

公式テキストに出てくる数字を入れて文章を完成させてください。

- 1 地球の誕生は()億年前である。
- 2 大気中のオゾンは、その約()%が成層圏に集まっている。
- 3 大気、大地、海は地球環境の()大要素である。
- 4 現在の大気の組成は、窒素()%、酸素 20.9%、アルゴン 0.93%、二酸化炭素 0.03%である。
- 5 海洋は地球表面の約()%を占め、残り 29%が陸地です。
- 6 熱帯多雨林は、年平均気温 25°C以上、年間雨量()mm 以上で降雨が年間でほぼ平均している熱帯に分布する森林をいう。
- 7 2050 年には世界人口は()億人を超えると予測されている。
- 8 ()世紀後半、イギリスで産業革命がおこる。
- 9 大気汚染、水質汚濁などは典型()公害。
- 10 地球温暖化、オゾン層破壊などは()大地球環境問題。
- 11 昭和()年に「公害対策基本法」制定。
- 12 ()年、ローマクラブが発表した「成長の限界」。
- 13 現在、地球全体の平均気温は産業革命前より約()°C上昇しているといわれています。
- 14 ()年12月に京都で開催された第3回締約国会議で、「京都議定書」が採択される。
- 15 オゾン層の国際的な取り組みとしては、1985年に「ウィーン条約」が、また()年には「モントリオール議定書」が制定される。

【解答】

- 1→46 2→90 3→3 4→78.1 5→71 6→2,000
7→90 8→18 9→7 10→9 11→42 12→1972
13→0.6 14→1997 15→1987

- 1 酸性雨の取り組みとして、欧州では()年に「長距離越境大気汚染条約」が採択された。
- 2 砂漠化の取り組みとして、()年に「国際砂漠化防止会議」が開催される。
- 3 地球上に存在する種の数、最大で()億 1100 万種と推測される。
- 4 生物多様性の保全の取り組みとして、()年にワシントン条約、1971 年にラムサール条約が定められた。
- 5 日本はラムサール条約に()年に加入最多。
- 6 2004 年における、国立公園は 28 公園、国定公園は()公園、都道府県公園は 308 公園である。
- 7 環境省 2003 年の騒音苦情件数は 15928 件、振動苦情件数は 2608 件、悪臭苦情件数は()件である。
- 8 ()年に「カネミ油症事件」が発生した。
- 9 二酸化炭素排出量は、米国がトップで約 24%を占め、日本は約()%である。

【解答】

- 1→1979
- 2→1977
- 3→1
- 4→1975
- 5→1980
- 6→55
- 7→24, 587
- 8→1968
- 9→5

No.97 正しい文章を1つ選んでください。 投稿者: [エコロジカルフレンドリー](#) -
2006/09/04(Mon) 18:15:28

1. エネルギーには一次エネルギー、二次エネルギー、三次エネルギーがあり、原子力が三次エネルギーの代表格の1つである。
2. 最近の証券会社はエコロジー関連のファンドを取り扱っているところがある。
3. 排出権取引が国際的に行われているがまだ個人が売買することはどこの国でも認められていない。
4. 地球温暖化により国土が消滅したり減少の危機にさらされたりする地域があるが日本はそういった被害の可能性はまったく無い。
5. 水質汚濁の指標を表すものの一つに BOD(化学的酸素要求量)がある。数値が大きいほど汚染の度合いが大きい。
6. 企業が国から環境活動に貢献していることを認めてもらうための陳情活動の1つにナショナルトラスト運動がある。
7. 光化学オキシダントを全国レベルで監視するシステムを「えんどう豆くん」と呼ぶ。
8. 酸性雨による被害が世界各地で相次いでいるが、日本ではその被害の報告はまだない。

間違いは2のみ

- 1→「三次エネルギー」は求められているが「地球環境への影響が少ない」エネルギーのことを指す。
- 2→正解
- 3→認められている
- 4→被害の可能性はある。例えば海岸線の後退とか。
- 5→BOD は「生物化学的酸素要求量」
- 6→ナショナルトラスト運動は国民が寄付を募り自然環境や文化遺産などを取得、保全、活用する活動を言う。
- 7→えんどう豆ではなく「そらまめくん」
- 8→各地で相次いでいる。森林や湖沼の酸性化など。

