

- A. グリッドにシリカ (Si) を蒸着する
 - B. グロー放電によりグリッドの表面を処理する
 - C. コロジオン被膜でグリッドの表面を被う
 - D. ネオプレンゴムのトルエン溶液をグリッドに滴下する
1. AとB 2. AとC 3. AとD 4. BとC
5. BとD 6. CとD

問 48. 写真処理で正しいのはどれか。

- A. 印画紙の定着時間はできるだけ長いほうがよい
 - B. 写真に倍率スケールを入れる場合には元のネガ面積の倍率でなく、長さの倍率で記入する
 - C. 定着液の交換の目安は新液のときの2倍になった時点である
 - D. 停止液には5秒程度浸漬すればよい
1. AとB 2. AとC 3. AとD 4. BとC

5. BとD 6. CとD

問 49. 25万倍の電顕写真に 100 nm のスケールを入れるには、その長さを何 mm にすればよいか。解答欄に数値を記せ。

問 50. エネルギー分散X線分光法 (EDS) について正しいのはどれか。

- A. 電子線汚染による影響はない
- B. ベリリウム (Be) 窓の EDS 検出器ではカーボン (C) の検出はできない
- C. 加速電圧が高いほど特性X線のエネルギーは高くなる
- D. 照射電流が大きすぎるとX線をカウントできないことがある

1. AとB 2. AとC 3. AとD 4. BとC
5. BとD 6. CとD