

江東区環境検定 解答・解説

地球温暖化

1. 写真のように日光を遮り、室内温度の上昇を抑えてくれるものを何カーテンというのでしょうか。



A: グリーン ・ B: プラント

答え A: グリーン

緑のカーテンと呼ばれることもあります。つる性植物（ゴーヤーやへちまなど）で作られます。グリーンカーテンがないときに比べ、日光を約8割遮る効果があります。また、グリーンカーテンの張り方を工夫することで窓付近の地面や壁からの放射熱を抑えることもできます。

2. 温室効果ガスを2008～2012年の間に1990年比で約5%削減するという、温暖化に対する国際的な取り組みのための国際条約は何でしょうか。

A: 東京議定書 ・ B: 京都議定書

答え B: 京都議定書

先進国全体での目標に加え、各国での目標も定められましたが、発展途上国には目標値が定められず、先進国のうち経済成長を優先するアメリカが2001年に、カナダが2011年に京都議定書の離脱を表明するなど、体制が揺らぐ結果となりました。

3. 発展途上国を含むすべての参加国に温室効果ガスの削減努力を求めた協定は何でしょうか。

A: マドリード協定 ・ B: パリ協定

答え B: パリ協定

パリ協定は京都議定書の後継であり、2020年以降の気候変動に関する国際的な枠組みです。2015年にフランスのパリで開かれたCOP21（国連気候変動枠組条約第21回締約国会議）で採択され、2016年に発効されました。



4. 地球温暖化の原因となる温室効果ガスの排出量を全体としてゼロにすることをめざす社会のことを何というでしょうか。

A: 脱炭素社会 ・ B: 無炭素社会

答え A: 脱炭素社会

ゼロカーボンシティとも言います。カーボンは炭素の意味なので「ゼロ炭素」すなわち「脱炭素」となります。江東区では、2050年までに区内の温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする「ゼロカーボンシティ江東区」の実現を目指しています。

5. 電気自動車を英語の略称で何というでしょうか。

A: EV ・ B: EC

答え A: EV

Electric Vehicle(エレクトリックヴィークル)の頭文字がもともになっています。従来のガソリンを燃料にする車は、二酸化炭素などの排気ガスを排出して走行しています。一方、電気自動車の燃料は電気であり、排気ガスを排出しません。そのため、環境にやさしい車と言われています。

6. 都市の気温が周囲よりも高くなる現象を何というでしょうか。

A: ヒートアイランド現象 ・ B: ヒートシティ現象

答え A: ヒートアイランド現象

都市の気温が周囲よりも高くなる現象のことをヒートアイランド現象と言います。都市とその周辺地域の気温をもとに等温線を描くと、都市の部分が島のように見えることから名づけられました。地表からの熱、ガラス反射による熱、室外機による発熱などが原因で起こります。

7. 最高気温が30度以上～35度未満の日を何というでしょうか。

A: 猛暑日 ・ B: 真夏日

答え B: 真夏日

最高気温が30度以上～35度未満の日のことを真夏日と言います。今後地球温暖化が進むと最悪の場合、日本では2080～2100年の真夏日の日数が1984年～2004年の平均と比べ52.8日(全国平均)多くなると推測されています。なお、最高気温が35度以上の日のことを猛暑日と言います。



8. 夏の冷房時の室温を28度(目安)で快適に過ごせるような取り組みを何というのでしょうか。

A: クールビズ ・ B: コールドビズ

答え A: クールビズ

夏の冷房時の室温を28度(目安)、冬の暖房時の室温を20度(目安)で快適に過ごせるような取り組みを、それぞれクールビズ、ウォームビズと言います。日本では住居や衣服、飲食、移動など私たちの生活において排出される二酸化炭素が総排出量の約6割を占めるとされています。クールビズのように生活の中で工夫することが二酸化炭素の削減につながります。

9. 日本の温室効果ガスの排出量のうち、二酸化炭素の排出量が占める割合は何%でしょうか。

A: 約10% ・ B: 約90%

答え B: 約90%

2019年度において、二酸化炭素の排出量が占める割合は91.4%でした。

10. より寿命が長く、消費電力が少ない照明はどちらでしょうか。

A: 白熱電球 ・ B: LED照明

答え B: LED照明

「光る半導体」を意味する「Light Emitting Diode」の頭文字から取られています。家庭において、照明器具は冷蔵庫に次いで消費電力が大きいと言われていています。電球形LEDランプは白熱電球と比べ約85%も消費電力を抑えることができ、電力発生時の温室効果ガスの排出量も削減することができます。