No.99 **間違いの文章を1つ選んでください** 投稿者: **エコロジカルフレンドリー** -

2006/09/04(Mon) 18:52:02

- 1.フロンガスは放出してからオゾン層に届くまで約 15 年かかる。
- 2.日本で風力発電を行っているところはどこにもない。
- 3.砂漠化の影響を受けている地球の陸地面積の約4分の1であり、アジアとアフリカでその大半を占める。
- 4.海外では環境税を取り入れてる国はある。
- 5.シックハウス症候群は VOC を取り込むことによって起こる症状である。

間違いは 2 のみ。

1→正解

2→不正解。全国各地沢山あります

3→そのとうり。サハラ砂漠とその周辺が最大規模

4→例えばアメリカのフロン税とか

5→正解。VOC はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンを指す。

No.103 第1章 問題 択一問題 投稿者:eco - 2006/09/06(Wed) 04:29:47

1 地球環境問題に関する次のア～エの記述の中で、その内容が最も不適切なものを1つだけ選びなさい。

ア 現在の地球環境問題は複雑で、わたしたちの日常生活自体や通常の企業活動も影響しており、即効的な対策が難しくなっています。

イ 現代では、わたしたち一人ひとりの日々の生活が地球環境問題の原因になり、被害者と加害者の区別が明確であるので、改善方法は単純である。

ウ 地球環境問題を改善・解決していくためには、一人ひとりが問題意識を認識し、情報などを共有して行動することが必要です。

エ 環境と経済の両立として、縮小型経済を選択することではなく、資源や生産性の効率を高める循環型社会を目指すことが必要です。

【解答】

イ

公害は局所的で加害者が明確であるが、地球環境問題は全世界で一人一人が少しずつ努力していくことしかないから。

- 1 ()年、ブラジルのリオデジャネイロで地球サミットが開催される。
- 2 「アジェンダ()」
- 3 1996年に国際標準化機構が環境マネジメントシステムの国際規格である「ISO()」を制定。
- 4 京都議定書は、1997年の採択から、約7年を経過して()年2月に発効される。
- 5 家庭から出るゴミのうち、約()%(容積比)を占める容器包装廃棄物のリサイクルがすすめられている。
- 6 モーダルシフトでは、1トンの貨物を1km輸送するさいの二酸化炭素排出量は、トラックと比較すると、鉄道輸送では()、船舶輸送では1/4である。
- 7 環境省の「環境にやさしい企業調査」(2004年度)では、上場企業および従業員()人以上の非上場企業の31.7%が環境報告書を作成している。
- 8 日本の「環境誘発型ビジネス」の市場規模は、2000年の約41兆円から2025年の約()兆円に雇用規模は2000年の約106万人から2025年の約222万人になると予測されている。
- 9 日本工業規格では、ISO規格のもとに、環境ラベルを()つのタイプに分けている。
- 10 自動車業界では、1995年に「環境行動指針」、()年に「環境行動計画」を策定する。

【解答】

- 1 → 1 9 9 2
- 2 → 2 1
- 3 → 1 4 0 0 1
- 4 → 2 0 0 5
- 5 → 6 0
- 6 → 1 / 8
- 7 → 5 0 0
- 8 → 1 0 3
- 9 → 3 P 1 2 2 参照
- 10 → 1 9 9 6 P 1 2 6 参照

()の中に入る適切な語句を下記より選択せよ。

①平成18年は、行政が水俣病を公式確認してから()年目の年に当たる。

ア. 50 イ. 60 ウ. 70

②水俣病は、(A)県水俣市で発生した公害病で、工場から排出された(B)に汚染された魚介類を食べることによって起こった中毒性の(C)疾患である。

(A)ア. 富山 イ. 熊本 ウ. 三重

(B)ア. カドミウム イ. アセトアルデヒド ウ. メチル水銀化合物

(C)ア. 消化器系 イ. 神経系 ウ. 呼吸器系

③今でも多くの者が()に基づく水俣病の認定申請をしたりするなど、水俣病問題は今なお取り組むべき重要な課題である。

ア. 公害対策基本法 イ. 救済法 ウ. 公健法

【解答】

全問正解です。

【解説】

①昭和31年5月に公式確認されました。

②B アセトアルデヒド(プラスチック等の可塑剤の原料)の製造工程中に副生されたメチル水銀化合物。

②C 主な症状は、感覚障害、運動失調、求心性視野狭窄、聴力障害等。(胎児性水俣病では異なった症状を示す場合有り。)

