارات التي تعيش فيها و قيعان المحيطات هي:  
 (أ) الستار (ب) القشرة الأرضية (ج) اللب (د) جميع ما ذكر صحيح

١١- الدلالة على حالة الطقس في منطقة ما مدة محددة من الزمن:  
 (أ) النشرة الجوية (ب) خريطة الطقس (ج) المناخ (د) غير ذلك

١٢- تركض عائشة بسرعة (5m/s)، وتركض سلمى قاطعة مسافة (10m) في ثانيتين، أيهما أسرع:  
 (أ) عائشة أسرع (ب) سلمى أسرع (ج) متساويتان في السرعة (د) غير ذلك

١٣- امتصاص الماء والأملاح المعدنية في أحد الأعضاء التالية:  
 (أ) الأمعاء الدقيقة (ب) المعدة (ج) الأمعاء الغليظة (د) غير ذلك

١٤- الطبقة العلوية التي تحوي القارات التي تعيش فيها وقيعان المحيطات هي:  
 (أ) الستار (ب) القشرة الأرضية (ج) اللب (د) جميع ما ذكر صحيح

١٥- اذا سار قطار بسرعة (300km/h)، فإن المسافة التي يقطعها في (30min) بوحدة km هي:  
 (أ) 10 (ب) 150 (ج) 9000 (د) 0.1

١٦- الدلالة على حالة الطقس في منطقة ما مدة محددة من الزمن:  
 (أ) النشرة الجوية (ب) خريطة الطقس (ج) المناخ (د) غير ذلك

١٧- أكثر الطبقات سمكا ويقع تحت القشرة الأرضية هو:  
 (أ) اللب (ب) اللب الخارجي (ج) الستار (د) غير ذلك

١٨- طاقة يمتلكها الجسم المتحرك:  
 (أ) الوضع (ب) الحركية (ج) الميكانيكية (د) الجاذبية الأرضية

١٩- طاقة مخزنة في الجسم المرتفع عن سطح الأرض:

## الصف الخامس ف٢ علوم

## الإمتحان النهائي

## إعداد المعلمة : عبير المناصير

(أ) الحركية (ب) الميكانيكية (ج) الوضع (د) وضع + حركية

٢٠- تكمن أهمية الغلاف الصخري ب احتواءه على:

(أ) الثروة النباتية (ب) المعادن المختلفة (ج) النفط (د) ب+ج

٢١- إذا قطع الجسم مسافات متساوية في أزمنة متساوية، فإن سرعته:

(أ) متغيرة (ب) كبيرة (ج) متساوية (د) ثابتة

٢٢- من الظواهر الجوية الناشئة عن التكاثف:

(أ) الغيوم (ب) الحرارة (ج) الضغط الجوي (د) أ+ب

٢٣- أي طبقات الغلاف الجوي الآتية تسمى طبقة الطقس:

(أ) الميزوسفير (ب) الستراتوسفير (ج) التروبوسفير (د) أ+ب

٢٤- يتسبب إزدیاد سرعة الرياح بما يلي:

(أ) ارتفاع أمواج البحر (ب) زيادة التبخر (ج) تكون الغيوم (د) غير ذلك

٢٥- يؤثر ارتفاع درجة الحرارة في الرطوبة عن طريق:

(أ) يزداد التبخر، تزداد كمية بخار الماء في الهواء، تقل الرطوبة

(ب) يزداد التبخر، تقل كمية بخار الماء في الهواء، تقل الرطوبة

(ج) يزداد التبخر، تزداد كمية بخار الماء في الهواء، تزداد الرطوبة

٢٦- الجهاز المستخدم لقياس الرطوبة هو:

(أ) الباروميتر (ب) الهيجروميتر (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٢٧- تعتبر كل من المواد الغذائية التالية من مصادر المجموعة التي تسهم في بناء جسمي و نموه:

(ب) مصادر نباتية: المكسرات والبقوليات (ب) مصادر حيوانية: اللحوم، الحليب، البيض

(ج) الفاصولياء (د) جميع ما ذكر صحيح

٢٨- الحالة الفيزيائية لللب الداخلي هي:

(أ) سائلة (ب) صلبة (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٢٩- من فوائد الغذاء:

