



## نموذج اختبار تجريبي للثانوية العامة للعام 2020

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة "خمس" أسئلة. أجب عن "أربعة" منها فقط.

القسم الأول: يتكون هذا القسم من ثلاثة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها كاملة.

## السؤال الأول: (60 علامة)

يتكون هذا السؤال من (40) فقرة من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص على دفتر الإجابة: -

- (1) من مصادر الطاقة المتجددة؟  
أ- الكتل الحيوية. ب- الفحم الحجري. ج- النفط. د- اليورانيوم.
- (2) ما المفهوم الذي يُعبر عن الهواء المتجانس من حيث خصائصه من حرارة، ورطوبة، وغيرها؟  
أ- جبهة هوائية. ب- عاصفة رعدية. ج- كتلة هوائية. د- اضطرابات جوية.
- (3) ما العامل الذي يؤدي إلى اختلاف الألبيدو في الأجسام؟  
أ- زاوية سقوط الإشعاع. ب- الضغط الجوي. ج- اتجاه الرياح. د- دوران الأرض.
- (4) ما المعادن التي تحتوي عليها الصخور الرسوبية؟  
أ- الكوارتز والرخام. ب- الذهب والنحاس. ج- الذهب والفضة. د- النفط والغاز الطبيعي.
- (5) إلى أي نوع من الغابات تنتمي أشجار الخيزران؟  
أ- الاستوائية. ب- المعتدلة. ج- الباردة. د- الموسمية.
- (6) بماذا تمتاز المرحلة الأولى من العاصفة الرعدية؟  
أ- حدوث البرق والرعد. ب- نشاط التيارات الهابطة. ج- نشاط التيارات الصاعدة. د- تلاشي الغيوم.
- (7) ما تأثير الأشعة تحت الحمراء على الغلاف الجوي وسطح الأرض؟  
أ- انخفاض درجة الحرارة. ب- انخفاض الرطوبة. ج- وجود تيارات هابطة. د- ارتفاع درجة الحرارة.
- (8) أين تقع محمية أم الريحان الحرجية في فلسطين؟  
أ- شمال غرب جنين. ب- شمال غرب سلفيت. ج- جنوب غرب القدس. د- جنوب غرب الخليل.
- (9) ماذا يطلق على مجموعة النطاقات المناخية التي تتشابه في ارتفاع معدل درجات الحرارة فيها بحيث لا تقل بأي شهر من الشهور عن 18 درجة مئوية؟  
أ- المناخات الباردة. ب- المناخات الحارة. ج- المناخات المعتدلة. د- المناخات الموسمية.
- (10) بم تفسر وصول كمية بسيطة من الإشعاع الشمسي إلى سطح الأرض؟  
أ- التغيرات المناخية. ب- دوران الأرض حول نفسها. ج- التنوع الجيومورفولوجي. د- الانعكاس والامتصاص والتشتت.
- (11) ما المثال الذي يُعبر عن الكوارث البيولوجية؟  
أ- الزلازل والبراكين. ب- الانحباس حراري. ج- الأوبئة والأمراض. د- النفايات الصلبة.

12) ما الوقود الأحفوري الأقل تلويثاً للبيئة؟

- أ- البترول. ب- الغاز الطبيعي. ج- اليورانيوم. د- الفحم الحجري.

13) إلى أي نوع من أنواع الرياح تتبع رياح المسترال؟

- أ- الموسمية. ب- المحلية الحارة. ج- اليومية الباردة. د- المحلية الباردة.

14) ما تصنيف بركان أساما من البراكين؟

- أ- نشط. ب- ضعيف. ج- هادئ. د- خامد.

15) ما المسبب الأول لحدوث الزلازل؟

- أ- الانفجارات البركانية. ب- حركة الصفائح التكتونية. ج- الإنسان. د- أمواج تسونامي.

16) ما المفهوم الذي يطلق على وميض يمتد من الأرض الى الأعلى بسبب عملية تفريغ كهربائي بين أسفل السحابة ذات الشحنات السالبة مع الموجبة على سطح الأرض؟

- أ- البرق. ب- الرعد. ج- الصاعقة. د- العاصفة.

17) ما المنطقة التي يوجد فيها ثقب الأوزون؟

- أ- فوق الصحراء الكبرى. ب- فوق القطب الشمالي. ج- فوق القطب الجنوبي. د- فوق جبال الهملايا.

18) ما الحق الاجتماعي الذي يعد من متطلبات إدارة الموارد البشرية؟

- أ- التعبير عن الرأي. ب- توفير الخدمات الصحية. ج- استثمار الأموال. د- توفير الخدمات الصحية.