11. 食べ物を運んでくる時のエネルギーを少なくするために、住んでいるところの近くで作られたものを食べるようにすることを何というのでしょうか。

A: 地産地消 ・ B: 省エネ消費

答え A: 地産地消

産出された土地で消費することから地産地消といいます。地産地消の取り組みが進むことで食べ物を運ぶときのエネルギーを少なくすることができます。



12. 火山が多い場所では有効な発電方法は何でしょうか。

A: 太陽光発電 ・ B: 地熱発電

答え B: 地熱発電

地熱発電は、地面の熱エネルギーを電気エネルギーに変換する発電方法です。火山が多い国で有効と言われているため、日本でも有効な発電方法とされています。

13. 地球温暖化により、北極海やグリーンランドの氷が減ることで絶滅が心配されている動物は何でしょうか。

A: コウテイペンギン ・ B: ホッキョクグマ

答え B: ホッキョクグマ

地球温暖化により、北極海やグリーンランドの氷が減ることで絶滅が心配されている動物はホッキョクグマです。コウテイペンギンは南極にいる動物です。

14. 太陽の光を利用して発電するパネルを何というのでしょうか。

A: サンパネル ・ B: ソーラーパネル

答え B: ソーラーパネル

ソーラーパネルは、太陽光パネルとも呼ばれます。シリコンなどの半導体でできており、太陽の光があたることで、光エネルギーを電気エネルギーに変換します。

15. 地球温暖化によって海水面が上昇し、水没する危険性が指摘されている南太平洋にある島国はどこでしょうか。

A: ニュージーランド ・ B: ツバル

答え B: ツバル

総面積が26 km²、人口12000人の島国で、海抜が5mのため、海水面が上昇すると水没する危険があるとされています。

16. 道や庭先などに水をまいて、夏の暑さを和らげる対策として知られているものは何でしょうか。

A: かけ水 ・ B: 打ち水

答え B: 打ち水

打ち水は江戸時代から庶民の間で広まったと言われています。水が蒸発する際の気化熱によって空気の温度を下げる効果があるとされています。



17. 温室効果ガスのうち、最も温室効果が高いのは何でしょうか。

A: フロン ・ B: メタン

答え A: フロン

二酸化炭素に比べるとメタンの温室効果は約20倍、一酸化二窒素は約300倍、フロン類は数百～数千倍もあると言われています。

18. 2022年現在、日本で環境に関する省庁はどこでしょうか。

A: 環境庁 ・ B: 環境省

答え B: 環境省

1971（昭和46）年に環境庁が設置され、2001（平成13）年には環境省となりました。



自然との共生

19. 熱帯多雨林は、大量の酸素の供給や炭素の蓄積を行っていることから地球の〇〇と言われています。〇〇に入る言葉は何でしょうか。

A: 肺 ・ B: 骨格

答え A: 肺

熱帯多雨林は「地球の肺」と言われますが、一方的に二酸化炭素を吸収し、酸素を出しているだけではなく、樹木や微生物がたくさん呼吸をして、酸素や炭素の循環を調節する機能があります。また、水やエネルギーの循環にも大きな役割を果たしていて、地球規模の温度や風、雲や雨などの気候を調節し維持するために、なくてはならない存在です。

20. 森林には〇〇のダムとして、土壌に水を貯え、安定した川の水源となり洪水を緩和する重要な機能があります。〇〇に入る言葉は何でしょうか。

A: 緑 ・ B: 大地

答え A: 緑

森林に降った雨水は森林の土に一度蓄えられ、地下水となって徐々にしみ出し、川の水源になります。森林では、落ち葉や落ち枝などをヤスデやトビムシなどの小動物が食べて細かくし、キノコなどの菌類や微生物が分解して土が作られます。さらにミミズや虫たちが土を掘るのでスポンジ状の土壌になり、雨水を蓄えるとともに、きれいでおいしい水を作り出してくれます。

