

必修の  
基本的事項

医学  
総論

医学  
各論

索  
引

参  
考

# 医師国家試験出題基準

(平成13年版)

平成 12 年 6 月

医事試験制度研究会

# 目 次

医師国家試験改善検討委員会報告書〔概要版〕	I
医師国家試験出題基準改定・ブループリント作成委員会委員名簿	III
医師国家試験出題基準の利用法	V
平成13年医師国家試験出題基準・ブループリントの趣旨	VII
医師国家試験設計表（ブループリント）	VIII
主な検査項目の表記	1
必修の基本的事項	5
医学総論	19
I 保健医療論	20
II 予防と健康管理・増進	23
III 人体の正常構造と機能	27
IV 生殖、発生、成長・発達、加齢	32
V <u>病因、病態生理</u>	35
VI <u>症候</u>	39
VII 診察	44
VIII 検査	46
IX 治療	53
医学各論	61
I 先天異常、周産期の異常、成長・発達の異常	62
II 精神・心身医学的疾患	65
III 皮膚・頭頸部疾患	67
IV 呼吸器・胸壁・縦隔疾患	73
V 心臓・脈管疾患	76
VI 消化器・腹壁・腹膜疾患	78
VII 血液・造血器疾患	82
VIII 腎・泌尿器・生殖器疾患	84
IX 神経・運動器疾患	88
X 内分泌・代謝・栄養疾患	93
XI アレルギー性疾患、膠原病、免疫病	96
XII <u>感染症</u>	98
XIII <u>生活環境因子・職業性因子による疾患</u>	101
索引	
邦文索引	104
欧文索引	128
参考	
医師国家試験の変遷	
医師国家試験改善検討委員会報告書（平成11年4月15日）	
平成9年版と平成13年版の新旧対照表	

## V 病因、病態生理 [約13%]

大 項 目	中 項 目	小 項 目
1 疾病と影響因子 約8%	A 疾病の自然経過	a 発生病理 b 病期(前臨床期、臨床期) c 病型
	B 生活・職業・社会環境と疾病	a ライフスタイル b 環境因子 c 労働適応 d 妊娠・出産・育児と労働 e 技術革新と健康
	C ストレス	a 自律神経・内分泌機能の変化 b 感情と行動の変化 c 疾患の誘発と症状増悪 d 災害、移民
2 先天性異常 約8%	A 原因と分類	a 単一遺伝子病 b 染色体異常 c 多因子遺伝 d 環境因子による奇形
	B 遺伝形式	a Mendel遺伝様式 b 非Mendel遺伝様式 c 遺伝的異質性 d 浸透(率) e 発病年齢
	C 染色体異常の種類	a 染色体異常の原因 b 数的異常(trisomy、monosomy) c 構造異常(欠失、転座、iso染色体) d mosaic
	D 性の分化・成熟の異常	
3 損傷、炎症 約8%	A 創傷の種類	a 開放性・非開放性損傷 b 鋭的外力による損傷 c 鈍的外力による損傷 d 銃器による損傷
	B 創傷の治癒過程	a 一次治癒、二次治癒 b 肉芽組織、癒痕組織、ケロイド
	C 創傷治癒に影響する因子	
	D 外傷の病態	
	E 化学的損傷	
	F 物理的損傷	a 熱傷 b 凍傷 c 電撃傷 d 光線損傷 e 放射線損傷 f 褥瘡
	G 炎症の局所的変化	a 組織反応 b 症候
	H 炎症の全身的变化	a 血液の変化 b 代謝性反応

