アクアライン検定

ver.1

正解発表♪
何点取れた

点数 **20点**
（20点満点）

氏　名	

事業概要編

1　アクアラインの開通年月日は？

① H7.12.18
② H8.12.18
③ H9.12.18

正解 ③

2　アクアラインは神奈川県川崎市とどこの市を結ぶ道路？

① 千葉県袖ケ浦市
② 千葉県木更津市
③ 千葉県君津市

正解 ②

3　開通当時の通行料金は？（普通車・現金払い）

① 3,000円
② 4,000円
③ 5,000円

正解 ②

4　トンネル部と橋梁部からなるアクアライン、その長さの比は？

① 約1：2（橋梁がトンネルの2倍の長さ）
② 約1：1（トンネルと橋梁が同じ長さ）
③ 約2：1（トンネルが橋梁の2倍の長さ）

正解 ③

採点	解　説
○	平成9年12月18日に開通
○	神奈川県川崎市川崎区浮島町～千葉県木更津市中島
○	4,000円 （H28.7現在、ETCを利用した場合は普通車で800円）
○	約2：1（トンネルは約9.5㎞、橋梁は約4.4㎞）

アクアトンネル編

5　トンネルを掘り進めた掘削方法は？

① シールド工法
② ワールド工法
③ ワイルド工法

正解
①

○
シールド工法（シールドマシンという筒状の機械で、前方では掘り進めつつ、後方ではトンネルの壁を形成できる）

6　1日当たり何mのペースで掘り進んだ？

① 0.7m
② 7.0m
③ 70.0m

正解
②

○
平均30㎝/ｈ・約7m/日で掘り進め、約3年で貫通

7　トンネルの下にあるもう一つのトンネル（床版下）の役割は？

① 二輪車用道路
② 避難及び管理用通路
③ トンネルの研究エリア

正解
②

○
避難及び管理用通路
（事故や火災等の際にも安全に避難できよう備え付けられている）

8　海の下を通過する道路トンネルとして世界何位の長さ?

① 1位
② 2位
③ 3位

正解
①

○
世界1位の長さ

アクアブリッジ編

9　橋梁部で最も高い所は海水面から何mの高さ？

① 14m
② 40m
③ 64m

正解
②

○
40m
（船舶がアクアブリッジの下を航行できるように高く造られている）

10　橋梁部で観測された最大風速は何m？

① 約32m
② 約33m
③ 約34m

正解
③

○
南東の風34.2m（台風15号が関東に上陸した平成13年9月11日に記録）

風の塔編

11　トンネルの中間地点付近にある風の塔の役割は？

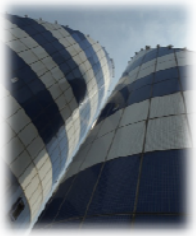
① 灯台
② 海洋実験施設
③ 道路の換気塔

正解
③

○　道路の換気塔
（吸排気を行い、トンネル内の空気をきれいに保っている）

12　風の塔とディズニーランドのシンデレラ城、どっちが高い？

① 風の塔
② シンデレラ城
③ 同じ高さ



正解
①

○　風の塔（風の塔は約90m、シンデレラ城は約51m）

13　風の塔の別名は?

① アクアヨット
② 川崎人工島
③ 横断道タワー

正解
②

○　川崎人工島（海ほたるは木更津人工島）

14　風の塔のデザインに携わった人は誰？

① 安藤　忠雄
② 黒川　紀章
③ 平山　郁夫

正解
③

○　平山郁夫（日本画家、シルクロードを題材にした作品も多い）

海ほたるPA編

15　海ほたるPAの来場者数は約何万人？（H26年）

① 約558万人
② 約658万人
③ 約758万人

正解
③

○　758万人（H26）、780万人（H25）で千葉県第３位の観光入込客数を誇る

16　海ほたるPAは何をイメージしてデザインされた?

① 地元名産の「アサリ」
② 大海原に現れた「クジラ」
③ 高速道路でクルーズ「豪華客船」

正解
③

○　豪華客船をモチーフとして設計された

防災システム編

17　避難通路に繋がる入口は何mごとにある？

① 300m
② 600m
③ 900m

正解
①

18　避難通路に風が吹いているのは何のため？

① 換気のため
② 気温や湿度管理のため
③ 火事の際、煙を進入させないため

正解
③

ミニ知識編

19　過去最高の1日あたりの交通量は？

① 約6万台
② 約7万台
③ 約8万台

正解
②

20　渋滞対策としてトンネル内に設備を新設しました。それは何？

① 通過する車両の速度表示器
② 速度回復を促す路面標示
③ 進行方向へ点滅するライト

正解
③

チャレンジありがとう☆彡
また次回もお楽しみに♪

○

300m（路肩に入口があり、すべり台を滑って高速道路の真下にある避難通路へ降りる）

○

火災時等に高速道路から煙を侵入させないため
（高速道路より気圧を高く設定している）

○

約7万台（平成28年5月3日に記録）

○

進行方向へ点滅するライト（「ペースメーカーライト」は渋滞に伴う速度低下を軽減し、スムーズな走行を促す効果がある）

今年（2016年）もちば
アクアラインマラソンが
開催されます！