

اسئلة بخصوص البيئة

**Frågor om miljö**

## 2 - البيئـة و الغازات:

- الغازات
- طريقة او اسلوب استعمال العربة او المركبة
- استهلاك الوقود
- تاثير العربة على البيئـة
- القوانين المتعلقة بحماية البيئـة والمحافظة عليها

1 - اي من الغازات هو عديم اللون والطعم والرائحة ويؤثر على القلب والشرابين؟

- أ. اول اوكسيد الكربون
- ب. ثاني اوكسيد الكربون
- ج. الهيدروكربون
- د. اوكسيدات الازوتيك

2 - اين يوجد الخطر الاكبر عندما تتعرض لتسمم اول اوكسيد الكربون؟

- أ. عندما اسوق بسرعة عالية والشبابيك مفتوحة
- ب. عندما تقوم بتشغيل محرك السيارة في الكراج والتهوية فيه سيئة
- ج. عندما اسوق بسرعة بطيئة في منطقة مكتظة بالسكان و ازدحام السيارات
- د. عندما اسوق بالسرعة الخفيفة والشبابيك مفتوحة

3 - انت تسوق سيارة ومعك دراجة في الصندوق وغطاء الصندوق مفتوح ماذا تفعل لتجنب دخول الغازات الى داخل كابينة السيارة؟

- أ. اغلق النوافذ واقوم بتشغيل المروحة
- ب. افتح النوافذ واغلق المروحة
- ج. اغلق النوافذ واغلق المروحة

4 - ما هو تأثير ثاني اوكسيد الكربون؟

- أ. ثاني اوكسيد الكربون يؤثر على القلب والشرابين
- ب. ثاني اوكسيد الكربون لا يوجد في البنزين الخالي من الرصاص
- ج. ثاني اوكسيد الكربون يؤدي الى ما يسمى بتأثير البيوت الزجاجية الذي يؤدي الى ارتفاع درجة الحرارة.

5 - انت تسوق سيارة خصوصية فيها مرشح حافظ ما هو الغاز الذي لا يستطيع المرشح الحافظ تصفيته؟

- أ. الهيدروكربون
- ب. ثاني اوكسيد الكربون
- ج. ثاني اوكسيد الكبريت
- د. اول اوكسيد الكربون

6 - اي من الغازات التي تنبعث من غازات العادم تسبب حموضة في الغابات والبحيرات؟

- أ. الهيدروكربون
- ب. **او كسيد الازوتيك**
- ج. اول او كسيد الكربون
- د. ثاني او كسيد الكربون

7 - ما هي افضل طريقة لتقليل انبعاث ثاني او كسيد الكربون؟

- أ. اسوق سيارة مجهزة بمرشح حافظ
- ب. استعمل بنزين فيه مادة الاوكتان قليلة
- ج. اقوم بتسخين المحرك الى حرارة معينة قبل ان ابدأ بالسياقة
- د. **ان لا تدع محرك السيارة يدور بسرعة عالية عند السياقة**

8 - ما هي افضل طريقة لتقليل احتراق الوقود؟

- أ. احاول دائماً ان اسوق بدوران محرك عالي
- ب. **التخفيف على دواصة الوقود وتجنب الفرملة اثناء السياقة**
- ج. استعمل مثبت السرعة في السيارة
- د. اقوم باستعمال غيار واطى في كل صعود

9 - بأي طريقة يمكنك ان تؤثر على استهلاك الوقود بسيارتك؟

- أ. **يصبح استهلاك الوقود اقل اذا استخدمت جهاز تدفئة المحرك في الشتاء**
- ب. يصبح استهلاك الوقود اقل عندما اقود بغيرات سرعة منخفضة
- ج. يصبح استهلاك الوقود اعلى اذا كان ضغط الهواء في العجلات عالياً
- د. يصبح استهلاك الوقود اعلى اذا كانت خدمة السيارة تجري بشكل منتظم

