

変身講座

心電図



氏
名

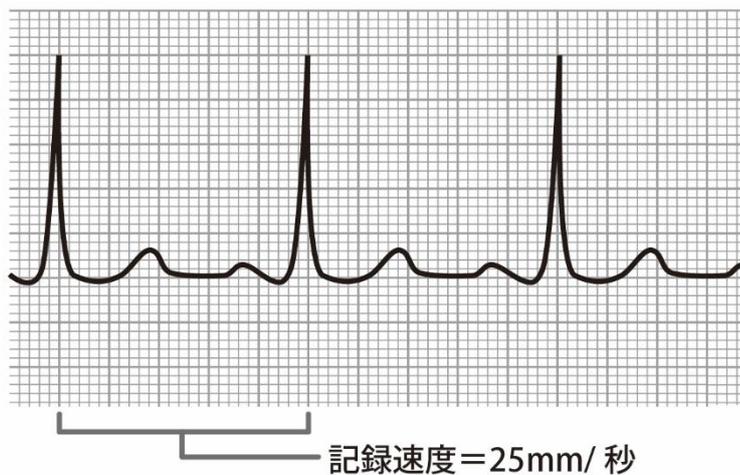
看護国試専門予備校

さわ研究所

<https://www.sawa-kenkyujo.com/>

[問題1] 標準心電図記録を示す。

正しい心拍数はどれか。

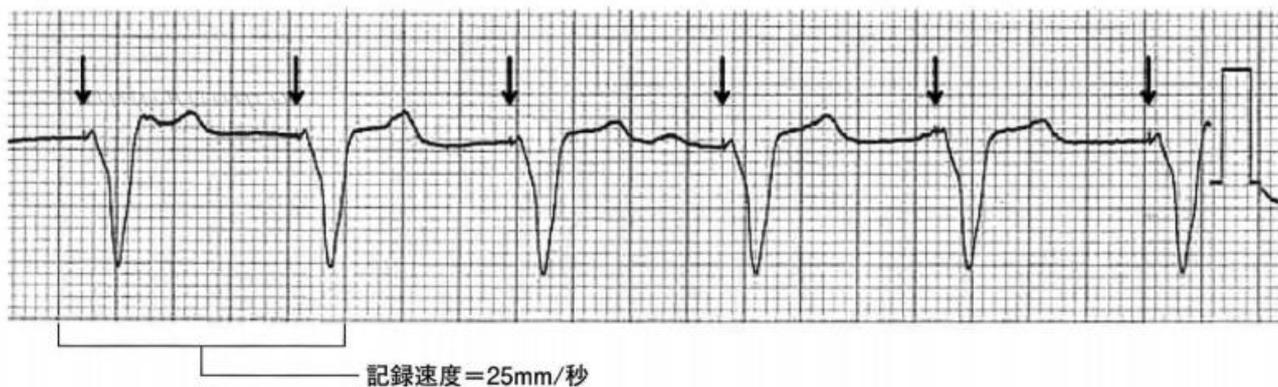


1. 45/分
2. 60/分
3. 75/分
4. 90/分
5. 105/分

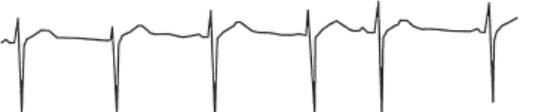
[問題2] ペースメーカー装着患者における右心室ペーシング波形の心電図を示す。心電図の記録速度は通常の25mm/秒であり、矢印で示した小さなノッチがペースメーカーからの電気刺激が入るタイミングを示している。

