

2009年（平成21年）

京山ESD検定（第二弾）問題 制限時間15分

問題を読んで、解答用紙に、答えの番号を書きましょう。

1 地球と世界と日本の現状

1. 私たちは、地球が長い年月をかけて作り出した化石燃料を、ここ数百年で使いつくしてしまおうとしています。では、化石燃料のうち、石炭はどれくらいの年月をかけて作り出されたものでしょうか？
① 約3千年 ② 約3万年 ③ 約3億年
2. 2100年には地球の平均気温が、最大何℃上昇するといわれていますか？
① 約3℃ ② 約6℃ ③ 約9℃
3. 現在、日本人が一人あたり排出する二酸化炭素の量は、1日平均約何キロでしょうか？
① 約3キロ ② 約6キロ ③ 約9キロ
4. 日本が排出している二酸化炭素は世界で何番目に多いでしょうか？
① 1位 ② 4位 ③ 8位
5. 岡山から東京へ行く場合、次のどれが一番1人当たりの二酸化炭素排出量が多いことになるでしょうか？
① 飛行機 ② 電車 ③ 自動車
6. 日本のエネルギー自給率はどれくらいでしょうか（原子力を除く）。
① 4% ② 40% ③ 80%
7. ソーラー（太陽光）や風力などの新エネルギーはどれくらい使われているでしょうか？
① 約2% ② 約20% ③ 約40%
8. 現在、日本の食糧自給率は40%前後ですが、約50年前は何%だったでしょうか？
① 約40% ② 約60% ③ 約80%
9. 日本は、外国から運ばれてくる食材の輸送距離（フードマイレージ）が最も長い国です。東京で売られていたあるお弁当について、次の3つのうち、輸入されている生産地からのフードマイレージが一番長かった食材はどれでしょうか？
① とり肉 ② サケ ③ ニンジン

10. 日本は世界一トウモロコシを輸入しています。家畜の餌のほか、多くのモノに加工しています。トウモロコシで作れないモノはどれでしょうか？
① プラスチック ② 人工甘味料（キシリトールなど） ③ 牛乳
11. 牛肉を作るためにはたくさんの水が必要です。牛肉100gを輸入すると、同時に水をどれくらい輸入したことになるのでしょうか？ 500ミリリットルのペットボトルの何本でお答え下さい。
① 約40本 ② 約400本 ③ 約4000本
12. 一年間で、家庭で食べられずに捨てられる食べ物は、全世界で食べ物に困っている人に援助されている食べ物の量と比べてどれくらいでしょうか？
① 半分くらい ② 同じくらい ③ 二倍くらい
13. 世界で食べ物がたりなくて苦しんでいる人は、日本の人口と比べてどれくらいいるでしょうか？
① 同じくらい ② 2倍 ③ 7倍
14. 世界で安全な飲み水が得られずに苦しんでいる人は、日本の人口と比べてどれくらいいるでしょうか？
① 同じくらい ② 5倍 ③ 10倍
15. 日本人が1日に使う生活用水量は世界平均と比べてどれくらいでしょうか？
① 約半分 ② 同じくらい ③ 約2倍
16. ものの価値を十分理解して、ムダのない使い方をすることでゴミを減らし、環境をよくしていこうという、日本人の気持ちから生まれた言葉はどれでしょうか？
① もったいない ② しょうがない ③ どうしようもない
17. 熱帯林は日本の面積の何倍くらいあるでしょうか？
① 約50倍 ② 約100倍 ③ 約1000倍
18. 一秒間に世界中のどのくらいの量の森林（緑）が失われているのでしょうか？
① テニスコート ② サッカー場 ③ ゴルフ場
19. 世界中では、1日に何種類の生物が絶滅（全部死んでしまう）しているのでしょうか？
① 約2種類 ② 約20種類 ③ 約200種類
20. 世界中では、毎日、軍事費（戦争に使うお金）としていくら使われているのでしょうか？
① 約25億円 ② 約250億円 ③ 約2500億円

2 ESD（イーエスディ）について

1. ESDは、日本語で「持続可能な開発のための（ ）」というのでしょうか？
① 環境 ② 経済 ③ 教育
2. ESDを世界中で進めるための「ESDの10年」は、いつ始まったのでしょうか？
① 2002年 ② 2005年 ③ 2008年
3. 「ESDの10年」を国連に提案した国（言い出しっぺ）はどこでしょうか？
① 日本 ② アメリカ ③ ドイツ
4. ESDは、「持続可能な社会を構築するために、私たち一人ひとりが、世界の人々や（ ）世代、また環境との関係性の中で生きていることを認識し、行動を変革するための教育」というのでしょうか？
① 過去 ② 現在 ③ 将来
5. ESDは、「環境、（ ）、社会の統合的な発展に取り組む」というのでしょうか？
① 家庭 ② 学校 ③ 経済
6. ESDに取り組む対象でないのはどれでしょうか？
① 高齢者 ② 子ども ③ 野生動物
7. 現時点でESDの取り組みに関わっていない省庁はどれでしょうか？
① 総務省 ② 防衛省 ③ 法務省
8. 国連大学が進めているESDの取り組みはどれでしょうか？
① RCE ② RSK ③ RNC
9. 日本のESDが重視しているキーワードはどれでしょうか？
① 国家の繁栄 ② 学力向上 ③ 学びあい
10. ESDで学ぶのは、持続可能な社会のために必要な行動と生活様式と何でしょうか？
① 忍耐力 ② 価値観 ③ お金持ちになる方法
11. ESDは問題解決型の学びを大切にしています。知識としてではなく、（ ）から得られる驚きや発見、感動から自ら進んで解決方法を考えることが重要です。
① 体験 ② 空想 ③ 占い