大項目	中項目	小項目
<p>4 感染</p> <p style="text-align: right;">約8%</p>	<p>I 急性炎症と慢性炎症</p> <p>J 肉芽組織と肉芽腫</p> <p>A 感染の概念</p> <p>B 宿主側の要因</p> <p>C 垂直感染と水平感染</p> <p>D 全身感染症</p> <p>E 輸入感染症</p> <p>F 性(行為)感染症 (STD)</p> <p>G 人畜共通感染症</p> <p>H 院内感染症</p> <p>I 市中感染 (community acquired infection)</p>	<p>c 全身性炎症(性)反応症候群(SIRS)</p> <p>a 病原微生物</p> <p>b 感染と発症</p> <p>c 感染経路</p> <p>d 感染と免疫・アレルギー</p> <p>a compromised host</p> <p>b 日和見感染(opportunistic infection)</p> <p>c キャリア</p> <p>d 二次感染、複数菌感染</p> <p>e 菌交代現象</p> <p>f 好中球減少時の感染</p> <p>a 子宮内感染、産道感染</p> <p>b 母乳感染</p> <p>c TORCH症候群</p> <p>a 敗血症</p> <p>b 敗血症性ショック(septic shock)</p> <p>a 術後感染</p> <p>b 薬剤耐性菌</p> <p>c メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)</p> <p>d バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)</p> <p>e 結核</p>
<p>5 アレルギー、 免疫異常</p> <p style="text-align: right;">約8%</p>	<p>A 免疫不全</p> <p>B 自己免疫</p> <p>C アレルギー反応</p>	<p>a Coombs分類</p>
<p>6 腫瘍</p> <p style="text-align: right;">約8%</p>	<p>A 腫瘍の疫学</p> <p>B 腫瘍の病因</p> <p>C 悪性腫瘍と免疫</p> <p>D 腫瘍の病態・病理</p>	<p>a 発生率</p> <p>b 生存率</p> <p>c 死亡率</p> <p>a 発癌因子</p> <p>b 癌と遺伝子異常</p> <p>a 良性、悪性</p> <p>b 上皮性、非上皮性</p> <p>c 前癌病変、異形成</p> <p>d 潜在癌、上皮内癌</p> <p>e 早期癌、進行癌</p> <p>f 浸潤</p>

大項目	中項目	小項目
7 循環障害、臓器不全 約8%	A 血行障害  B 梗塞  C リンパ流障害  D ショック  E 血圧異常  F 臓器不全	g リンパ行性転移、血行性転移 h 播種 i 悪液質  a 阻血、虚血 b 充血 c うっ血 d 出血 a 血栓 b 塞栓 a 水腫 b リンパ漏 a 原因 b 機序 c 病態 a 高血圧 b 低血圧 c 起立性低血圧 a 臓器不全 b 多臓器不全(MOF)、多臓器機能障害(MODF)
8 内分泌・代謝・栄養 の異常 約8%	A ホルモンの欠乏と過剰  B エネルギー及び三大 栄養素の欠乏と過剰 C 無機質(ミネラル)・ 必須(微量)元素・必 須微量栄養素の欠乏 と過剰	a 欠乏と過剰 b ホルモン不応症 a 低栄養 b エネルギーの過剰摂取と肥満
9 中毒、放射線障害 約8%	A 中毒の発生要因 B 中毒の病態生理  C 放射線の身体的影響  D 放射線の胎内被曝の 影響 E 放射線の遺伝的影響  F 放射線の確率的・非 確率的影響	a 化学物質の吸収・代謝・排泄 b 急性中毒、慢性中毒 c 発癌性 d 生殖毒性 e 依存 a 早期障害 b 晩期障害 c 放射線誘発癌 a 妊娠時期と放射線感受性  a 生殖腺線量 b 遺伝有意線量 a 閾線量 b リスク係数

大項目	中項目	小項目
10 医原病 約8%	A 診断に伴う医原病 B 治療に伴う医原病	a 医師の対応による医原病 b 診断操作による医原病
11 死 約20%	A 死の概念と定義 B 突然死 C 異状死 D 死後変化	a 死の判定 b 心臓死 c 脳死 a 乳幼児突然死症候群(SIDS) b 心臓突然死 a 異状死の判断 b 異状死体届出の義務 c 死体検案 d 監察医制度 e 法医解剖、司法解剖、行政解剖 a 早期死体現象 b 晩期死体現象 c 死後経過時間の推定

VI 症候 [約13%]