- (أ) يزود الغذاء الجسم بالطاقة اللازمة لأداء الأنشطة المختلفة.  
 (ب) يزود الغذاء الجسم بالمواد الضرورية اللازمة لنموه.  
 (ج) يزود الغذاء الجسم بالمواد الضرورية اللازمة لوقيته من الأمراض.  
 (د) جميع ما ذكر صحيح

٣٠- مكان إلتقاء كل صفيحتين يسمى:

- (أ) الصدع (ب) حد الصفيحة (ج) الصفائح (د) غير ذلك

٣١- سائل يسري داخل الأوعية الدموية:

- (أ) الماء (ب) الدم (ج) الأكسجين (د) غير ذلك

٣٢- تعتبر كل من المواد الغذائية التالية من مصادر مجموعة الغذاء الرئيسية الكربوهيدرات:

- (ب) البطاطا، المعكرونة، الخبز  
 (ج) المكسرات، اللحوم، الفاصولياء  
 (د) أ+ب  
 (ب) العنب، النشا، السكر

٣٢- تقاس الرطوبة ب:

- (أ) السلسيوس (ب) الباسكال (ج) النسبة المئوية (د) غير ذلك

٣٣- مجموع الطاقة الحركية وطاقة الوضع للجسم تسمى:

- (أ) الحركية (ب) الوضع (ج) الميكانيكية (د) غير ذلك

٣٤- العوامل التي تعتمد عليها الطاقة الحركية:

- (أ) الارتفاع (ب) الكتلة (ج) السرعة (د) ب+ج

٣٥- الوحدة التي تقاس بها درجة الحرارة هي:

- (أ) الثيرموميتر (ب) السلسيوس (ج) (C) (د) ب+ج

٣٦- تعتبر كل من المواد الغذائية التالية من مصادر الدهون والتي تمد الجسم بالطاقة:

- (أ) المصادر الحيوانية: الزبدة والسّمك (ب) المصادر النباتية: المكسرات والزيتون (ج) أ+ب



٣٧- تمتاز الأملاح المعدنية ب:

- (أ) بناء عظام وأسنان قوية  
(ب) تركيب بعض اجزائه ومكوناته مثل: تكوين الدم (ج) جميع ما ذكر صحيح  
(ب) من مصادرها الكالسيوم والحديد

٣٨- وحدة السرعة التي تظهر أسفل عداد السرعة في السيارة هي:

- (ب) m/s (ب) km/h (ج) km/s (د) m/h

٣٩- الغلاف الذي يحتوي على بخار الماء والغازات المختلفة هو:

- (أ) الغلاف المائي (ب) الغلاف الجوي (ج) الغلاف الحيوي (د) غير ذلك

٤٠- تمتاز مجموعة الفيتامينات ب:

- (أ) يحتاجه الجسم بكميات قليلة، لمساعدته على الوقاية من الأمراض  
(ب) يساعد فيتامين (C) على الوقاية من الرشح والإنفلونزا ومن مصادره البرتقال والليمون  
(ج) يساهم فيتامين (D) في بقاء العظام والاسنان قوية ومن مصادره الحليب ومشتقاته  
(د) جميع ما ذكر صحيح

٤١- وزن عمود الهواء الذي يقع على مساحة معينة عن سطح الأرض:

- (ب) الباسكال (ب) الرياح (ج) الضغط الجوي (د) غير ذلك

٤٢- الجهاز المستخدم لقياس الضغط الجوي هو:

- (ب) الهيجرومتر (ب) البارومتر (ج) الثيرمومتر (د) غير ذلك

٤٣- كمية بخار الماء الموجودة في الهواء تعبر عن:

- (أ) الحرارة (ب) الرطوبة (ج) السلسيوس (د) غير ذلك

٤٤- أكياس هوائية صغيرة تنتشر في الرئتين، ويمر الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون من جدرانها الرقيقة:

- (أ) القصبة الهوائية (ب) الحويصلات الهوائية (ج) الشعبتين الهوائيتين

٤٥- من العادات الغذائية الصحية الواجب علي اتباعها للمحافظة على صحتي:

- (أ) أتجنب تناول الوجبات السريعة  
 (ب) أشرب كميات كافية من الماء  
 (ج) اغسل الخضار والفواكه جيدا قبل أكلها  
 (د) جميع ما ذكر صحيح

- ٤٦- عملية تحويل الطعام إلى مواد بسيطة؛ ليستفيد الجسم منها:  
 (ب) الإمتصاص (ب) البلع (ج) الهضم (د) التخلص من الفضلات