21. 2017年に貨物に紛れ込み初確認された外来生物で、現在も調査・対策が行われている生物は何でしょうか。

A: アメリカザリガニ ・ B: ヒアリ

答え B: ヒアリ

もともと国内にはいなかった生き物は外来生物と呼ばれ、日本固有の生態系を乱す問題があります。ヒアリは、アリの一種でもともと南米中部に生息していました。しかし、船や飛行機に積まれたコンテナや貨物にまぎれ、遠く離れたオーストラリアや中国、台湾でも発見されるようになりました。江東区でも2019年に東京港青海ふ頭にてヒアリが初確認されています。



22. 現在国際自然保護連合が発表している、「絶滅の危機にある野生生物種のリスト」には、絶滅のおそれの高いとされる種が、何種程度掲載されているでしょうか。(2021年12月時点)

A : 400 ・ B : 40,000

答え B : 40,000

絶滅危惧種とは、絶滅のおそれがある野生生物のことです。人間による開発によって生息地が少なくなったり、乱獲や環境汚染で生息数が減ったりしています。最近、地球温暖化による生息環境の変化や、人間が持ち込んだ外来生物などによる影響も問題になっています。

23. 主に湖沼・海域などの水質汚濁の程度を示す指標として、有機物を化学的に酸化するときに必要な酸素量で示したものはどちらでしょうか。

A : COD ・ B : BOD

答え A : COD

CODとは、Chemical Oxygen Demandの略で「化学的酸素要求量」のことです。湖沼や海域などで化学薬品を使って有機物(汚れ)が酸化されるときに使われる水の中の酸素の量から汚れ具合を調べます。BODはBiochemical Oxygen Demandの略で、「生物化学的酸素要求量」のことです。水中の微生物が有機物(汚れ)を分解するとき消費される酸素量を表した値で、主に流れのある河川での汚れ具合を調べます。

24. 食料を輸入している国において、もしその輸入食料を生産するとしたら、どの程度の水が必要かを推定したものは〇〇ウォーターといいます。〇〇に入る言葉は何でしょうか。

A : ソーシャル ・ B : バーチャル

答え B : バーチャル

ロンドン大学名誉教授のアンソニー・アラン氏をはじめで紹介した概念です。例えば、1kgのトウモロコシの生産には、1,800Lの水が必要です。また、牛はこうした穀物をたくさん消費しながら育ち、牛肉1kgの生産には、トウモロコシの約2万倍もの水が必要です。食料の輸入は、形を変えて水を輸入していると考えられます。



25. 食品や化粧品などに使用されるパームオイルは、熱帯雨林の減少の一因とされています。パームオイルの原料は何でしょうか。

A: アブラヤシ ・ B: バナナ

答え A: アブラヤシ

パームオイルの生産は、熱帯雨林が減少する要因の一つです。マーガリン、ポテトチップスやパンなどの加工食品、洗剤、化粧品など、さまざまな製品に使われています。国内で使うパームオイルを100%輸入している日本は、パームオイルの生産がもたらすさまざまな問題への対応が求められています。

26. もともと国内には生育していなかったが、人や荷物の移動にもなって、海外から渡来し、野生化した植物種を何と称するのでしょうか。

A: 原生植物 ・ B: 帰化植物

答え B: 帰化植物

普段私たちが目にする植物も、実はもともと日本にはなく、様々な経路をたどって外国からやってきたものがたくさんあります。例えば、セイヨウタンポポやシロツメクサなどです。鎖国が解けた江戸時代末期から明治初期以降に、渡来する植物が急激に増加し、帰化植物と呼ぶようになりました。

27. 森や草地に火を放ち、その灰を肥料とし、焼け跡を畑として農作物を育てる農業を何と称するのでしょうか。

A: 有機農業 ・ B: 焼畑農業

答え B: 焼畑農業

焼畑農業は日本を含む世界各地で伝統的に行われていました。伝統的な方法では、焼畑農業を行った場所は、次に焼畑農業を行うまでに20~30年放置するため、森林を十分に回復させることができました。ところが、近年の人口増加に伴い、森林が回復しないまま再び焼き払う、非伝統的な焼畑農業が行われ、土地の荒廃や、大規模な森林火災の原因となっています。