10 - هل تستطيع توفير الوقود والمحافظة على البيئة من خلال استعمال الغيار المناسب عند السياقة؟

- أ. **نعم، من خلال السياقة بغير عالي**
- ب. نعم، من خلال السياقة بغير واطى
- ج. الغيار لا يؤثر على استهلاك الوقود او البنزين

## 11 - ما هي العربة او المركبة الاقل ضررا للبيئة؟

- أ. السيارة
- ب. القطار
- ج. الدراجة
- د. الطائرة

12- من المهم للبيئة ان تستخدم فرملة المحرك بدلا من فرملة القدم وذلك قبل ساحات الدوران وفي مخارج الطرق وفي التقاطعات ما هو السبب الأول بخصوص ذلك؟

- أ. يقل اهتراء الدوالب وهذا يقلل من انبعاث المواد السامة من الدوالب
- ب. المحرك يحصل على اعلى درجة حرارة عندما يعمل على الفرملة وهذا يقلل من انبعاث الغازات
- ج. يقلل من استهلاك الوقود وبالتالي يقلل من انبعاث الغازات السامة من العادم
- د. يقلل من اهتراء الفرامل وبالتالي يقلل من انبعاث الجزيئات التي تضر البيئة

13- السيارة التي تستعمل وقود الديزل تطرح غاز ثاني اوكسيد الكربون اقل من السيارة التي تستعمل البنزين ما هي اقل نسبة مئوية تطرحها هذه السيارة؟

- أ. نسبة (5%)
- ب. نسبة (20%)
- ج. نسبة (50%)
- د. نسبة (100%)

14- انت قمت بتشغيل سيارتك في صباح يوم بارد لكي تذهب الى العمل متى يبدأ المرشح الحافز او الكاتيليساتور القيام بتصقية الغازات؟

- أ. عندما يسخن المرشح الحافز او الكاتيليساتور وتصل درجة حرارته ما بين (400-600) درجة مئوية.
- ب. عندما يسخن المحرك
- ج. عندما نقوم بتشغيل المحرك
- د. عندما تكون دورة المحرك اقل من (3000) دورة في الدقيقة

15- الغازات الخارجة من السيارات تؤدي الى تأثير مايسمى بالبيوت الزجاجية ما هو التأثير على الارض؟

أ. يؤدي الى ازدياد ارتفاع درجة الحرارة

ب. يقل الحقل المغناطيسي

ج. تنقص درجة الحرارة

د. يزداد الحقل المغناطيسي

16- في السيارات الحديثة التي تسير بالبنزين يجب ان تكون مجهزة بتجهيزات تقلل من ضرر البيئة ما هي هذه التجهيزات؟

أ. المرشح الحافز او الكاتيليساتور

ب. مصفاة مدفأة الزيت

ج. مثبت السرعة لتنظيم السرعة اثناء السياقة

17- ما هي كمية ثاني اوكسيد الكربون التي ينظفها الكاتيليساتور او المرشح الحافز؟

أ. لا شيء ينظف المرشح الحافز من الغازات

ب. كل الغازات ينظفها المرشح الحافز

ج. نصف الغازات ينظفها المرشح الحافز

18- انت معك صندوق على سقف السيارة هل يؤثر ذلك على استهلاك الوقود؟

أ. نعم ان الصندوق يزيد دائما من استهلاك الوقود

ب. نعم انه يزيد من استهلاك الوقود

ج. فقط اذا كان الصندوق محملا يزيد دائما من استهلاك الوقود

د. كلا لا يؤثر على استهلاك الوقود

19 - لماذا لا يتم غسل السيارة بشامبو الغسيل على طريق اسفلت؟

أ. لان المياه والدهون النازلة من السيارة لا يجوز ان تذهب الى مصافي المياه

ب. لان المياه والدهون النازلة من السيارة لا يجوز ان تذهب الى مجاري البلدية

ج. لان الطريق يهتري

20 - قمت بغسل المركبة في مكان خاص غير مخصص لغسل السيارات، ماذا يؤثر ذلك على البيئة من التلوث؟