19) ما الجهاز المستخدم لرصد الزلازل؟

- أ- السيزموجراف. ب- ريختر. ج- الباروميتر. د- الأنيموميتر.

20) ما الاسم الذي يطلق على الرياح التي تهب من مناطق الضغط الجوي المرتفع فيما وراء المدارين باتجاه نطاق الضغط الجوي المنخفض في المناطق المعتدلة وشبه القطبية؟

- أ- الرياح القطبية. ب- الرياح الموسمية. ج- الرياح الغربية العكسية. د- الرياح التجارية.

21) أين تسود ظاهرة سقوط البرد؟

- أ- المناطق الاستوائية. ب- المناطق المدارية والمعتدلة. ج- المناطق القطبية. د- المناطق شبه القطبية.

22) يعتبر نبات الأبنوس من أهم أشجار الغابات؟

- أ- الموسمية. ب- الاستوائية. ج- النفضية. د- المخروطية.

23) ضمن أي من المجموعات الآتية يمكن أن نصنف التربة؟

- أ- واسعة الانتشار. ب- متوسطة الانتشار. ج- محدودة الانتشار. د- نادرة الوجود.

24) كم تبلغ نسبة النفط من إجمالي الطاقة المستخدمة في العالم؟

- أ- 10%. ب- 29%. ج- 33%. د- 44%.

25) ضمن أي المعادن النحاس والقصدير؟

- أ- الفلزات غير الحديدية. ب- الخامات الحديدية. ج- فلزات السبائك. د- الفلزات الثمينة.

- 26) ما تصنيف منطقة حوض البحر المتوسط من حيث كمية الأمطار؟  
أ- متوسطة. ب- غزيرة. ج- نادرة. د- غزيرة جداً.
- 27) ما المفهوم الذي يطلق على الكوارث التي تحدث من تلقاء نفسها؟  
أ- كوارث الحروب. ب- كوارث بشرية. ج- كوارث متعمدة. د- كوارث طبيعية.
- 28) بم تفسر عدم سقوط الأمطار على فلسطين صيفاً؟  
أ- تأثرها بالمرتفع القطبي. ب- تأثرها بالمنخفض الاستوائي. ج- تأثرها بالمنخفض شبه القطبي. د- تأثرها بالمرتفع الأزوري.
- 29) ما الغابات التي يتركز وجودها إلى الشمال من درجة عرض (45) شمالاً؟  
أ- الموسمية. ب- المخروطية. ج- الاستوائية. د- النفضية.
- 30) أي من الآتية من الأقاليم الحارة؟  
أ- الموسمي. ب- شرق القارات. ج- البحر المتوسط. د- البحري.
- 31) ما التجويف الاسطواني الشكل من البركان، الذي يصل بين الفوهة والمواد المصهرة (الماجما)؟  
أ- قاعدة البركان. ب- الفوهة. ج- القصبه. د- العروق البركانية.
- 32) ما أشهر دول العالم من حيث وجود الفحم الحجري؟  
أ- تنزانيا. ب- موريتانيا. ج- جنوب أفريقيا. د- مصر.
- 33) ما المثال الذي ينطبق على الكوارث المناخية؟  
أ- انحباس الأمطار. ب- الأمراض والأوبئة. ج- الزلازل والبراكين. د- الآفات الزراعية.
- 34) إلى أي صنف من البراكين تتبع آثار الفوهات البركانية الموجودة في منطقة النقب؟  
أ- النشطة. ب- الضعيفة. ج- الهادئة. د- الخاملة.
- 35) ما السفوح الجبلية التي يكون فيها الغطاء النباتي أكثر تنوعاً وكثافة؟  
أ- شديدة الانحدار. ب- المواجهة لهبوب الرياح الرطبة. ج- الواقعة في ظل المطر. د- قليلة الانحدار.
- 36) ما السحب التي تسبب سقوط الأمطار والثلوج المصحوبة بالبرق والرعد؟  
أ- الركام المتوسط. ب- المزن الطبقي والركامي. ج- السحاق الركامي. د- السحاق الطبقي.
- 37) ما الإقليم المناخي الذي يمتد في كل من وسط سيبيريا وشمال كندا وشمال أوروبا وآسكا؟  
أ- المعتدل الدافئ. ب- شبه القطبي. ج- التندرا. د- القطبي.
- 38) ما المفهوم الذي يعبر عن الظاهرة المناخية الطبيعية التي تحدث كل ثلاث سنوات تشهدا مياه المحيط الهادئ؟  
أ- المنخفض الجوي. ب- الاحتباس الحراري. ج- ظاهرة النينو. د- الأعاصير المدارية.
- 39) ما المناطق التي يتركز فيها صخور الحجر الجيري في فلسطين؟  
أ- قباطية في جنين. ب- اللطرون في القدس. ج- رنتيس غرب رام الله. د- غرب بيت لحم.
- 40) ما التيار المائي الذي يعمل على خفض درجة حرارة السواحل الغربية من قارة إفريقيا؟  
أ- الخليج. ب- اليابان. ج- لبرادور. د- بنجويلا.