大項目	中項目	小項目
<p>1 全身症候 約16%</p>	<p>A 発熱 B 全身倦怠感 C 体重減少・増加 D ショック E 意識障害 F 不穏 G けいれん H めまい I 脱水 J 浮腫</p>	
<p>2 皮膚、外表 約8%</p>	<p>A 皮疹  B 粘膜疹 C 爪・毛髪異常 D 掻痒 E 皮膚分泌異常 F デルマドローム G 黄疸 H 手掌紅斑 I クモ状血管腫 (vascular spider) J 母斑 J 小奇形 K リンパ節腫脹 L 褥瘡</p>	<p>a 紅斑 b 紫斑 c 色素異常 d 丘疹 e 結節 f 腫瘍 g 水疱 h 膿疱 i 囊腫 j 膨疹(じんま疹) k びらん l 潰瘍 m 毛細血管拡張(telangiectasia) n 硬化、萎縮 o 鱗屑、痂皮、落屑 p 壞疽</p> <p>a 発汗 b 皮脂</p>
<p>3 頭頸部、感覚器 約12%</p>	<p>A 顔貌の異常 B 甲状腺腫 C 視力障害 D 視野異常 E 色覚異常 F 夜盲 G 眼精疲労 H 眼痛 I 複視 J 飛蚊症、光視症 K 眼の充血 L 流涙 M 眼脂 N 羞明 O 眼球突出 P 眼球陥凹 Q 眼瞼下垂 R (眼)瞼裂狭小 S 異常眼球運動</p>	<p>a 視野狭窄 b 半盲 c 暗点</p> <p>a 眼振</p>

大項目	中項目	小項目	
4 呼吸器、心臓、血管 約12%	T 眼底出血	a 伝音難聴 b 感音難聴	
	U 聴力障害〈難聴〉		
	V 耳鳴り		
	W 耳痛		
	X 耳漏		
	Y 耳閉塞感		
	Z 嗅覚異常		
	AA 味覚異常		
	AB 頸部のしこり		
	AC 歯痛		
	A 鼻閉		a Adams-Stokes症候群  a Kussmaul呼吸 b Cheyne-Stokes呼吸 c Biot呼吸 d 呼気延長 a coarse crackles〈水泡音〉 b fine crackles〈捻髪音〉 c wheezes〈笛様音〉 d rhonchi〈いびき様音〉 e 呼吸音消失 f 呼吸音減弱 g 気管支呼吸音 h 胸膜摩擦音 i 声音振盪 j やぎ音
	B 鼻汁		
	C くしゃみ		
	D 鼻出血		
	E いびき		
	F 咽頭痛		
	G 咳、喀痰、血痰、咯血		
	H 嘔声		
	I 失神		
	J チアノーゼ		
	K 呼吸リズムの異常		
	L 呼吸音の異常		
	M 胸痛、胸内苦悶		
	N 呼吸困難、息切れ		
	O 呼吸停止		
	P 胸水		
	Q 撥指		
	R 異常心音	a III音 b IV音 c opening snap d 収縮中期クリック e 心膜摩擦音	
	S 心雑音	a 無害性雑音 b 駆出性収縮期雑音 c 汎収縮期雑音 d 拡張早期雑音 e 拡張中期雑音 f Austin Flint雑音	
	T 不整脈	a 速脈・遅脈、大脈・小脈、奇脈  a 高血圧 b 低血圧	
	U 脈拍異常		
	V 心停止		
	W 血管性雑音		
X 血圧異常			
Y 間欠性跛行			
Z 低酸素(O <sub>2</sub> )血症			
AA 高二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )血症			
AB 低二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )血症			



