大気環境理解度テスト

問題用紙

年　　組　　名前

● **問題1**　次のうち、大気汚染防止法により規制されている「大気汚染物質」と定められているものはどれでしょう。

①二酸化炭素　②自動車排出ガス　③フロンガス

答え

● **問題2**　地球温暖化を防ぐための国際的な条約はどれでしょう。

①ワシントン条約　②ラムサール条約　③気候変動枠組条約

答え

● **問題3**　地球温暖化の影響といわれている現象はどれでしょう。

①石垣島付近のサンゴ礁の減少　②都市部におけるカラス被害の増加
③アスベストによる健康被害の増加

答え

● **問題4**　大気が汚れることによって引き起こされる病気はどれでしょうか?

①ぜん息　②インフルエンザ　③盲腸

答え

● **問題5**　石油や石炭などの化石燃料が燃えるときに発生する大気汚染物質は?

①硫黄酸化物(SOx)　②光化学オキシダント　③ダイオキシン

答え

● **問題6**　光化学スモッグの原因となる主な物質はどれ?

①ダイオキシン　②オキシダント　③フロン

答え

● **問題7**　次の大気汚染物質のうち、粒が一番小さいのはどれ?

①粒子状物質(PM)　②浮遊粒子状物質(SPM)
③微小粒子状物質(PM2.5)

答え

● **問題8**　ブルドーザー、トラクターなどから排出される大気汚染物質を規制するための法律は?

①大気汚染防止法　②自動車NOx・PM法　③オフロード法

答え

● **問題9**　目的地に向かう途中で、駅やバス停近くの駐車場に自動車を停め、電車やバスなどの公共交通機関に乗りかえることを何という?

①パークアンドライド　②カーシェアリング　③相乗り

答え

● **問題10**　石炭、石油、天然ガスはどのようにしてできたのでしょうか。

①ちっ素酸化物(NOx)が太陽の光を受ける
②昔の生物の死骸が長い時間をかけて変化する
③サトウキビやトウモロコシなどを発酵させる

答え

● **問題11**　クールビズですすめている冷房の設定温度の目安は何度でしょうか?

①26度　②27度　③28度

答え

● **問題12**　ウォームビズですすめている暖房の設定温度の目安は何度でしょうか?

①18度　②20度　③22度

答え

● **問題13**　エコドライブとして正しくないものはどれでしょう?

①道路交通情報をチェックする　②アイドリングをする
③加減速の少ない運転をする

答え

● **問題14**　人間が1日に吸いこむ空気の量は、ペットボトル(500ml)にするとどれくらい?

①約5,000本分　②約10,000本分　③約30,000本分

答え

● **問題15**　東アジアの砂ばくや黄土地帯から日本に飛んでくる黄砂の年間量は、10トン積みのダンプカーにすると何台分?

①約5万台分　②約10万台分　③約15万台分

答え

● **問題16**　日本で1年間に消費される使いすて乾電池の量はどれくらい?

①50mプール5杯分　②50mプール10杯分　③50mプール20杯分

答え

大気環境理解度テスト

問題用紙

年　　組　　名前

● **問題17**　世界で一番自動車保有台数が多い国はどこでしょう?

①アメリカ　②中国　③日本

答え

● **問題18**　テニスコート1面分の緑地が24時間で吸収する二酸化ちっ素（NO_2）の量は?

①およそ100g　②およそ1kg　③およそ5kg

答え

● **問題19**　次のうち、ちっ素酸化物（NOx）や粒子状物質（PM）などの大気汚染物質の排出が少なく、燃費もよい環境にやさしい車「エコカー」を示す言葉ではないものはどれでしょう?

①電気自動車　②水素自動車　③軽自動車

答え

● **問題20**　ハイブリッド車の「ハイブリッド」の意味は?

①特にすぐれた性能をもつもの　②環境にやさしい動力源をもつもの
③2種類以上のものを合わせたもの

答え

● **問題21**　地球の大気の約8割をしめる気体はなんでしょう?

①酸素　②ちっ素　③二酸化炭素

答え

● **問題22**　夏場の室温上昇をおさえる省エネ対策のひとつ「緑のカーテン」。これによく用いられている植物は?

①パイナップル　②ゴーヤ　③サボテン

答え

● **問題23**　1997年、日本で開かれた「第3回気候変動枠組条約締約国会議（COP3）」で議決された議定書はどれでしょうか?

①京都議定書　②札幌議定書　③福岡議定書

答え

● **問題24**　次の公害病のうち、大気汚染が原因とされるものはどれでしょうか?

①水俣病　②イタイイタイ病　③四日市ぜんそく

答え

● **問題25**　「環境庁」が発足したのは何年のこと?