12. 日本ユネスコ国内委員会（事務局：文部科学省）では、ESDのこれまで使ってきた日本語訳が長くてわかりにくいなどから、漢字六文字で表現しようとしています。それはどれでしょうか？
① 持続開発教育 ② 持続発展教育 ③ 持続社会教育
13. 文部科学省は、日本ユネスコ国内委員会の提言を受けて、学校現場へのESDの普及促進のために、()・スクールへ参加することを全国の学校に呼びかけています。それはどれでしょうか？
① ESD ② ユニセフ ③ ユネスコ
14. 環境省では、ESDを全国で促進するため、全国14箇所でモデル事業を行っていますが、このモデル事業で目指しているものではないのはどれでしょうか？
① 持続可能な仕組みづくり
② 緊急雇用対策づくり
③ 地域に根ざした教育内容づくり
15. ESDが十分な成果を出せなくても困らないのは誰でしょうか？
① 先進国に人々 ② 途上国の人々 ③ 地球
16. ESDを進めていく上で、特に指導的な役割が期待されているのはどこでしょうか。
① 町内会 ② 警察 ③ 大学
17. ESDを広めるにあたって一番なくてもやれるものはどれでしょうか？
① 社会的意義 ② 好奇心 ③ お金
18. 国内総生産（お金）よりも国民総幸福量（心）が大事だという考えで持続可能な国づくりをしているのはどこでしょうか？
① ブータン ② アルゼンチン ③ オーストリア
19. かつては日本と同じ貿易国で食料自給率43%の状態でしたが、国内の農業を輸入資源に頼らない有機農業に大転換し、食糧自給率を大幅に上げた国はどこでしょうか？
① キューバ ② ポルトガル ③ ニュージーランド
20. 次の中で持続可能な社会を生み出しているのはどれでしょうか？
① 安くて便利な100円ショップをもっと増やしていく
② 食べ物に困らないように海外からの食料輸入量をよりいっそう増やしていく
③ 食べ物もエネルギーもそれぞれの地域でまかなう「旬産旬消」を目指していく

3 京山地区について

1. 京山地区で人口割合が一番多いのはどの年代でしょうか？
① 20さい台 ② 40さい台 ③ 60さい台
2. 京山地区内の岡山県総合グラウンドに実在したことがないのはどれでしょうか？
① 飛行場 ② 川 ③ お城
3. 京山地区で、地域の大人や子どもが一緒に取り組んでいる「岡山市京山地区ESD環境プロジェクト」は、略して、何とよばれているのでしょうか。
① COOP（コープ） ② CARP（カープ） ③ KEEP（キープ）
4. 京山地区で使われている水道水は、何という川からとった水でしょうか？
① 吉井川 ② 旭川 ③ 高梁川
5. 京山地区の秋の環境てんけんで見つかった生き物はどれでしょうか？
① ナマズ ② サケ ③ ニジマス
6. 京山地区の川や用水に捨てられたり、流れ込んだゴミや汚れはどこへ行くのでしょうか？
① 旭川 ② 西川 ③ 笹ヶ瀬川（児島湖）
7. 地球温暖化の原因である二酸化炭素濃度は京山地区でおよそどれくらいでしょうか？
① 約100ppm ② 約500ppm ③ 約1000ppm
8. 京山地区内の岡山県総合グラウンドでとれるドングリの中で、そのまま生で食べてもおいしいのはどの木からとれたのでしょうか？
① スダジイ（シイ） ② アラカシ ③ シラカシ
9. 京山地区の小中学校や公民館でも、夏場に教室や部屋に入る太陽熱をおさえるため、「緑のカーテン」づくりに取り組んでいます。そのうち、京山中学校が取り組んでいるプロジェクトは何というのでしょうか？
① アサガオプロジェクト ② ソーラープロジェクト ③ ゴーヤプロジェクト
10. 京山地区では、緑がつながり、人と人、人と生物のふれあいを大切にする空間づくりを、絵図町の用水沿いで進めています。それはなんというプロジェクトでしょうか？
① ふれあいの道 ② 緑と水の道 ③ 風の道