- ٤٧- يتكون الجهاز الهضمي من الأعضاء التالية:  
 (أ) البلعوم، المعدة، الأمعاء الدقيقة، المريء  
 (ب) الحالب، المثانة، القناة البولية، الفم  
 (ج) الجلد، فتحة الشرج، الكلية

- ٤٨- أي العبارات التالية صحيحة:  
 (أ) الشعيرات الدموية، الأوردة، الشرايين تعتبر جميعها أوعية دموية  
 (ب) تنقل الشرايين الدم من القلب إلى أجزاء الجسم  
 (ج) يعود الدم من أجزاء الجسم إلى القلب عن طريق الأوردة  
 (د) جميع ما ذكر صحيح

- ٤٩- أنبوب يصل بين الحنجرة و الرئتين وهو ينقسم في المنطقة الصدرية إلى شعبتين هوائيتين:  
 (أ) الحجاب الحاجز (ب) القصة الهوائية (ج) الرئتان (د) أ+ب

- ٥٠- وصف لحالة الجو في طبقة التروبوسفير خلال مدة زمنية قصيرة و محددة هي:  
 (أ) الغلاف الجوي (ب) الطقس (ج) المناخ (د) غير ذلك

- ٥١- تباعد الصفيحتين ينتج عنه تكون:  
 (أ) الجبال (ب) الوديان العميقة (ج) أ+ب (د) غير ذلك

- ٥٢- توجد العضلات الملساء في بعض الأجزاء الداخلية مثل:  
 (أ) القلب (ب) الأمعاء الدقيقة (ج) المعدة (د) ب+ج

٥٣- تكمن أهمية الجهاز الهيكلي:

(أ) النقل (ب) الدعم، الشكل الثابت (ج) حماية الأعضاء الداخلية (د) ب+ج

٥٤- العضلة التي تضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم:

(أ) الكليتين (ب) القلب (ج) الدم (د) الأوعية الدموية

٥٥- من عناصر الطقس:

(أ) درجة الحرارة (ب) الرطوبة (ج) الضغط الجوي (د) جميع ما ذكر صحيح

٥٦- عظام في جهازي الهيكل تعمل على حماية القلب والرئتين:

(أ) الكوع (ب) الساعد (ج) الأضلاع (د) غير ذلك

٥٧- يطلق على الغذاء الذي يتكون من كميات مناسبة من مصادر كل مجموعة من مجموعات الغذاء الخمس ب:

(أ) طبقي (ب) الغذاء المتوازن (ج) عادة غذائية صحية (د) جميع ما ذكر صحيح

٥٨- تسمى الألواح الضخمة التي تنتج من التغيرات الحادثة للغلاف الصخري الصلب ب:

(أ) الصدع (ب) الصفائح الأرضية (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٥٩- يؤدي نقص بعض الفيتامينات إلى:

(أ) مشكلات صحية مثل مرض الكساح الذي يصيب الأطفال

(ب) عظام لينة وضعيفة ومقوسة نتيجة نقص فيتامين (D)

(ج) أ+ب

(د) غير ذلك

٦٠- قوة تؤثر في الجسم، فتدفعه إلى الأعلى عند وضعه في سائل أو غاز:

(أ) الوزن (ب) الدفع (ج) الطفو (د) الجاذبية الأرضية

٦١- مقدار قوة الجاذبية على سطح القمر تساوي .....قوة الجاذبية الأرضية:

(أ)  $\frac{6}{1}$ (ب)  $\frac{1}{6}$ 

(ج) 6

(د) غير ذلك

٦٢- تقاس القوة بإستعمال:

(أ) الميزان الإلكتروني

(ب) الميزان النابضي

(ج) نيوتن (N)

٦٣- تستكمل عملية الهضم في أحد الأعضاء التالية:

(أ) المعدة

(ب) الأمعاء الدقيقة

(ج) الأمعاء الغليظة

(د) غير ذلك

٦٤- يتألف الجهاز البولي من الأعضاء التالية:

(أ) المثانة، الكليتين

(ب) القناة البولية

(ج) الحالبين

(د) جميع ما ذكر صحيح

٦٥- أي العبارات التالية صحيحة:

(أ) يتخلص الجهاز الهضمي من الفضلات الصلبة

(ب) يتخلص الجهاز البولي والجلد من الماء والأملاح الزائدة عن حاجة الجسم

(ج) يعمل الجلد على التخلص من الماء و الاملاح الزائدة بصورة سائل يسمى العرق

(د) جميع ما ذكر صحيح

٦٦- حركة تنفسية تنتج من حركة عضلة الحجاب الحاجز إلى الأسفل؛ مما يؤدي إلى زيادة حجم

التجويف الصدري، ودخول الأكسجين:

(أ) الزفير

(ب) الشهيق

(ج) أ+ب

(د) غير ذلك

٦٧- تتصل العظام بعضها ببعض عند:

(أ) الجمجمة

(ب) الأضلاع

(ج) الكوع

(د) المفاصل

٦٨- نوع من العضلات يوجد فقط في القلب:

(أ) الهيكلية

(ب) الملساء

(ج) القلبية

(د) جميع ما ذكر صحيح

٦٩- العضو الذي يدخل الهواء عن طريقه ويعمل على تنقيته وترطيبه وتدفئته هو:

(أ) القصبة الهوائية

(ب) الرئتان

(ج) الأنف

(د) الفم

٧٠- تغير في شكل المادة من دون تغير نوع المادة المصنوعة منها، أو مكوناتها:  
 (أ) الكيمائية (ب) الفيزيائية (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٧١- يتألف الجهاز التنفسي من الأعضاء التالية:  
 (أ) الأنف، القصبة الهوائية (ب) الشعبتين الهوائيتين، الرئتين  
 (ج) أ+ب (د) جميع ما ذكر صحيح

٧٢- تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة:  
 (أ) التبخر (ب) التكاثف (ج) التسامي (د) الانصهار

٧٣- خصائص المادة التي يمكن ملاحظتها أو قياسها هي:  
 (أ) الكيمائية (ب) الفيزيائية (ج) أ+ب (د) جميع ما ذكر صحيح

٧٤- الدرجة التي تتحول عندها المادة جميعها من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية تسمى:  
 (أ) درجة الانصهار (ب) درجة التجمد (ج) درجة الغليان (د) غير ذلك

٧٥- جسم كتلته (40g)، وحجمه (20cm<sup>3</sup>)، فإن مقدار كثافته تساوي:  
 (أ) 800g/cm<sup>3</sup> (ب) 2 (ج) 0.5g/cm<sup>3</sup> (د) 2 g/cm<sup>3</sup>

٧٦- كمية المادة الموجودة في الجسم:  
 (أ) الكثافة (ب) الكتلة (ج) القوة (د) الوزن

٧٧- تقاس الكتلة باستعمال:  
 (أ) الميزان ذي الكفتين (ب) الميزان الإلكتروني (ج) الميزان النابضي (د) أ+ب

٧٨- النقصان في حجم المادة الناتج من تغير درجة حرارتها:  
 (أ) التمدد الحراري (ب) الانكماش الحراري (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٧٩- قوة جذب الأرض لأي جسم تسمى:  
 (أ) الكتلة (ب) الكثافة (ج) الوزن (د) الحجم

٨٠- يخرج العرق خارج الجسم عن طريق:

- (أ) الغدد العرقية (ب) الجلد (ج) المسامات (د) الحالبين

٨١- تسمى كل من (اللون، الرائحة، الكتلة، الوزن، الحجم، الكثافة) ب الخصائص:

- (أ) الكيمائية (ب) الفيزيائية (ج) أ+ب (د) غير ذلك

٨٢- المسار الصحيح الذي يسلكه البول حتى خروجه من الجسم:

- (أ) تعمل الكلتيان على تنقية الدم من الفضلات (ب) يمر البول بالحالبين وصولاً إلى المثانة (ج) يطرح البول عن طريق القناة البولية التي تنتهي بالفتحة البولية (د) جميع ما ذكر صحيح

٨٣- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة:

- (أ) التجمد (ب) الغليان (ج) الانصهار (د) غير ذلك

٨٤- الكتلة الموجودة لكل وحدة حجم :

- (أ) الوزن (ب) الحجم (ج) الكثافة (د) جميع ما ذكر صحيح

٨٥- الازدياد في الحجم الناتج من تغير درجة حرارة المادة يسمى:

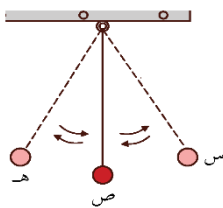
- (أ) الانكماش الحراري (ب) التمدد الحراري (ج) غير ذلك