السؤال الثاني: (15 علامة)

- (أ) يتم تسخين الغلاف الجوي وسطح الأرض بعدة طرق بين ذلك؟ (3 علامات)
- (ب) قارن بين الغابات الاستوائية والموسمية من حيث مكان انتشارها وخصائصها مع التمثيل عليها. (3 علامات)
- (ج) ما احتمالية تعرض فلسطين للزلازل والبراكين؟ (3 علامات)
- (د) ما إجراءات الحد من أثار ظاهرة الاحتباس الحراري؟ (3 علامات)
- (هـ) عرف المفاهيم الآتية: (3 علامات)
- 1- الجبهة الهوائية الدافئة. 2- الطاقة المتجددة. 3- إدارة الموارد البشرية.

السؤال الثالث: (15 علامة)

- (أ) قارن بين الأشعة المرئية والأشعة غير المرئية. (3 علامات)
- (ب) بم تفسر/ ضرورة الاهتمام بصيانة الموارد الطبيعية والحفاظ عليها؟ (علامتان)
- (ج) أنظر إلى خريطة العالم المرفقة، ثم انقل إلى دفتر إجابتك ما تشير إليه الأرقام الآتية: (10 علامات)
- جبال (1، 2) - محيطات (3) - خلجان (4) - هضاب (5)  
- دول (6، 7، 8) - أنهار (9) - جزر (10)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين، وعلى المشترك أن يجيب عن واحد منهما فقط.

السؤال الرابع: (10 علامات)

- (أ) ما المخاطر الناجمة عن تشكل ظاهرة الصقيع؟ (4 علامات)
- (ب) وضح أهمية الموارد الطبيعية في حياة الإنسان؟ (3 علامات)
- (ج) ما الآثار المترتبة على ظاهرة النينو؟ (3 علامات)

السؤال الخامس: (10 علامات)

- (أ) وضح كيف يتشكل نسيم الجبل مستعيناً بالرسم؟ (3 علامات)
- (ب) وضح فوائد ظاهرة الندى؟ (3 علامات)
- (ج) بم تفسر: (4 علامات)
- 1- مازال النفط المصدر الرئيسي للطاقة في العالم.  
2- تآكل طبقة الأوزون.

انتهت الأسئلة

إعداد مديرية غرب غزة



المبحث: الجغرافيا  
الورقة: /  
مدة الامتحان: ساعتان ونصف  
مجموع العلامات: 100



دولة فلسطين  
وزارة التربية والتعليم العالي  
الإدارة العامة للإشراف والتأهيل التربوي  
الفرع: الأدبي

### الإجابة النموذجية لنموذج اختبار تجريبي للثانوية العامة للعام 2020

القسم الأول: يتكون هذا القسم من ثلاثة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عنها كاملة

إجابة السؤال الأول: (60 علامة)

ملاحظة يضع الطالب إشارة (X) في المربع المناسب للإجابة

الرقم	أ	ب	ج	د	الرقم	أ	ب	ج	د
1	X	X			21				
2		X	X		22		X		
3	X			X	23				
4			X	X	24	X			
5				X	25	X			
6		X			26		X		
7				X	27	X			X
8	X				28				X
9		X			29		X		
10				X	30	X			
11			X		31		X		
12			X		32		X		
13				X	33	X			
14	X				34				X
15		X			35		X		
16		X			36		X		
17		X			37		X		
18			X		38		X		
19				X	39		X		
20	X				40		X		

المجموع الكلي 60

المجموع 30

المجموع 30

**إجابة السؤال الثاني: (15 علامة)**

- (أ) يتم تسخين الغلاف الجوي وسطح الأرض بعدة طرق بين ذلك؟ (3 علامات)
1. الإشعاع الشمسي المباشر: يعمل على تسخين الغلاف الجوي مباشرة عن اختراقه الغلاف الجوي، ويساعد في ذلك وجود العوالق والغيوم والغازات وبخار الماء.
  2. الإشعاع الحراري الأرضي: يمتص سطح الأرض وما عليه أجسام الأشعة الشمسية أثناء التعرض لها ويحولها إلى طاقة حرارية، تنبعث في الجو على شكل أمواج إشعاعية حرارية طويلة تعمل على تسخين الغلاف الجوي.

