

■ 東京都交通局運輸系採用選考 筆記出題例 ■

【1】下線部分の漢字に適する読みを選択肢の中から選びなさい。

厳重な警護

ア. がんじょう イ. げんちょう ウ. がんちょう エ. げんじゅう オ. がんじゅう

【2】ある職場で、テニスが好きな者と嫌いな者を調べたところ、7：3の割合で好きな者が多く、女子でテニスが嫌いな者はいなかった。また、男子と女子の比は3：2である。テニスが好きな男子と女子の比はいくつか。選択肢の中から選びなさい。

ア. 1：2 イ. 2：3 ウ. 3：4 エ. 4：5 オ. 5：6

【3】次の組合せで誤っているものはどれか。選択肢の中から選びなさい。

ア. 「神曲」ーダンテ イ. 「ヴェニス商人」ーラファエロ ウ. 「モナリザ」ーダ・ヴィンチ
エ. 「ダヴィデ像」ーミケランジェロ オ. 「デカメロン」ーボッカチオ

【4】次の生物のうち昆虫はどれか。選択肢の中から選びなさい。

ア. ダニ イ. ダンゴムシ ウ. カタツムリ エ. ヤスデ オ. ノミ

【5】東京都の木はどれか。選択肢の中から選びなさい。

ア. ケヤキ イ. ツバキ ウ. 神宮スギ エ. イチョウ オ. ヒノキ

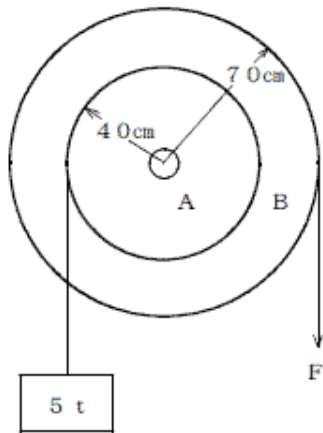
【6】都営地下鉄の各線に関する記述について、正しいものはどれか。選択肢の中から選びなさい。

ア. 平成27年度の都営地下鉄一日当たりの乗降客数で、一番多い路線は、大江戸線であり、次いで新宿線、浅草線、三田線の順である。
イ. 都営地下鉄では大江戸線を除く3線において、朝ラッシュ時に女性専用車両を運行している。
ウ. 都営地下鉄4線の中で営業キロが一番短いのは三田線である。
エ. 新宿線の地上駅は、東大島駅・船堀駅・一之江駅の3駅である。
オ. 平成25年4月に大江戸線のホームドアの整備を完了し、さらに、平成31年度までに新たに浅草線のホームドアの整備を行う予定である。

【7】都営バスに関する記述のうち正しいものはどれか。選択肢の中から選びなさい。

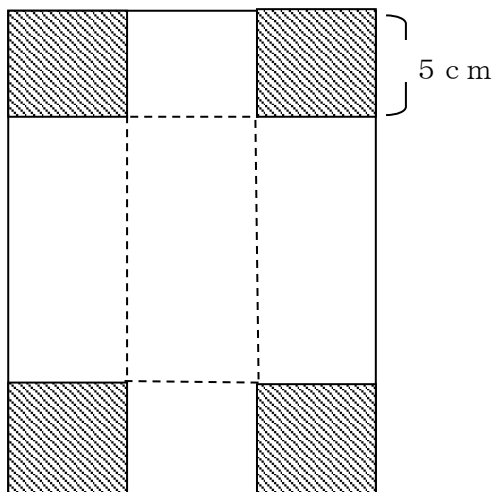
ア. 都営バスでは、現在、貸切バス事業は行っていない。
イ. 全てのバス車両がノンステップバス化されている。
ウ. 一部の路線を除き、PASMOを使って都営バスから都営バスに60分以内で乗り継ぐ場合、2乗車目の運賃は自動的に割引される。
エ. 都営バスでは、現在、深夜バスを運行していない。
オ. 全てのバス車両にAED（自動体外式除細動器）を設置している。

- 【8】図のように一体となっている滑車で滑車Aに質量5 tの荷をかけたとき、この荷を支えるために必要な滑車Bにかける力Fの値として正しいものはどれか。選択肢の中から選びなさい。ただし、重力の加速度は 9.8 m/s^2 とし、ワイヤロープの質量と摩擦は考えないものとする。



- ア. 20 kN イ. 24 kN ウ. 28 kN エ. 32 kN オ. 36 kN

- 【9】下図のような、縦の長さが横の長さより8 cm長い長方形の金属の薄い板がある。この板の四すみから1辺の長さが5 cmの正方形を切り取り、直方体の容器を作ったら、容器の体積が 420 cm^3 となった。もとの板の横の長さはいくつか。選択肢の中から選びなさい。



- ア. 15 cm イ. 16 cm ウ. 17 cm エ. 18 cm オ. 19 cm

- 【10】電気に関する記述のうち正しいものはどれか。選択肢の中から選びなさい。

- ア. 物体が摩擦などによって電気を帯びることを漏電したといい、漏電によって得た電気の量を電荷という。
- イ. 1秒間に、1クーロンの電荷が通過するとき、これを1ボルトの電圧と定めている。
- ウ. 電荷には正電荷と負電荷があり、同種の電荷間には吸引力、異種の電荷間には反発力が作用する。
- エ. クーロンの法則による静電力の働いている空間を電界という。
- オ. 導体に静電容量を持たせることを目的として作られた素子をダイオードという。