①1971年　②1991年　③2001年

答え

● **問題26**　環境にあたえる負荷ができるだけ小さい製品を優先的に購入することを何というでしょうか

①クリーン購入　②グリーン購入　③マリーン購入

答え

● **問題27**　オゾン層を破壊する原因物質は、次のうちどれでしょうか?

①ウラン　②フロン　③メタン

答え

● **問題28**　1978年に実現した、日本版マスキー法とは、何についての規制をする法律でしょうか?

①フロンガス　②二酸化炭素　③自動車の排出ガス

答え

● **問題29**　光化学スモッグの注意報が発令されました。避けた方がよい行動はどれでしょう?

①屋外で運動をする　②屋内では窓を閉める　③うがいをする

答え

● **問題30**　交通渋滞を緩和させる効果があるとされているのは?

①サテライトオフィス　②クールビズ　③グリーンカーテン

答え

● **問題31**　1992年に初の「地球サミット（環境と開発に関する国際会議）」が開かれた都市はどこ?

①ジャカルタ　②リオデジャネイロ　③京都

答え

● **問題32**　自動車から排出される大気汚染物質である「ちっ素酸化物」はどれ?

①NOx　②SOx　③Ox

答え

● **問題33**　天然ガス自動車は、これまでのガソリン車と比べて、何の排出量が約30%も少なくなるのでしょうか?

①一酸化炭素（CO）　②二酸化炭素（CO_2）　③二酸化ちっ素（NO_2）

答え

大気環境理解度テスト

問題用紙

年　　組　　名前

● **問題34**　熱や摩擦に強く、じょうぶで変化しにくいことから建材や自動車のブレーキなどの工業製品に使用されていたが、その発がん性が問題となり、2006年に健康被害に対する救済制度が成立した物とは?

①光化学スモッグ　②ばいじん・粉じん　③石綿(アスベスト)

答え

● **問題35**　鳩山内閣総理大臣が2009年に表明した温室効果ガス排出量の削減目標は?(1990年と比べて)

①6%削減　②10%削減　③25%削減

答え

● **問題36**　世界で一番二酸化炭素の排出量が多い国はどこ?

①アメリカ　②中国　③日本

答え

● **問題37**　次のうち「地球温暖化防止につながる省エネ」といえないものはどれでしょう?

①冷ぞう庫にものをたくさんつめる　②炊飯器の保温機能を長時間使わない
③電化製品や照明のスイッチをこまめに切る

答え

● **問題38**　主な道路の沿道に設置されている「自動車排出ガス測定局(自排局)」は、全国に何か所くらいあるでしょうか?

①およそ100か所　②およそ250か所　③およそ400か所

答え

● **問題39**　住宅地など人びとの生活空間に設置されている「一般環境大気測定局」は、全国に何か所くらいあるでしょうか?

①およそ500か所　②およそ1500か所　③およそ2500か所

答え

● **問題40**　学校などに掲げられる、光化学スモッグ注意報を知らせる旗の色は何色でしょう?

①みどり　②黄　③えんじ

答え

● **問題41**　「カーシェアリング」の意味は、次のうちどれでしょう?

①ひとりの人が複数の自動車を持つこと
②1台の自動車を複数の人たちが共同で使うこと
③自動車を使わず、バスや電車などを利用すること

答え

● **問題42**　日本の二酸化炭素(CO_2)排出量のうち、自家用自動車から排出される割合はどれくらいでしょうか?

①3%　②5%　③10%

答え

● **問題43**　酸性やアルカリ性の度合いを示す単位「pH」。一般的に水道水は「pH7」前後ですが、酸性雨とはどれくらいの雨のことを指すのでしょうか?

①pH7以下　②pH6.5以下　③pH5.6以下

答え

● **問題44**　日本で一番大気が汚れる季節はいつ?

①春　②夏　③冬

答え

● **問題45**　オゾン層があるのは大気中のどの部分でしょうか?

①対流圏　②成層圏　③熱圏

答え

● **問題46**　次のうち、どれが一番省エネ(節約)になるでしょうか?

①おふろの残り湯の半分を、洗たく・そうじなどに使う
②1日1時間テレビを見る時間を減らす
③エアコンの使用を1日1時間短くする(冷房28℃・暖房20℃)

答え

● **問題47**　このマークをなんというでしょうか?

①エコマーク　②みどりマーク　③リユースマーク

答え

● **問題48**　オゾン層が破壊されると、増えるものは何でしょう?

①二酸化炭素(CO_2)　②硫黄酸化物(SO_x)　③紫外線

答え

● **問題49**　植物が光合成をするときに吸収するのは、次のうちどれでしょう?

①酸素　②二酸化炭素　③水素

答え

● **問題50**　高度経済成長の時代、大気汚染の発生源のひとつとされていたのはどれ?

①飛行場　②コンビナート　③ショッピングセンター

答え