心電図波形によって計測した心拍数で正しいのはどれか。【第106回】〈正答率43.5%〉

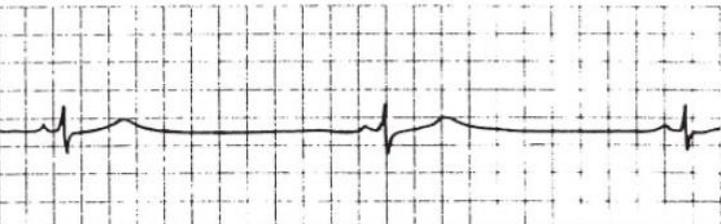
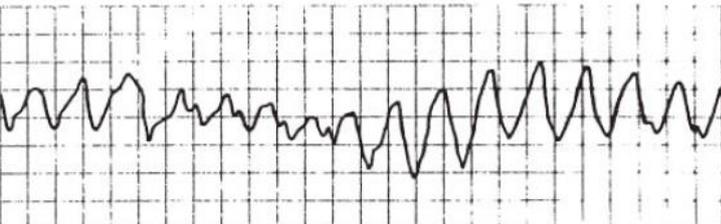
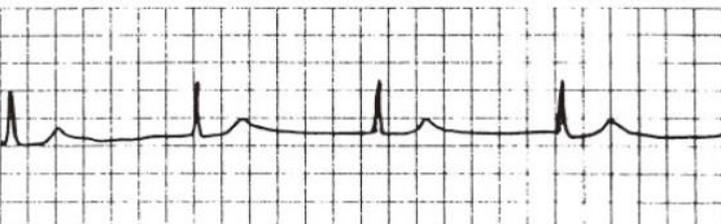
1. 30/分以上、50/分未満
2. 50/分以上、70/分未満
3. 70/分以上、90/分未満
4. 90/分以上、99/分以下



[問題3] 心停止の危険性が最も高い心電図はどれか。【第98回】

1. 
2. 
3. 
4. 

[問題4] 直ちに除細動が必要なのはどれか。【第92回】

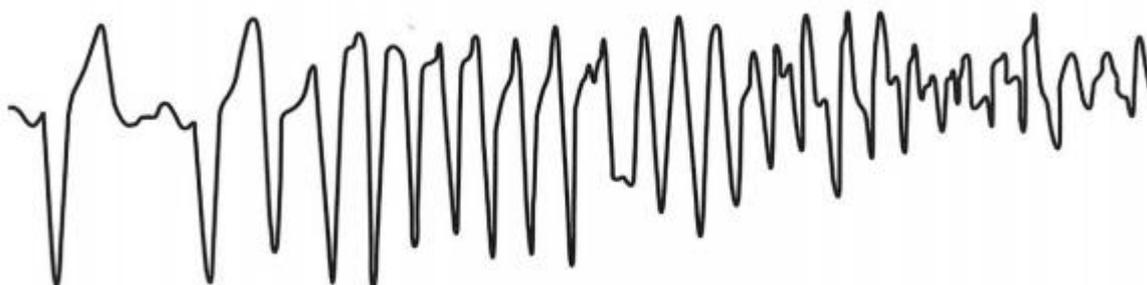
1. 
2. 
3. 
4. 

【問題5】測定中に波形が変わった心電図を示す。考えられるのはどれか。【第99回】



1. 心臓ペースメーカーの作動不全
2. 交流波の混入
3. 体位変換
4. 心房細動

【問題6】心電図モニターで不整脈の変化がみられた。このときの心電図を示す。初期対応で適切なのはどれか。【第103回】



1. 胸骨圧迫を行う。
2. 体表面ペーシングを準備する。
3. 自覚症状がなければ経過観察をする。
4. 自覚症状と血圧を医師に報告して指示を待つ。

【問題7】 Aさん（56歳、男性）は、コンビニエンスストアの店長で自動車を運転して通勤している。不規則な生活が続き、ストレスが溜まることも多く、十分な睡眠がとれないこともあった。荷物を運ぶときに胸部の圧迫感が繰り返し出現し受診したところ、狭心症が疑われたため検査をすることになった。脂質異常症の既往がある。Aさんの運動負荷心電図検査（トレッドミル運動負荷試験）の結果を示す。

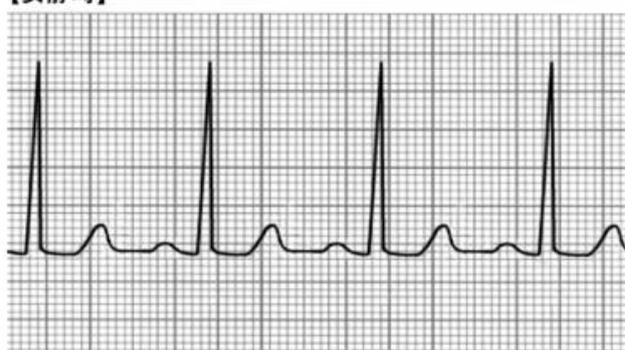
このときの心電図の所見で適切なのはどれか。〈正答率 81.1%〉

1. 発作時は ST 低下がある。
2. 発作時は P 波が低下している。
3. 安静時は異常 Q 波がある。
4. 安静時は冠性 T 波がある。
5. 安静時と発作時ともに QRS 幅が拡大している。