(ب) قارن بين الغابات الاستوائية والموسمية من حيث مكان انتشارها وخصائصها مع التمثيل عليها؟ (3 علامات)

وجه المقارنة	الغابات الاستوائية	الغابات الموسمية
الانتشار	تنتشر في حوض نهر الأمازون في أمريكا الجنوبية، وحوض نهر الكونغو ونهر الزامبيزي في إفريقيا، وغابات إندونيسيا في جنوب شرق آسيا.	تنتشر في جنوب وجنوب شرق آسيا وشمال استراليا
الخصائص	تمتاز بكثافة أشجارها وضخامتها، وارتفاعها اذ تصل الى 60 مترا	أقل كثافة من الغابات الاستوائية، وتختلط معها الحشائش الطويلة والشجيرات القصيرة.
الأمثلة	الأبنوس والمطاط	نخيل الزيت والخيزران

(ج) احتمالية تعرض فلسطين للزلازل والبراكين. (3 علامات)

يوجد في فلسطين والمناطق المجاورة أكثر من بؤرة زلزالية وأكثر من صدع أرضي تتوزع بين شمال فلسطين ومنطقة البحر الميت ووادي عربة ومنطقة العقبة، ولكل بؤرة زلزالية وصدع أرضي زمن دور لتكرار حدوثه، فمثلا بؤرة زلزال البحر الميت زمنها الدوري 80-100 سنة، وكان اخر زلزال مدمر شهدته فلسطين عام 1927م.

(د) ما إجراءات الحد من أثار ظاهرة الاحتباس الحراري؟ (3 علامات)

- تقليل انبعاثات الغازات الدفيئة.
- استخدام مصادر الطاقة النظيفة بديلا عن مصادر الطاقة الملوثة كالبترول والفح الحجري.
- استخدام أجهزة الفلترة والتقطير للغازات المنبعثة من المصانع.
- توسيع المساحات الخضراء.
- نشر الوعي بين السكان لمخاطر ظاهرة الاحتباس الحراري.

(هـ) عرف المفاهيم الآتية: (3 علامات)

- 1- الجبهة الهوائية الدافئة: عندما تلتقي كتلة هوائية باردة وكتلة هوائية دافئة يتكون بينهما ما يعرف بالجبهة الهوائية.
- 2- الطاقة المتجددة: هي الطاقة البديلة والنظيفة والأمنة أو المستدامة، ومصادرها لا تنفذ، ومتوفرة للشعوب والافراد.
- 3- إدارة الموارد البشرية: هي مجموع السكان داخل أراضي الدولة، الذين يشكلون أحد أركانها، وعنصرها أساسيا من عناصر البناء والإنتاج وإحداث التنمية الشاملة، وحماية أمنها عسكريا، واقتصاديا، وبيئيا، واجتماعية.

**إجابة السؤال الثالث: (15 علامة)**

(أ) قارن بين الأشعة المرئية والغير مرئية.  
**الأشعة المرئية:** هي الأشعة التي تستجيب لها العين البشرية من خلال انعكاسها عن الأجسام الساقطة عليها، وتعرف بألوان الطيف، وهي ذات أمواج قصيرة يتراوح طولها بين (0.4-0.7) ميكرون، وتشكل نسبتها 45% من مجموع الأشعة الشمسية.  
**الأشعة غير المرئية:** تشمل على أشعة ذات أمواج طويلة يتراوح طولها (0.7-4) ميكرون، وتشكل 46% من مجموع الأشعة الشمسية، مثل الأشعة تحت الحمراء التي تعمل على ارتفاع درجة حرارة الغلاف الجوي وسطح الأرض، وأيضا تشمل على الأشعة ذات الأمواج القصيرة جدا، وتشكل 9% من مجموع الأشعة الشمسية، مثل أشعة جاما، والأشعة السينية، والأشعة فوق البنفسجية.