28. 海水浴や温泉浴になぞらえて名づけられた、森林で呼吸や歩行をすることで健康増進をはかるとされる概念は何というでしょうか。

A: 森林浴 ・ B: 日光浴

答え A: 森林浴

森林浴は、1982年当時の林野庁長官が考案したとされています。「森林の中には殺菌力をもつ独特の芳香が存在し森の中にいることが健康体をつくる。」とする森林浴構想のもとに発表された言葉です。現在では、「ShinrinYoku」として海外でも普及しています。

29. 多様な海洋野生生物の生息域、産卵海域、珊瑚礁の周辺など、海の生態系保全を目的とする保護地域を何というでしょうか。

A: 海洋保護区 ・ B: 領海

答え A: 海洋保護区

海洋保護区は、海の生態系保全を目的とした自然保護区の一般的な呼称です。2030年までに世界の陸と海の少なくとも30%を保護する「30by30」という世界目標がありますが、現状の海域の目標達成度はとても低く、現時点で保護されている海は7%、そして厳重に保護されている海は2.7%です。

30. 東京都の水源は、80%が〇〇川及び荒川水系、17%が多摩川水系です。〇〇に入る言葉は何でしょうか。

A: 利根 ・ B: 信濃

答え A: 利根

東京都の水源は、ほとんどが河川水で、80%が利根川及び荒川水系、17%が多摩川水系です。昭和30年代までは、多摩川水系を水源としてきました。その後、水の需要が増えたので、利根川水系の水資源開発を行いました。現在、東京都の保有する水源量は日量680万立方メートルです。

31. 地球温暖化による海面上昇で島国が水没する可能性があります。海面上昇の主な原因は何でしょうか。

A: グリーンランドの陸上の氷がとける ・ B: 北極海の氷がとける

答え A: グリーンランドの陸上の氷がとける

地球温暖化による海面上昇は主に、陸上の氷河が融けて海に流れ、海水の量が増えることや、水温が高くなって海水の体積が膨張することによって起こります。北極海に浮かんでいる海氷は海水が凍ってできているので、融けても海水面上昇にはほとんど結びつきません。



32. 大気中の二酸化炭素が増えることで、海に溶け込む二酸化炭素が増え、海水の酸性化が進むと、何が起きるでしょうか。

A: 貝類やサンゴが減る ・ B: 貝類やサンゴが増える

答え A: 貝類やサンゴが減る

海洋の二酸化炭素が増え、海の酸性化が進むと、炭酸イオン濃度が減り、海の生物の成長に必要な炭酸カルシウムという物質も減るとされています。そのため、植物プランクトン、動物プランクトン、サンゴ、貝類や甲殻類など、さまざまな海洋生物の成長や繁殖に影響が及び、海洋の生態系に大きな変化が起きる可能性があります。

33. 四大公害病のうち、水銀が環境を汚染したことによって発生した病気はどちらでしょうか。

A: 水俣病 ・ B: イタイイタイ病

答え A: 水俣病

水俣病は1950年代、熊本県の水俣湾で発生した公害です。水俣湾の魚介類が工業廃水に含まれていたメチル水銀を蓄積し、その魚介類を食べることによって手足のしびれ、ふるえなど様々な症状を引き起こしました。イタイイタイ病は富山県神通川の中下流域の地域で鉱山の排水に含まれるカドミウムによる川汚染により発生しました。

34. 1973年にアメリカで採択された、絶滅の危機にある野生動物の国際取引を規制する条約は何でしょうか。

A: ラムサール条約 ・ B: ワシントン条約

答え B: ワシントン条約

正式名称は「絶滅のおそれのある野生動植物の種の国際取引に関する条約」といいます。このワシントン条約は、現在約4万種がその対象となっています(2022年6月時点)。日本は1980年11月に条約を批准し、締約国となりました。野生のもの以外にも、繁殖させたものや、個体の一部なども対象になります。