【発作時】



【安静時】



記録速度 = 25mm/秒

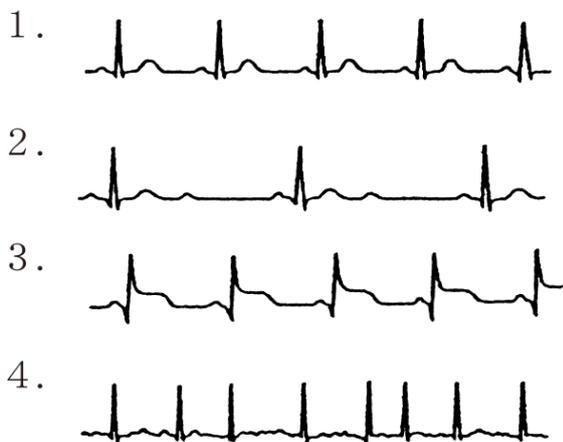
【問題8】 心電図を示す。所見として正しいのはどれか。2つ選べ。【第104回】〈正答率 46.0%〉



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

[問題9] 44歳の男性。リウマチ熱の既往があり、3年前から僧帽弁狭窄症・閉鎖不全症と診断され、利尿薬とジギタリスを服用していた。趣味はテニスだったが、最近平らな道を歩いても動悸や息切れがしてきたため入院した。身長162cm。体重58kg。心拍数100/分、脈拍数は橈骨動脈で86/分。血圧100/66mmHg。呼吸困難、下腿の浮腫、仰臥位で頸静脈の怒張が観察された。

入院時の心電図はどれか。

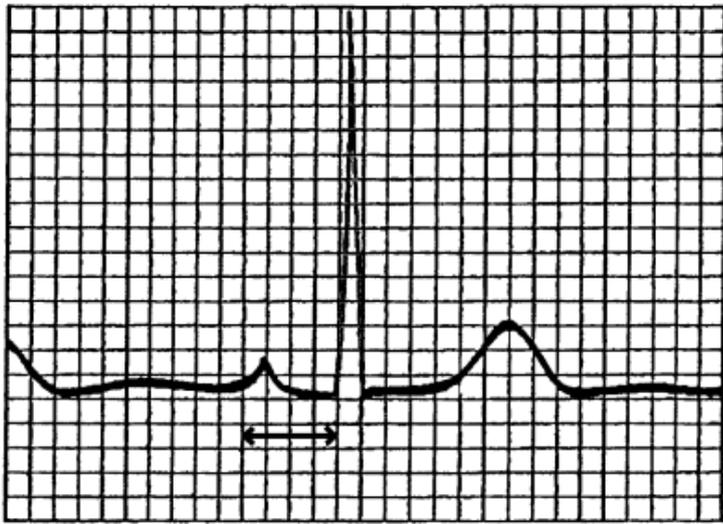


[問題10] モニター心電図は規則正しかったが、1分前から図のような波形がみられた。自覚・他覚症状で考えられるのはどれか。【第97回】

1. めまい
2. 意識消失
3. 脈拍欠損
4. 血圧低下



[問題 11] 心電図で矢印が表すのはどれか。【第 94 回】



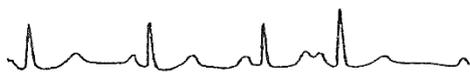
1. 房室伝導
2. 心室中隔伝導
3. 左室伝導
4. 脱分極

[問題 12] 心不全症状と不整脈に対する薬物療法で症状が改善したため退院となった。退院2週間後、出勤途中で駅で突然意識を消失し、救急搬入された病院で完全房室ブロック（Ⅲ度房室ブロック）によるアダムス・ストークス症候群と診断された。このときの心電図はどれか。

1.



2.



3.



4.





<http://sawa-kenkyujo.com/>

受験生限定 無断転載・複製厳禁

非売品

【東京本社】

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-1-1 大手町野村ビル19階
TEL 03-5200-1717 FAX 03-5200-1718

R3/henshin/SI