(ب) بم تفسر/ ضرورة الاهتمام بصيانة الموارد الطبيعية والحفاظ عليها. (علامتان)  
 - استنزاف كثير من الموارد الطبيعية.  
 - زيادة الطلب عليها.  
 - ندرة بعضها

(ج) أنظر إلى خريطة العالم المرفقة، ثم انقل إلى دفتر إجابتك ما تشير إليه الأرقام الآتية: (10 علامات)  
 - جبال (1، 2) - محيطات (3) - خلجان (4) - هضاب (5)  
 - دول (6، 7، 8) - أنهار (9) - جزر (10)

السؤال	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الإجابة	روكي	زاغروس	الهادي	هدسن	البرازيل	كندا	فرنسا	الهند	المسيبي	صقلية

**القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين، وعلى المشترك أن يجيب عن واحد منهما فقط.**

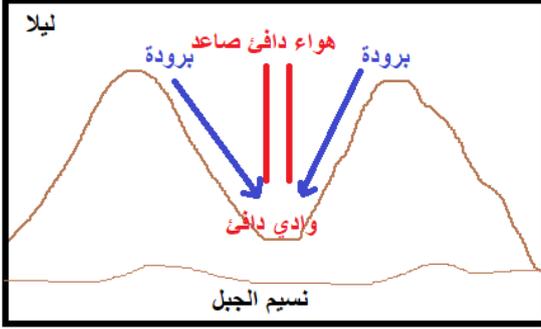
**إجابة السؤال الرابع: (10 علامات)**

(أ) ما المخاطر الناجمة عن تشكل ظاهرة الصقيع؟ (4 علامات)  
 - يضعف نمو النباتات.  
 - يجمد العصارة في النباتات، ويمزق خلاياها.  
 - يسبب حوادث الانزلاق.  
 - يؤدي الى تجمد الماء في الأنابيب وتلفها.

(ب) وضح أهمية الموارد الطبيعية في حياة الإنسان؟ (3 علامات)  
 - استغلالها في تلبية حاجاته وتطوير حضارته، مثل توظيف الصخور في البناء والمعادن في الصناعة والترتبة في الزراعة، والنفط ومشتقاته في الحصول على الطاقة.  
 - توظيفها في إيجاد فرص عمل، ورفع مستوى الدخل من خلال الاتجار بها كتصدير النفط والغاز والصخور والاحشاب.  
 - تعطي الدولة المتوفرة فيها قوة مؤثرة في القرارات الاقتصادية والسياسية على المستويين الإقليمي والعالمي.

(ج) ما الآثار المترتبة على ظاهرة النينو؟ (3 علامات)  
 - تؤدي الى حدوث تغيرات بيئية واقتصادية ومناخية، تتمثل في الجفاف والفيضانات.  
 - تدمير المحاصيل الزراعية.  
 - هروب الأسماك التي تعيش في الطبقة العليا من المحيطات

**السؤال الخامس: (10 علامات)**



(3 علامات)

أ) وضح كيف يتشكل نسيم الجبل مستعيناً بالرسم؟ (3 علامات)  
هو نسيمات من الهواء التي تهب من قمم الجبال باتجاه المناطق المنخفضة والأودية ليلاً، بسبب انخفاض درجة حرارة السفوح الجبلية والقمم الجبلية الناتج عن ارتفاعها، وصغر مساحتها وانكشافها، فيهب الهواء البارد من الأعالي إلى الأودية ليحل محل الهواء الدافئ فيها.

ب) وضح فوائد ظاهرة الندى؟

- يُعد مصدراً من مصادر الرطوبة للتربة والنباتات.
- يؤخر عملية تبخر الماء من التربة، وعملية النتح من أوراق النباتات.
- يمنع دخول الآفات الزراعية لأوراق النباتات المبللة بالندى

(4 علامات)

ج) بم تفسر:

1- مازال النفط المصدر الرئيسي للطاقة في العالم.

- وجوده بكميات كبيرة في دول لا تستهلكه إلا القليل نظراً لمحدودية التنمية الصناعية فيها كالدول النامية المنتجة له.
  - سهولة نقله.
  - قيام كثير من الصناعات البتروكيماوية عليه، وصناعة البلاستيك واللدائن والألياف الصناعية.
- 2- تآكل طبقة الأوزون.
- استخدام المركبات العضوية التي تدخل في تركيبها كل من الكلور والفلو والكربون.
  - زيادة انبعاثات الأكاسيد مثل أكسيد الكربون وأكسيد النيتروجين الناتجة عن الأنشطة البشرية.
  - إجراء التجارب النووية التي تؤدي إلى تلف طبقة الأوزون في الجو.
  - ممارسات الإنسان الضارة في البيئة مثل الحرائق وقطع الغابات مما يؤدي إلى تآكل طبقة الأوزون.

انتهت الإجابة

إعداد مديرية غرب غزة