③昭和44年12月に「公害に係る健康被害の救済に関する特別措置法(救済法)」が施行されましたが、昭和49年9月に施行された「公害健康被害の補償等に関する法律(公健法)」に引き継がれました。

No.115 投稿者:eco - 2006/09/08(Fri) 00:02:20

公害問題はこうして始まったに関する次のア～エの記述の中で、その内容が最も不適切なものを1つだけ選びなさい。

ア 「典型7公害」は、大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、騒音、振動、地盤沈下、海洋汚染に区分される。

イ 日本の公害問題は、明治時代に栃木県渡良瀬川流域で発生した足尾銅山鉱毒事件が原点といわれている。

ウ 高度経済成長期に、「水俣病」、「新潟水俣病」、「イタイイタイ病」、「四日市ぜんそく」の四大公害病が社会問題となる。

エ 1972年、ローマクラブが発表した「成長の限界」をきっかけに、世界が地球環境問題に関心をもち始め、地球環境保全のための国際的な取り組みが本格化した。

【解答】

ア→海洋汚染ではなく悪臭

公式テキストに出てくる数字を入れて文章を完成させてください。

- 1 「我が国の食料自給率－平成15年度食料自給率レポート」(農林水産省)によれば日本の食糧自給率は約()%である。
- 2 国内で初めてBSEに感染した牛が発見されたのは平成()年である。
- 3 食育基本法は2005年()月に参議院本会議において食育基本法が成立、7月15日に施行された。
- 4 国土交通省はホルムアルデヒドほか全部で()つを特定測定物質に指定している。
- 5 平成()年暮れから耐震強度偽装問題が話題になっている。
- 6 有機物による川や海の汚れの約()割は、一般家庭の生活排水が原因です。
- 7 日本の家庭から排出される生活排水は、一人1日あたり約200～()リットルといわれている。
- 8 燃料燃焼による二酸化炭素排出の約()%は、自動車から排出されています。
- 9 昭和()年に消費生活アドバイザー制度が誕生した。
- 10 グリーンコンシューマー()万人宣言

【解答】

- 1→40
- 2→13
- 3→6
- 4→5
- 5→17
- 6→7
- 7→250
- 8→18
- 9→55
- 10→100

18:52:39

- 1.生態系の変化の原因としてバラスト水によるものが世界各地で報告されている。
- 2.「青潮」と「赤潮」は海洋汚染の現象の一つであるがそれを引き起こす原因は全く異なるものである。
- 3.2002年時点でアメリカは京都議定書から離脱していたのでのヨハネスブルグの地球サミットには誰も代表団を送らなかった。
- 4.「ローカルアジェンダ 21」と呼ばれる地方レベルで持続可能な開発に向けての行動計画が示されているが特にこれは地球サミットの「アジェンダ 21」では言及されておらず政府が独自に地方公共団体に向けて呼びかけたものである。
- 5.「国立公園」と「国定公園」を比べた場合、後者のほうが数も少なく重要度も前者より大きい。
- 6.いわゆる都市部では「ビル風」「放射冷却現象」「集中豪雨」「フェーン現象」といった現象がしばしば問題になっている。
- 7.渋滞のような道路交通公害に対して新交通管理システム(UTMS)や交通公害低減システム(EPMS)を全国に配備している。
- 8.環境省では今年から「環境と経済の好循環の街モデル事業」を実施しておりこれは、二酸化炭素削減にを通じた環境保全と雇用創出などによる地域経済の活性化事業などを支援している事を決めた。
- 9.去年までの五年間の環境犯罪の傾向として政府等が厳しい取締りをしているので緩やかに減少してきている。
- 10.UNEP(国連環境計画)の本部はニューヨークにある。

正解は1のみあとは全て間違い。

- 1→正解
- 2→両者ともプランクトンの大発生による富栄養化が原因。
- 3→送った。当時のコリンパウエル
- 4→「アジェンダ 21」において地方の役割を期待している。政府が呼びかけたものではない。
- 5→国立公園のほうが数が少ない。国定公園は国立公園に準じるものである。
- 6→「フェーン現象」関係ない
- 7→EPMS は神奈川、静岡、兵庫県でのみ運用されている。(環境白書 P166)
- 8→今年ではなく平成 16 年度から(環境白書 P169)
- 9→増加の一途をたどっている。(環境白書 P187)
- 10→ケニアのナイロビにある。