- أ. لا يجوز غسل المركبة على طريق حصو
- ب. يجوز الغسل على طريق ترابي
- ج. لا يجوز لان هذه المياه تغلق المجاري
- د. لا يجوز لان المياه تجري الى طريق ترابي ويوجد بئر قريب

21 - انت تغسل سيارتك بشامبو معين بماذا يؤثر هذا على البيئة؟

- أ. تؤثر على البيئة نفسها ( او تجري في المياه الجوفية داخل الأرض)
- ب. تؤثر على المجاري
- ج. تؤثر على الاسفلت
- د. تؤثر على الاطارات

22 - لماذا لا يحق لك ان تغسل سيارتك قرب المكان الذي تسكن فيه؟

- أ. وذلك لانه ماء غسل السيارة يخلط مع ماء المجاري مما يؤدي الى تلويث البيئة
- ب. وذلك لانه المواد الكيماوية الناتجة من الغسل تؤثر على الطريق
- ج. وذلك بسبب نزول مواد سامة من غسل السيارة

23 - لماذا يجب عليك عدم غسل السيارة في الشارع او في الطريق؟

- أ. لان ذلك يؤثر على حالة الطريق
- ب. لان المياه تبقى او تتجمع في الطريق او في الشارع
- ج. لان ذلك يؤثر على حالة الجو

24 - كم يحتاج من الوقت جهاز تدفئة المحرك لتدفئة محرك السيارة في فترة الشتاء؟

- أ. ساعة واحدة فقط
- ب. (8) ساعات
- ج. (5) ساعات
- د. (3) ساعات

25 - كيف يقلل السائق من انبعاث ثاني اوكسيد الكربون في حركة المرور؟

- أ. القيام بسيارة مسافات قصيرة فقط
- ب. قيادة سيارة مجهزة بالمرشح الحافز او الكاتاليساتور
- ج. قيادة الدراجة الهوائية او السفر بالقطار

26 - متى يصبح معك تسمم بالغازات؟

- أ. في كراج قليل التهوية والمحرك شغال
- ب. انت تسوق بسرعة خفيفة وشباك السيارة مفتوح
- ج. انت تسوق بسرعة عالية وشباك السيارة مفتوح

27 - انت تقوم بنقل دراجة هوائية داخل صندوق السيارة و الصندوق مفتوح قليلا، هل يصبح معك تسمم؟

- أ. نعم، لأنها تدخل غازات سامة الى داخل السيارة
- ب. لا، لا يؤثر ذلك على صحة الإنسان
- ج. لا، اذا كنت اسوق مسافة قصيرة

28 - اين يوجد الخطر الاكبر للتسمم باول اوكسيد الكربون ؟

- أ. عندما اسوق بوقود غير مناسب
- ب. اذا كانت النافذة الجانبية مفتوحة.
- ج. اذا سخنت السيارة اكثر من دقيقة واحدة في البداية
- د. اذا قمت بالرجوع الى الخلف في كومة ثلج بحيث تتسد فتحة العادم

29 - ماهو الصحيح بخصوص انبعاث الغازات الضارة من السيارات؟

- أ. الكاتاليساتور يصفى كافة الغازات السامة
- ب. طريقة سيطرة السائق لاتؤثر على انبعاث الغازات السامة والضارة على البيئة
- ج. غازات العادم تسبب الحموضة في الطبيعة

30 - ماهو الصحيح بخصوص الغازات التي تنبعث من السيارات التي تسير بالبترول؟

- أ. الغازات تحتوي على مواد تضر بالبيئة ولكن لا تضر بصحة الإنسان
- ب. الغازات لا تضر بالبيئة
- ج. الغازات العادمة تؤدي الى اتلاف البحيرات والغابات

31 - اي وسيلة نقل افضل اذا كنت تريد ان تقوم برحلة او سفرة (30) ميلا (300) كيلو متر؟