٨٦- يمكن حساب الزمن الذي تستغرقه الرحلة بقسمة المسافة على:

- (أ)  $t$  (ب)  $v$  (ج)  $s$

٨٧- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة من دون مرورها بالحالة السائلة:

- (أ) الغليان (ب) التكاثف (ج) التسامي (د) التبخر



٨٨- في الشكل المجاور تصل الكرة لأقصى سرعة عند:

- (أ) النقطة (س) (ب) النقطة (ص) (ج) النقطة (ه)

٨٩- العلاقة الرياضية التي تمثل السرعة:

## الصف الخامس ف٢ علوم

## الإمتحان النهائي

إعداد المعلمة : عبير المناصير

أ)  $\text{المسافة} = \frac{\text{الزمن}}{\text{السرعة}}$  ب)  $v = \frac{s}{t}$  ج) أ+ب د) غير ذلك

٩٠- المسافة المقطوعة في وحدة الزمن تعبر عن:

أ) القوة ب) السرعة ج) المسافة د) الزمن

٩١- من مكونات الأرض الرئيسية:

أ) القشرة الأرضية ب) الستار ج) اللب د) جميع ما ذكر صحيح

٩٢- شكل مقسم على أجزاء يتناسب حجم كل منها مع كمية الغذاء التي يجب تناولها من مجموعات الغذاء المتنوعة:

أ) طبقي ب) My Plate ج) أ+ب د) جميع ما ذكر صحيح

٩٣- تكمن أهمية الغلاف الحيوي ب احتواءه على:

أ) الثروة النباتية ب) الثروة الحيوانية ج) أ+ب د) غير ذلك

٩٤- يمتاز الغلاف الصخري بعدة ميزات منها:

أ) يتكون من القشرة الأرضية وجزء من الستار العلوي

ب) يشمل القارات والجزر وقيعان المحيطات

ج) أ+ب

٩٥- يتفاعل الغلاف الجوي مع الغلاف المائي من خلال:

أ) حصوله على بخار الماء الذي يتكاثف ويتحول إلى أمطار

ب) حدوث الصدع

ج) تزويده بالغازات اللازمة لإستمرار بقاء الكائنات الحية

٩٦- الوحدة التي تقاس بها درجة الحرارة هي:

أ) الثيرموميتر ب) السلسيوس ج) (C) د) ب+ج

٩٧- يمتاز الغلاف الجوي بأنه:

## الصف الخامس ف٢ علوم

إعداد المعلمة : عبير المناصير

الإمتحان النهائي

(أ) يحيط بالأرض  
(ب) يشمل غازات مثل: (الأكسجين، ثاني أكسيد الكربون، النيتروجين)  
(ج) غير ذلك

(ب) أ+ب

٩٨- يتفاعل الغلاف الجوي مع الحيوي من خلال:

(أ) تزويده بالغازات اللازمة لإستمرار بقاء الكائنات الحية

(ب) حدوث الصدع

(ج) المسكن، الغذاء، الدواء

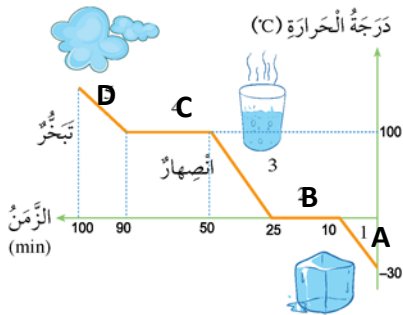
(د) غير ذلك

٩٩- وزن عمود الهواء الذي يقع على مساحة معينة عن سطح الأرض:

(أ) الباسكال (ب) الرياح (ج) الضغط الجوي (د) غير ذلك

١٠٠- كمية بخار الماء الموجودة في الهواء تعبر عن:

(أ) الحرارة (ب) الرطوبة (ج) السلسيوس (د) غير ذلك



١٠١- أي العبارات التالية صحيحة بما يتعلق بحالة الماء الفيزيائية:

(أ) (A) درجة الانصهار، (B) درجة التجمد، (D) درجة الانصهار

(ب) (C) درجة التجمد، (B) درجة الغليان، (A) درجة الانصهار

(ج) (A) تجمد، (D) تبخر، (B) انصهار، (C) صلب + سائل

(د) جميع ما ذكر صحيح