大項目	中項目	小項目	
5 消化器 約8%	A 舌の異常	a 舌苔 b イチゴ舌 c 巨大舌 d 潰瘍 e 硬結 f 運動異常	
	B 口臭		
	C 開口障害、 咀嚼障害		
	D シャッキリ		
	E 嚥下障害	a 嚥下痛 b 通過障害 c 誤嚥	
	F 腹痛		
	G 悪心、嘔吐		
	H 吐血、下血		
	I 胸やけ、 おくび(げっぷ)		
	J 便秘、下痢、 (粘)血便		
	K 蠕動不穩		
	L 筋性防御		
	M Blumberg徴候		
	N 腹部膨隆、腹部膨満	a 鼓腸 b 腹水 c 腫瘤 d 臓器腫大	
	O 腹水		
	6 血液、造血器、免疫 約12%	A 貧血	
		B 赤血球増加	
		C 白血球増加	
		D 白血球減少	
E 好酸球増加			
F 好塩基球増加			
G 血小板増加			
H 血小板減少			
I 出血傾向			
J 血栓傾向			
K 過粘稠度 (hyperviscosity) 症候群			
L 易感染性			
M 免疫グロブリン異常			
7 腎、泌尿器、生殖器 約8%	A 欠尿、無尿		
	B 多尿、夜間多尿		
	C 排尿障害	a 排尿痛 b 頻尿 c 排尿困難 d 尿閉、残尿 e 尿失禁、遺尿、夜尿 f 尿線の異常 g 二段排尿 h 尿瘻	
	D 尿性状の異常	a 蛋白尿、糖尿、ビリルビン尿 b 血尿 c 膿尿 d 色素尿 e 血精液症	
	E 外性器(外陰)異常		
	F 女性性器下垂・ 脱出感		
	G 帯下		
	H 月経痛、 中間痛(排卵痛)		
	I 月経異常		
	J 性器出血		

大項目	中項目	小項目
8 心理、精神機能 約8%	K 不妊	
	L 性成熟の異常	
	M 勃起不全	
	A 知能障害	a 痴呆 b 偽痴呆
	B 記憶障害	a Korsakoff症候群
	C 精神発達障害	a 知的障害 b 言語発達遅滞
	D 失見当	
	E 知覚障害	a 錯覚 b 幻覚
	F 思考障害	a 思路障害 b 妄想 c 強迫、恐怖
	G 感情障害	a 不安 b 抑うつ c 爽快 d 両個性 e 感情失禁 f 感情鈍麻
	H 自我障害	a 離人(症) b させられ(作為)体験
	I 意欲と行動の障害	a 食欲異常 b 性欲異常 c 精神運動興奮 d 緊張病症候群
	J 睡眠障害、不眠	
	K 不定愁訴	
	L 病識欠如	
	M 疎通性障害	
	N 失語、失行、失認	a Broca失語 b Wernicke失語 c Gerstmann症候群
	O 脳局所症状	
	P 植物状態	
	Q 失外套症候群、 無動無言症、 閉じ込め症候群 (locked-in syndrome)	
R 脳器質精神症候群		
9 神経、運動器 約8%	A 頭痛、頭重感	
	B 瞳孔異常	a Horner症候群 b Adie症候群 c Argyll Robertson瞳孔
	C 脳神経障害	a Bell麻痺
	D 言語障害	a 構音障害 b 言語発達遅滞
	E 髄膜刺激症状	a Kernig徴候 b Brudzinski徴候
	F 筋萎縮	
	G 筋緊張異常	
	H 反射異常	a Babinski徴候
	I 運動麻痺、筋力低下	
	J 不随意運動	
	K 運動失調	
	L 感覚障害	a 感覚鈍麻 b 異常感覚 c 疼痛
	M 起立・歩行障害	
	N 平衡障害	
	O 自律神経障害	
	P 頭蓋内圧亢進	
	Q 錐体路症候	
	R 錐体外路症候	
	S 脊髄障害	a Brown-Séquard症候群

大項目	中項目	小項目
10 内分泌、代謝、栄養 約8%	T 末梢神経障害 U 振戦 V 異常姿勢 W 脊椎運動制限 X 筋肉痛、腰背部痛 Y 関節痛、関節腫張 Z 関節拘縮・強直、 関節動揺性 AA 肩凝り  A 肥満、やせ B 末端肥大、巨人症 C 低身長 D 無月経、男性化徴候、 女性化乳房 E 糖尿、高・低血糖 F 高脂(質)血症 G 高・低蛋白血症 H 高尿酸血症 I 水・電解質の異常 J 酸・塩基平衡の異常	



