

学籍番号

問 1 以下問題に対して答えなさい。

①正常心拍の歩調とり（ペースメーカー）はどれか。

1. ヒス束
2. 房室結節
- ③ 洞房結節
4. プルキンエ線維

②刺激伝導系ではないのはどれか。

- ① 腱索
2. 洞房結節
3. 房室結節
4. プルキンエ線維

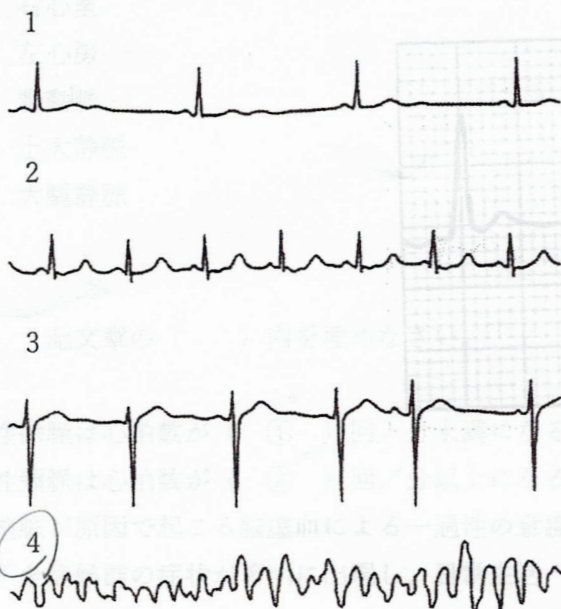
③電氣的除細動の適応となる不整脈はどれか。

1. 期外収縮
- ② 心室細動
3. 脚ブロック
4. 房室ブロック

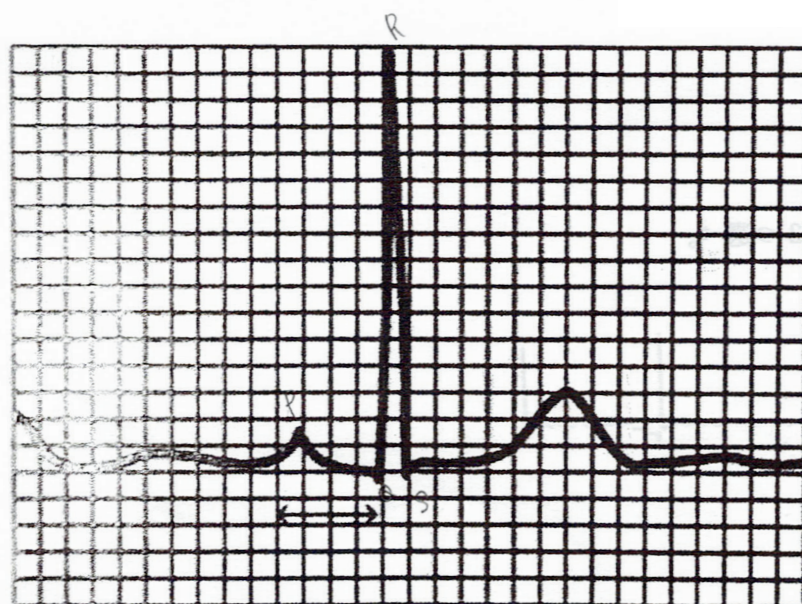
④徐脈性不整脈で起こりやすいのはどれか。

1. 失明
- ② 失神
3. 失語
4. 失認

⑤心停止の危険性が最も高い心電図はどれか。



⑥心電図で矢印が表すのはどれか。



- ① 房室伝導
- ② 心室中隔伝導
- ③ 心室伝導
- ④ 脱分極

- ⑦モニター心電図は規則正しかったが、1分前から図のような波形がみられた。
自覚・他覚症状で考えられるのはどれか。

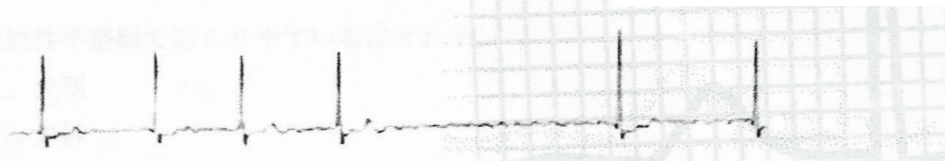


- 1. めまい
- 2. 意識消失
- 3. 脈拍欠損
- 4. 血圧低下

- ⑧脳塞栓症を生じやすい不整脈はどれか。

- 1. 心室頻拍
- 2. 心房細動
- 3. 心房性期外収縮
- 4. 完全房室ブロック

- ⑨心電図の所見として正しいのはどれか、2つ選べ。



- 1. R-R 間隔の不整
- 2. 細動波の出現
- 3. QRS 波の消失
- 4. ST 上昇
- 5. 陰性 T 波

⑩血栓が存在することによって脳塞栓症を引き起こす可能性があるのはどれか。

1. 右心室
2. 左心房
3. 腎動脈
4. 上大静脈
5. 大腿静脈

問2 下記文章の（ ）内を埋めなさい。

洞性徐脈は心拍数が（ ① ）回／分未満になる状態である。

洞性頻脈は心拍数が（ ② ）回／分以上になる状態である。

不整脈が原因で起こる脳虚血による一過性の意識消失を（ ③ ）という。

洞不全症候群の症状が著明に出現し、日常生活へ影響が出ている場合、治療として（ ④ ）が適応となる。

心房細動で血栓ができるのを防ぐために（ ⑤ ）療法が治療として選択されることがある。

抗凝固

合計

33 / 40 点

問1

① 3	② 1	③ 2	④ 2	⑤ 4
⑥ 3	⑦ 1	⑧ 2	⑨ 1, 2	⑩ 2

-6

問2

① 60	② 100	③ アダムス・ストークス 	④ 植込み式ペースメーカー	⑤ 抗凝固
---------	----------	--	------------------	----------

アダムス・ストークス症候群

-1