35. シカは木の葉や樹皮なども食べるため、シカが届く範囲の地面から約1.5m以下が丸裸になり、森林に深刻な食害を与えます。この境界線を何というのでしょうか。

A: ディアライン ・ B: ダメージライン

答え A: ディアライン

シカは後ろ足で立ち上がった高さまでの木の葉をすべて食べてしまいます。これにより、作物が食べつくされ、他の生物の生息地が少なくなるなど、大きな影響を及ぼします。そのため、2015年には鳥獣保護法が鳥獣保護管理法に改正され、「鳥獣の保護」だけでなく、「鳥獣の管理」を図る施策も含まれました。

36. 分類学の父とされるスウェーデンの博物学者リンネが考案した、生物の属名と種小名から構成される分類の学名の表記法は何でしょうか。

A: 二名法 ・ B: 多名法

答え A: 二名法

カール＝リンネ Carl Linne(1707-1778) は、植物名を属名と種小名であらわす二名法によって学名を考案しました。この学名は植物から生物全般に応用されて現在まで広く用いられています。



37. 日本では、国民1人あたり毎日〇〇一杯分のごはんがまだ食べることができるのに捨てられてしまっています。〇〇に入る言葉は何でしょうか。

A: 茶碗 ・ B: スプーン

答え A: 茶碗

まだ食べることができるのに捨てられてしまう食品のことを「食品ロス」といいます。日本における「食品ロス」の量は、令和2年度で年間522万トンであり、日本人一人当たりが毎日お茶碗一杯分のご飯を捨てているのと近い量になります。

38. 日本におけるプラスチックのリサイクル方法として、一番多いものは〇〇リサイクルです。〇〇に入る言葉は何でしょうか。

A: サーマル ・ B: ケミカル

答え A: サーマル

サーマルリサイクルとは、廃棄物を燃やして処理するときに出る熱エネルギーを回収して利用するリサイクル方法です。2019年の廃プラスチックの有効利用率は、「マテリアルリサイクル」22%、「ケミカルリサイクル」3%、「サーマルリサイクル」60%と、サーマルリサイクルが大半を占めます。

39. 日本におけるプラスチックのリサイクル率は、他の先進国に比べて高い水準になっています。○か×か。

A: ○ ・ B: ×

答え B: ×

ヨーロッパやアメリカ、日本などの先進国が加入するOECD（経済協力開発機構）のリサイクル基準では「サーマルリサイクル」は含まれておらず、同基準だと2013年の日本のリサイクル率は19%で、34か国中27位となっています。



40. 世界中で3Rの推進など限りある資源を効率的に利用し、環境負荷を低減した「〇〇社会」への転換が求められています。〇〇に入る言葉は何でしょうか。

A: 一方通行 ・ B: 循環型

答え B: 循環型

現代社会における大量消費・生産・廃棄によって、資源の減少や環境破壊、廃棄物処理場不足など様々な問題が引き起こされてきました。そこで「使い終わったら捨てる」ではなく、「必要なものだけ買う」「繰り返し使って使う」「原料としてリサイクルする」というように、限りある資源をより有効に活用する循環型社会の実現が求められています。

41. 大さじ一杯分のでんぷら油を薄めて、魚が住めるくらいにきれいな水にするのに必要な水の量はどれぐらいでしょうか。

A: 150 リットル ・ B: 4500 リットル

答え B: 4500 リットル

食べ物や飲み物、調味料などをそのまま水道に流してしまうと、汚れた水を元の自然環境に戻すために、非常に大量の水が必要となってしまいます。

42. ワンウェイプラスチック（使い捨てのプラスチック）は、年間何万トンが海へ放出されているでしょうか。

A: 10万トン ・ B: 800万トン

答え B: 800万トン

2050年には海の中におけるプラスチックごみの量が魚の量を上回ると言われています。ペットボトルやレジ袋などプラスチックは安価で加工しやすいメリットがあります。一方、一度海に放出されると人工物のため分解されにくく、回収しにくいいため、生態系や人体へ悪影響を及ぼすとされています。

43. より環境に優しい素材や手順で作られたものを選んで購入することを〇〇購入と言います。〇〇に入る言葉は何でしょうか。

A: ブルー ・ B: グリーン

答え B: グリーン

エコマークなどがついたりリサイクルされたもので作られた製品や、自然環境にやさしい製品を消費者が進んで購入することをグリーン購入と言います。事業者はその資金を元手にさらに商品を生産し循環することができます。



