

学科

学生番号

氏名

1. 横 1,600 画素, 縦 1,200 画素で, 24 ビットのカラー情報をもつ画像が撮影できるデジタルカメラがある. このカメラに 8M バイトの記録用メモリを使用すると, 何枚の画像が記録できるか. ここで, 画像は圧縮しないものとする. (平成 18 年基本情報)

$$1600 \times 1200 \times 24 / 8 = 5.76 \times 10^6 \text{ バイト} = 5M \text{ バイト}$$

よって 1 枚

2. 自分のホームページで公開しても著作権法に抵触しないのはどれか. (第 28 回 ME2 種)

(ア) 海賊版のソフトウェアを使って作った自分の作品

(イ) 友人の作った文章の一部を書き直した自分の作品

☒ (ウ) 源氏物語 (原文) の自分な好きな文章

(エ) 公開されているホームページのコピー

(オ) 放送されたモーツアルトの曲のオーディオ信号ファイル

3. オープンソースであることから改良が自由であり, PC に限らず, 携帯電話のような組み込みシステムからメインフレームや高性能計算用のスーパーコンピュータまで, 幅広く応用されている OS はどれか。

☒ (ア) Linux

(イ) Mac-OS

(ウ) UNIX

(エ) Windows

4. オープンソースソフトウェアに関する記述として, 適切なものはどれか. (平成 21 年春季 IT パスポート)

(ア) 一定の試用期間の間は無料で利用することができるが, 継続して利用するには料金を支払う必要がある。

☒ (イ) 公開されているソースコードは入手後, 改良してもよい。

(ウ) 著作権が放棄されている。

(エ) 有償のサポートサービスは受けられない。