

《専門科目》

IV 群

I～IV群の試験科目から、2科目を選択解答すること。

ただし、同一群からは1科目を限度とする。

区 分	試験科目	問題番号	頁
IV 群	公衆衛生学	(19)	19
	衛生化学	(20)	20
	病態生化学	(21)	21
	微生物学	(22)	22

受験番号	
------	--

【公衆衛生学】

(19)

ある部屋の環境測定を行い、次の(1)、(2)の結果を得た。

- (1) アスマン通風湿度計の乾球温度は 24°C 、湿球温度は 16°C であった。
(2) 乾カタ温度計のアルコール柱が 38°C から 35°C まで降下するのに要する時間は2分であった。なお、乾カタ温度計のカタ係数は 600 mcal/cm^2 であった。

この部屋の気動(m/sec)に最も近い値を次のA～Jから選び記号を記せ。

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| A 0.05 | B 0.15 | C 0.25 | D 0.35 | E 0.45 |
| F 0.55 | G 0.65 | H 0.75 | I 0.85 | J 0.95 |

(15点)

答 ()

受験番号	
------	--

【衛生化学】

(20) 食品成分に関連した次の設問に答えなさい。

(a) カゼインホスホペプチド (CPP) について知るところを記せ。(8点)

(b) 魚臭症について知るところを記せ。(7点)

採点欄	
-----	--

受験番号	
------	--

【病態生化学】

(21) 次の設問に答えなさい。

(a) 肝硬変およびネフローゼ症候群では低タンパク血症が見られる。その理由を、それぞれの疾患ごとに説明しなさい。(10点)

(b) 出血性疾患を1つあげ、その原因や特徴的な検査所見について述べなさい。(5点)

採点欄	
-----	--

受験番号	
------	--

【微生物学】

(22)

1) 日和見感染症とは何か？原因微生物を含めて説明しなさい。(5点)

2) 抗菌薬耐性メカニズムについて分類し、その例を記しなさい。(10点)

採点欄	
-----	--