44. 靴下やセーターなどに穴が開いた時に、すぐに捨ててしまわずに直して使うことを何というでしょうか。

A: ダーニング ・ B: カルトナージュ

答え A: ダーニング

ダーニングとは「繕う」という意味です。ヨーロッパの針仕事において歴史ある修繕方法で、タテ糸とヨコ糸を衣類の穴やシミに合わせて掛け合わせ、補修します。カルトナージュは厚紙を切って布やリボンで装飾し、ボックスなどを作るフランスの伝統工芸です。

45. G7（先進国首脳会議）の中で環境問題に一番関心が低い国はどちらでしょうか。

A: アメリカ ・ B: 日本

答え B: 日本

2019年に日本の企業がG7の20代以上の企業関係者700人を対象に実施した調査結果によると、環境問題に関心があると回答した人は、G7全体では53.9%でしたが、日本は25%とダントツの最下位でした。

46. 使い終わった不織布マスクの大半は古紙に含まれ、紙の原料としてリサイクルできる。○か×か。

A: ○ ・ B: ×

答え B: ×

不織布マスクの多くは、「ポリエステル」や「ポリエチレン」などの樹脂繊維でできているため、紙の原料として使用することができません。

47. アスファルト舗装の材料には○○をリサイクルしたものが一部使われています。○○に入る言葉は何でしょうか。

A: ガラスびん ・ B: プラスチック容器

答え A: ガラスびん

ガラスの「光を反射する」性質を利用して、暗い夜道でも車のドライバーから見やすい舗装を作ることができます。一般家庭から回収されたガラスびんはリサイクルが難しいですが、この方法でリサイクルが可能になります。



48. 様々な小型家電には希少な金属が含まれていますが、リサイクルされずに埋もれてしまったり捨てられたりしている資源を何というのでしょうか。

A: 都市鉱山 ・ B: 海底資源

答え A: 都市鉱山

日本で1年間に使用済みとなる小型家電は65万トン、そのうち有用な金属は28万トン(金額にして年間約844億円分)とされています。この埋もれた有用な資源をリサイクルするため、2013年に小型家電リサイクル法が成立しました。

49. 日本ガラス協会が認定する、規格統一されて何度もくりかえし使うことのできるガラスびんについているマークはどちらでしょうか。

A:  ・ B: 

答え B

Bのマークはリターナブルびんマークです。

リターナブルびんは、ガラスびんのまま再使用(リユース)されるのでごみにならず、原料や製造エネルギーの節約にもなるので、環境に優しい容器です。Aは再生紙使用マークといい、数字は古紙パルプ配合率を表します。

50. 家庭用エアコンの処分の際は家電リサイクル法の対象となる。○か×か。

A: ○ ・ B: ×

答え A: ○

家庭用の「エアコン」「テレビ(ブラウン管、液晶・プラズマ)」「冷蔵庫・冷凍庫」「洗濯機・衣類乾燥機」は家電リサイクル法の対象となっており、効率的にリサイクルし、資源を有効活用するための仕組みが整えられています。

51. 全国にあるコンビニの〇〇%以上が、使い終わって捨てられる食用油のリサイクルを行っています。〇〇に入る数字はどちらでしょうか。

A: 90 ・ B: 40

答え A: 90

廃食用油(使い終わった油)は家畜のエサの原料にしたり、インクや石鹸の材料としてリサイクルしたりしています。食品ごみのリサイクルよりも進んでいます。



52. 東京2020夏季オリンピック・パラリンピックにて、小型家電からリサイクルされたことがあるものはどちらですか。

A：トロフィー ・ B：メダル

答え B：メダル

環境省が主催する「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」にて、東京オリンピック・パラリンピックの約5000個のメダルが、小型家電に含まれる金属(都市鉱山)からリサイクルされて作られました。

53. 廃プラスチックをマテリアルリサイクルするために、最終的に粒状になった原料の名前を何というのでしょうか。

A：ポレット ・ B：ペレット

答え B：ペレット

マテリアルとは物という意味で、物から物へリサイクルすることをマテリアルリサイクルといいます。廃プラスチックをプラスチック製品の原料として再利用する際に、その原料として作られた物質は大きさによりフレークやペレットと呼ばれています。