- أ. السفر بالسيارة
- ب. السفر بالطيارة
- ج. السفر بالقطار
- د. السفر بالموتوسيكل او الدراجة البخارية الكبيرة

32 - ماهي حقيقة استعمال جهاز تدفئة المحرك؟

- أ. انه يفسد عمل المرشح الحافز (الكاتاليساتور)
- ب. انه يزيد من استهلاك الوقود حيث ان المحرك الساخن يستهلك وقود اكبر
- ج. انه يقلل من استهلاك الوقود وبالتالي يقلل من انبعاث الغازات
- د. يجب استعماله فقط عندما تكون درجة الحرارة اقل من الصفر

33 - اي طريق تختار من هذه الطرق لكي تتجنب تلويث البيئة؟

- أ. طريق تسوق مسافات طويلة وتوقيفات قصيرة
- ب. تختار طريق مزدحم مما يتطلب القيام بتغيير السرعة
- ج. تقوم باختيار طريق مع توقيفات كثيرة

34 - اذا اردت التسوق من الشوسك القريب من بيتك الذي يبعد (2) كم ما هو الصحيح؟

- أ. اذا كان صديقك ذاهبا الى هناك اذهب معه
- ب. اقود سيارتي و اذهب هناك
- ج. اركب دراجة هوائية او اذهب الى الشوسك مشيا (سيراً) على الأقدام

35 - هل يؤثر تغيير الترس في استهلاك او تقليل البنزين؟

- أ. لا يؤثر ابدا
- ب. الترس الواطيء يؤثر في تقليل الاستهلاك البنزين
- ج. الترس العالي يؤثر في تقليل الاستهلاك البنزين

36 - هل ضغط الهواء في الاطارات يؤثر في استهلاك البنزين؟

- أ. لا يؤثر
- ب. ضغط الهواء الواطيء يؤدي الى استهلاك بنزين او وقود اكثر
- ج. ضغط الهواء العالي يقوم باستهلاك البنزين

37 - اي نوع من المحروقات يطرح دخان اقل مضرة للبيئة والانسان؟

- أ. وقود الديزل
- ب. البنزين
- ج. الغاز الطبيعي

38 - كيف تستطيع تقليل المواد الضارة والدخان؟

- أ. اقود سيارتي باقل عدد ممكن لدورات محرك السيارة وبسرعة مناسبة
- ب. استعمل غيار سرعة اعلى بعد كل توقف قصير
- ج. اقود سيارتي بغيار اقل مسافة طويلة لتدفئة محرك السيارة
- د. اقوم بتدفئة المحرك مسافة اطول قبل البدء بالسياقة

39 - اي من الوقود له تاثير اقل بخصوص مايسمى بالبيوت الزجاجية؟

- أ. البنزين
- ب. الديزل
- ج. الغاز الطبيعي
- د. الغاز الحيوي

40- ماهو الاجراء الذي يجب اتخاذه لتقليل استهلاك الوقود؟

- أ. القيام بقيادة السيارة بالاطارات الشتوية قدر الامكان
- ب. القيام بتقليل ضغط الهواء في الاطارات عند تحميل السيارة بحمولة كبيرة
- ج. تخفيف الحمولة في داخل العربة وعلى السقف، عندما لا تكون في حاجة اليها

41 - ماهي الحقيقة بخصوص استهلاك الوقود؟

- أ. لا يتأثر بحمولة السيارة  
ب. الوقود يؤثر على البيئة  
ج. لا يتأثر استهلاك الوقود بطريقة السياقة

42 - اي من المواد التي تنبعث من غازات السيارة تؤثر على الدم الذي يقوم بنقل الأوكسجين؟

- أ. ثاني اوكسيد الكربون  
ب. اوكسيد النتريك  
ج. اول اوكسيد الكربون  
د. الهيدروكربونات