大 項 目	中 項 目	小 項 目
3 細菌感染症、 嫌気性菌感染症 約27%	A 敗血症	A・B群レンサ球菌感染症
	B レンサ球菌感染症	
	C 肺炎球菌感染症	腸チフス、パラチフス、非チフス性サルモネラ症
	D ブドウ球菌感染症、 メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌(MRSA)	
	E 淋菌感染症	
	F 髄膜炎菌感染症	
	G 細菌性赤痢	
	H サルモネラ感染症	
	I 腸炎ビブリオ感染症	
	J 病原性大腸菌感染症	
	K ヘモフィルス感染症	
	L 百日咳	
	M コレラ	
	N 大腸菌感染症	
	O クレブシエラ感染症	
	P 緑膿菌感染症	
	Q レジオネラ症	
	R ジフテリア	
	S ベスト	
	T ヘリコバクター・ ピロリ感染症	
	U 破傷風	
V ガス壊疽		
W バクテロイデス感染 症		
X 放線菌症		
4 抗酸菌<マイコバク テリア>感染症 約20%	A 結核	
	B 非結核性(非定型) 抗酸菌症	
	C Hansen病<らい>	
5 その他の感染症・ 害生虫症 約13%	A 梅毒	
	B Lyme病	
	C レプトスピラ症 (Weil病)	
	D カンジダ症	
	E クリプトコッカス症	
	F アスペルギルス症	
	G ムコール症	
	H ノカルジア症	
	I 白癬	
	J 癩風	
	K スポロトリコーシス	
	L アメーバ赤痢	
	M マラリア	
	N トキソプラズマ症	

大 項 目	中 項 目	小 項 目
	O ニューモシスチス・カリニ肺炎 P クリプトスポリジウム症 Q トリコモナス症 R 鉤虫症 S 蟻虫症 T 糞線虫症 U 回虫症 V フィラリア症 〈糸状虫症〉 W アニサキス症 X 日本住血吸虫症 Y 肺吸虫症 Z 肝吸虫症 AA 広節裂頭条虫症 AB 無鉤条虫症 AC 有鉤条虫症、囊虫症 AD エキノコックス症 〈包虫症〉 AE ランブル鞭毛虫症	

Ⅷ 生活環境因子・職業性因子による疾患 [約5%]

大項目	中項目	小項目
1 食中毒および 病害動物による疾患 約20%	A 細菌性食中毒 B 化学性食中毒 C 自然毒食中毒 D 旅行者下痢症 E 毒ヘビ F 節足動物	
2 アルコールによる障 害および薬物依存・ 中毒 約30%	A 急性アルコール中毒 B アルコール依存症 C アルコール精神病 D 慢性アルコール性臓 器障害 E 睡眠薬依存・中毒 F 向精神薬依存・中毒 G 解熱鎮痛薬依存・ 中毒 H 麻薬依存・中毒 I 覚醒剤依存・中毒 J 有機溶剤依存・中毒 K 毒劇物中毒 L 薬物の副作用	Korsakoff精神病、Wernicke脳症
3 産業中毒および その他の職業性疾患 約30%	A 金属中毒 B ガス中毒 C 有機溶剤中毒 D 有機化学物質中毒 E 無機化学物質中毒 F 農薬中毒 G 職業癌 H じん肺 I 作業態様による障害 J 職業性アレルギー K 酸素欠乏症 L 過労性疾患	職業性腰痛、職業性頸肩腕障害、 VDT作業による障害
4 物理的原因による疾 患およびその他の生 活環境因子による障 害 約20%	A 低温・高温環境に よる疾患 B 電離放射線障害 C 非電離放射線障害 D 気圧による障害 E 騒音障害 F 振動障害 G 家庭用品による中毒 H 家庭における アレルギー・過敏症 I 事故による障害 J 故意の自傷および自殺	交通事故、家庭内事故、自然災害による事故