54. 人間の活動が地球環境に与える影響を示す指標を〇〇といいます。〇〇に入る言葉は何でしょうか。

A：エコロジカル・フットプリント ・ B：マテリアル・レッグポイント

答え A：エコロジカル・フットプリント

エコロジカル・フットプリントは、人間が消費する資源を再生産したり、排出する二酸化炭素を吸収したりするのに必要な面積を表したものです。この値が大きいほど環境に負荷をかけていることとなります。マテリアル・レッグポイントは、正しくはマテリアルフットプリントといい、消費された天然資源量を表す指標のことを指します。



55. 江東区では、ごみを減らすRで始まる5つの行動を推奨しています。リデュース・リユース・リペア・リサイクルあと1つは何でしょうか。



A: リフューズ ・ B: リプロダクト

答え A: リフューズ

Rで始まる5つの行動には、「リフューズ（断る）」、「リデュース（発生させない）」、「リユース（繰り返し使う）」、「リペア（修理する）」、「リサイクル（再生利用する）」があります。5Rを実践してごみを減らし、資源を有効に活用することは、環境への負荷が少ない「循環型社会」の実現につながります。

56. 江東区の「区の木」で区役所にも生えている木は何でしょうか。

A: クロマツ ・ B: サクラ



答え A: クロマツ

緑豊かなまちである江東区は、緑化への関心を高めるため、1977年に区にふさわしい木を一般公募しました。そこで「区の木」としてクロマツが制定されました。長寿の木とされ、黒褐色の太い枝を持ち、古来より盆栽などでも親しまれてきました。

57. 江東区では、使わない段ボールをどのように捨てますか。

A: 燃やすごみで出す ・ B: 資源で出す

答え B: 資源で出す

江東区では、段ボールはひもで縛って資源として回収します。段ボールの素材は紙、つまり木材で100%リサイクルが可能です。日本における段ボールのリサイクル率は95%以上と高く、古い段ボールはリサイクルされて新しい段ボールとして生まれ変わります。



58. 昭和46年に東京都知事は、当時問題となっていたごみ問題に対して徹底的に対策を進めるとして、何を宣言したでしょうか。

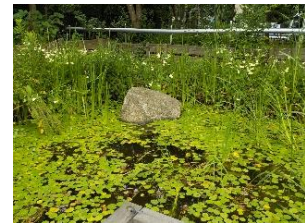


A: ごみ戦争 ・ B: ゼロウェイスト

答え A: ごみ戦争

昭和30年代以降、東京都内のごみが爆発的に増え続けたため、埋立処分場のある江東区に清掃車が集中し、渋滞、騒音、悪臭等が問題になっていました。これを受けて、徹底的にごみ対策を進めるとしてごみ戦争を宣言しました。これらの行動により、ごみは日常生活にとって、とても大きな問題だという認識を高めることになり、今後のごみ問題解決への基礎となりました。

59. 江東区では、公園や学校の一角に湿地や草地を備えたビオトープを整備していますが、この小さなビオトープの愛称は何でしょうか。



A: ポケットエコスペース ・ B: ミニトープ

答え A: ポケットエコスペース

江東区は江戸時代より埋立てにより造成された都市であり、区内に整備された公園や河川、緑地は人工的に造成してきたものです。その中にも、様々な生態系が作られています。区では、より豊かな生態系の保全を目的として、公園や学校の一角に湿地や草地を備えたビオトープを整備し、規模が小さいため親しみを込めて「ポケットエコスペース」と呼んでいます。区内各所に設置することにより、野鳥や昆虫などの生育空間を拡大させると同時に自然環境と触れ合う場所となっています。

60. みどりを大切に守り、育てていき、みどりのまちづくりを進めていくという江東区独自の考え方を何というのでしょうか。



A: CITY IN THE GREEN ・ B: GREEN IN THE CITY

答え A: CITY IN THE GREEN

出典「江東区みどりの基本計画」

CITY IN THE GREEN (CIG) は江東区が目指すみどりのまちづくりの基本的な考え方であり、「都市の中のみどり」ではなく、「みどりの中の都市」をイメージしています。CIGの実現を目指して、河川や運河沿いを散歩道として整備したり、地域特性を生かした公園をつくったり、家のベランダを緑化するための講座を開催したりしています。

