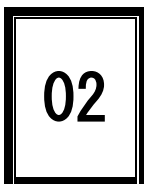


◎指示があるまで開かないこと。



令和2年度 「国際生体科学情報士」認定試験

中級 【西洋医学分野】 問題用紙

(2021年3月19日(金) [2021年2月1日(月)~2月26日(金)] 在宅試験)

《注意事項》

- 1 試験問題は40問で、解答時間の目安は40分である。
- 2 解答方法は次の通りである。
 - (1) 各問題には、1から3までの三つの選択肢があるので、そのうち質問に適した答えを一つ選び、次にならって解答用紙に記入すること。

(例) 問題100 福岡県の県庁所在地はどれか。

- 1 北九州市
- 2 福岡市
- 3 博多市

正解は「2」であるから答案用紙の②をマークすればよい。

- (2) 答案用紙の作成には、黒の鉛筆を使用し、濃くマークすること。

良い回答の例・・・●

悪い回答の例・・・◎ ⊖

- (3) 答えを修正した場合には、必ず消しゴムであとが残らないように完全に消すこと。鉛筆の色が残ったり、上から×のような消し方などをしたりした場合は、修正したことにならないため、注意すること。
- (4) 1問に二つ以上解答した場合は誤りとする。
- (5) 解答用紙は折り曲げやメモなどで汚さないよう特に注意すること。

受験番号	
氏名	

《専門科目》

問題 1

体温調節中枢はどれか。

- 1 延 髄
- 2 視床下部
- 3 小 脳

問題 2

白血球の働きはどれか。

- 1 生体防御
- 2 血液凝固
- 3 酸素の運搬

問題 3

細胞外液に比べて細胞内液で濃度が高いのはどれか。

- 1 カルシウム
- 2 ナトリウム
- 3 カリウム

問題 4

健全な成人の体重における水分の割合に最も近いのはどれか。

- 1 40%
- 2 60%
- 3 80%

問題 5

健康な成人の血液中に最も多い抗体はどれか。

- 1 IgA
- 2 IgG
- 3 IgM

問題 6

全身に動脈血を送り出すのはどれか。

- 1 右心室
- 2 左心房
- 3 左心室

問題 7

言語中枢があるのはどれか。

- 1 大 脳
- 2 小 脳
- 3 延 髄

問題 8

正常な胃液の pH はどれか。

- 1 pH 1~2
- 2 pH 4~5
- 3 pH 7~8

問題 9

交感神経の緊張状態はどれか。

- 1 瞳孔の収縮
- 2 気管支の収縮
- 3 末梢血管の収縮

問題 10

腎機能の指標はどれか。

- 1 尿ビリルビン
- 2 尿素窒素 (BUN)
- 3 血清アミラーゼ

問題 11

肝臓の機能はどれか。

- 1 体液量の調整
- 2 胆汁の貯蔵
- 3 蛋白代謝

問題 12

精子の性染色体はどれか。

- 1 X染色体 1種類
- 2 X Y染色体 1種類
- 3 X染色体とY染色体の2種類

問題 13

不随意筋はどれか。

- 1 心筋
- 2 僧帽筋
- 3 大殿筋

問題 14

小脳失調でみられるのはどれか。

- 1 下肢の麻痺が認められる。
- 2 姿勢保持が困難になる。
- 3 体がこわばる。

問題 15

高齢者の転倒による骨折が最も多い部位はどれか。

- 1 大腿骨
- 2 肩甲骨
- 3 尾骨

問題 16

嚙下に関わる脳神経はどれか。

- 1 外転神経
- 2 滑車神経
- 3 迷走神経

問題 17

成人の体重に占める体液の割合で最も高いのはどれか。

- 1 間質液
- 2 細胞内液
- 3 リンパ液

問題 18

胎盤が完成する妊娠週数はどれか。

- 1 12 週
- 2 16 週
- 3 20 週

問題 19

神経伝達物質はどれか。

- 1 アルブミン
- 2 フィブリン
- 3 アセチルコリン

問題 20

生理食塩水の塩化ナトリウム濃度はどれか。

- 1 0.9%
- 2 9%
- 3 19%

問題 21

運動性言語中枢はどれか。

- 1 大脳基底核
- 2 Wernicke〈ウェルニッケ〉野
- 3 Broca〈ブローカ〉野

問題 22

胎児の頭部が子宮口に最も近い胎位はどれか。

- 1 頭位
- 2 横位
- 3 骨盤位

問題 23

脳死の判定基準に含まれないのはどれか。

- 1 心停止
- 2 深昏睡
- 3 瞳孔散大

問題 24

産褥期の子宮収縮を促すのはどれか。

- 1 安静臥床
- 2 温罨法
- 3 直接授乳

問題 25

死の三徴候に含まれるのはどれか。

- 1 呼名反応の消失
- 2 対光反射の消失
- 3 深部腱反射の消失

問題 26

アポトーシスで正しいのはどれか。

- 1 壊死のことである。
- 2 炎症反応が関与する。
- 3 プログラムされた細胞死である。

問題 27

遺伝子について正しいのはどれか。

- 1 DNA は体細胞分裂の前に複製される。
- 2 DNA は1本のポリヌクレオチド鎖である。
- 3 DNA の遺伝子情報から mRNA が作られることを翻訳という。

問題 28

タンパク合成が行われる細胞内小器官はどれか。

- 1 核
- 2 リボソーム
- 3 ミトコンドリア

問題 29

糖代謝について正しいのはどれか。

- 1 糖質は胃から吸収される。
- 2 筋肉中のグリコーゲンは血糖の維持に用いられる。
- 3 アドレナリンは肝臓での糖新生を促進する。

問題 30

脂肪分解の過剰で血中に増加するのはどれか。

- 1 尿素窒素
- 2 ケトン体
- 3 アルブミン

《多言語翻訳》

問題 31

「benzene」はどれか。

- 1 ベンゼン
- 2 ベンジン
- 3 ビンジン

問題 32

「白血球」はどれか。

- 1 Hhite blood cell
- 2 White blood cell
- 3 White blood ball

問題 33

「頭蓋骨」はどれか。

- 1 股骨
- 2 頭骨
- 3 骨置換

問題 34

「カルバモイルリン酸」はどれか。

- 1 Malic acid
- 2 Calcium phosphate
- 3 Carbamoyl phosphate

問題 35

「Femur」はどれか。

- 1 頭蓋骨
- 2 大腿骨
- 3 橈骨

問題 36

「Octane」はどれか。

- 1 戊烷
- 2 辛烷
- 3 丁烷

問題 37

「线粒体」はどれか。

- 1 ミトコンドリア
- 2 ゴルジ体
- 3 リボソーム

問題 38

「钙」はどれか。

- 1 magnesium
- 2 Titanium
- 3 calcium

問題 39

「ブドウ糖」はどれか。

- 1 葡萄糖
- 2 低聚糖
- 3 麦芽糖

問題 40

「肌酐」はどれか。

- 1 アミノ酸
- 2 コレステロール
- 3 クレアチニン