No.011	解答	名前	点数
ベタ問編			／20

①	炭酸飲料の圧力に耐えつつボトルを自立させるために設けられた、 ペットボトルの底にある、花びらのような5本足の形を何という？	ペタロイド
②	雷雨などで電場が強まると、帆船の高いマストの先端が光ることがある、 船乗りの守護聖人にちなむ、この不思議な大気中の放電現象は何？	セントエルモの火
③	本名をチャールズ・ラトウィッジ・ドジソンというイギリスの作家で、 『不思議の国のアリス』と『鏡の国のアリス』を書いた人物は誰？	ルイス・キャロル
④	本名は津島修治（つしましゅうじ）で、青森県に生まれた作家であり、 『斜陽』や『人間失格』など、戦後の日本文学を代表する小説を残した人物は誰？	太宰治
⑤	古代ギリシャのパルテノン神殿や奈良県の法隆寺の柱でも見られる、 柱の胴の部分をわずかにふくらませる建築上の工夫を何という？	エンタシス
⑥	モーツァルトが1787年に作曲した、ケッヘル番号525番の、 弦楽器のための「小さな夜の音楽」の意を持つ有名なセレナードは何？	『アイネ・クライネ・ ナハトムジーク』
⑦	卓球で、台上の短い球をバックハンドで横回転をかけながら返す、 バナナのような曲線を描くことから別名バナナフリックという技は何？	チキータ
⑧	南米のペルー沖などで海水温が平年より高い状態が長く続く現象で、 赤道付近の太平洋の気候にも大きな影響を与える、この暖水現象は何？	エル・ニーニョ現象
⑨	751年、中央アジアで唐の軍とアッバース朝側の軍が衝突した、 唐の西域進出の転機ともされる、現在のカザフスタン付近の戦いは何？	タラス河畔の戦い
⑩	小野、岩崎、井上という3人の名字から1字ずつ取って名付けられ、 1891年に開設された、岩手県雫石町に広がる広大な農場は何？	小岩井農場
⑪	ボウリングで10フレームすべてストライクとスペアを交互に出し、 ちょうど200点になる「ダッチ200」というパターンの別名は何？	ダッチマン
⑫	酸素とオゾン、黒鉛とダイヤモンドの組み合わせなどが代表例となる、 同じ元素だけでできながら構造や性質が異なる物質の関係を何という？	同素体
⑬	囲炉裏（いろり）の上から鍋や鉄瓶を吊り下げる昔ながらの道具で、 火と鍋の距離に合わせて吊るす高さを自在に調節できる鉤を何という？	自在鉤
⑭	膵臓（すいぞう）の中に島のように散らばる小さな細胞の集まりで、 α細胞がグルカゴン、β細胞がインスリンを分泌する組織は何？	ランゲルハンス島
⑮	1912年に米国の薬剤師が考案したトウガラシの辛さの尺度に由来し、 カプサイシン類の刺激の強さを数値で表す、辛さの単位を何という？	スコヴィル値
⑯	古代ギリシャの英雄の船の部品を、長年かけてすべて取り替えると、 それは元の船と同一なのかを問いかける、哲学上の思考実験は何？	テセウスの船
⑰	数学者ペレルマンによって解決されたミレニアム懸賞問題の1つで、 単連結（たんれんけつ）な閉じた3次元多様体を巡る、人名を冠した予想は何？	ポアンカレ予想
⑱	リヒテンシュタインとウズベキスタンが世界の2例として知られる、 海へ出るには少なくとも2か国の国境を越える必要がある国を何という？	二重内陸国
⑲	晴れた空が青く見える理由の1つで、短い波長の光ほど強く散る、 大気中の分子など、光の波長よりずっと小さい粒子による散乱は何？	レイリー散乱
⑳	主人公のレオノーレが男装して牢に囚われた夫フロレスタンを救う物語で、 ベートーベンが生涯に完成させた唯一のオペラの題名は何？	『フィデリオ』