43 - ماهي الحقيقة بخصوص الكاتاليساتور؟

- أ. يوجد فقط في السيارات التي تسير بالبنزين  
ب. يوجد فقط في السيارات التي تسير بالديزل  
ج. الكاتاليساتور او المرشح الحافز يعمل بشكل جيد عندما يصل الى درجة حرارة عالية  
د. يوجد الكاتاليساتور او المرشح الحافز في جميع السيارات

44 - اي مادة او مواد يمكن ان يقوم الكاتاليساتور بتصفيتهما؟

- أ. كل الانواع الضارة في العادم  
ب. اول اوكسيد الكربون والهيدروكربون  
ج. ثاني اوكسيد الكربون



45 - باي طريقة تستطيع تقليل انبعاث الغازات الضارة او الملوثة؟

- أ. تدفئة المحرك عندما تكون السيارة واقفة
- ب. القيادة باطارات ذات ضغط هواء صحيح ومقاومة قليلة
- ج. القيادة بغير اقل

46 - ماهي الحقيقة بخصوص غازات العادم التي تنبعث من العربات التي تسير بالبنزين؟

- أ. تحتوي على الهيدروكربونات التي تؤدي للأصابة بمرض السرطان
- ب. الكاتاليساتور يقوم بتصفية كافة المواد الخطرة من العربات التي تسير بالوقود
- ج. يحتوي على مواد تضر بالبيئة ولكن لا تضر بصحة الإنسان

47 - ماهي الحقيقة بخصوص اول اوكسيد الكربون ( كولومون اوكسيد )؟

- أ. يؤدي الى زيادة تكوين مايسمى تأثير البيوت الزجاجية
- ب. خطر على الحياة اذا تم استنشاقه
- ج. ذو رائحة قوية ومن السهل التعرف عليه

48 - اي من الغازات تنبعث من غازات العادم في السيارة بكميات كبيرة بالرغم من وجود الكاتاليساتور في السيارة؟

- أ. اوكسيد النتريك
- ب. ثاني اوكسيد الكربون
- ج. اول اوكسيد الكربون ( كولومون اوكسيد )
- د. اوكسيد الكبريت

49 - باي طريقة تستطيع تقليل انبعاث الغازات الضارة؟

- أ. استعمال جهاز تدفئة المحرك عندما تكون درجة الحرارة اقل من (10) درجات مئوية
- ب. تدفئة المحرك عندما تكون السيارة واقفة
- ج. القيادة باطارات ذات مقاومة عالية
- د. القيادة بغير اقل

50 - ماهي الحقيقة بخصوص البنزين؟

- أ. يحتوي على كميات كبيرة من الكبريت الملوث والذي يؤدي الى الحموضة في البيئة  
ب. يحتوي على مادة البنزين والتي تؤدي الى الإصابة بمرض السرطان  
ج. وقود قابل للتجديد بعد الاحتراق

51 - اي من هذه الغازات التي تنبعث من غازات العادم لها التأثير الأكبر في تأثير مايسمى بالبيوت الزجاجية؟

- أ. اوكسيد النتريك  
ب. اوكسيد الهيدروجين  
ج. ثاني اوكسيد الكربون  
د. اول اوكسيد الكربون

52 - ماهي الحقيقة بخصوص السياقة مع صندوق الحمولة على الطريق الريفي؟

- أ. الضوء النصفى يصبح معميا  
ب. السيارة غير مستقرة عند السياقة في المنعطفات  
ج. زيادة استهلاك في الوقود  
د. مسافة الفرملة تصبح اطول

53 - هل تقلل من استهلاك البنزين اذا تقوم بالعناية بالسيارة؟

- أ. لا  
ب. نعم

54 - انزلقت السيارة في المنعطف بسبب الدعسة القوية على دواسة الوقود، ماهو الصحيح بخصوص خاصية السيارة؟

- أ. السيارة ذات الدفع الأمامي تصبح ذات حصر خلفي  
ب. السيارة ذات الدفع الخلفي تصبح ذات حصر امامي  
ج. السيارة ذات الدفع الأمامي تصبح ذات حصر امامي  
د. السيارة ذات الدفع الأمامي تنزلق من الخلف