

2013年度 情報検索応用能力試験

2級 試験問題(後半)

注意事項

1. 着席したら、受験票を机の上に置いて下さい。
2. 解答用紙の所定の欄に受験番号・氏名を必ずご記入下さい。
3. 解答時間は、15:15～16:15の60分間です。
4. 中途退席はできません。
5. 問題は3問、全5ページ、解答用紙は4ページです。確認の上、落丁・乱丁・印刷不鮮明のもの等がありましたら、手をあげて試験官にお知らせ下さい。
6. 解答は、問題文の指示にしたがい、解答用紙にご記入下さい。
(解答用紙裏面への記入は無効です。)
7. 問題の内容に関する質問は一切できません。
8. 試験問題は持ち帰って結構です。
また、受験票を忘れずにお持ち帰り下さい。

問 13 以下は JDreamIII のシソーラスの一部である。これについて以下の問いに答えな
さい。

乳製品

LS72

NT アイスクリーム
 還元乳
 クリーム
 ・ホイップクリーム
 殺菌乳
 脱脂乳
 ・脱脂粉乳
 チーズ【食品】
 ・ナチュラルチーズ
 ・・カッテージチーズ
 ・・ゴーダチーズ
 ・・チェダーチーズ
 ・・モッツアレラチーズ
 ・プロセスチーズ
 乳飲料
 ・酸乳飲料
 濃縮乳
 発酵乳
 ・酸乳飲料
 ・ヨーグルト
 バター
 バターオイル
 粉乳
 ・脱脂粉乳
 ・調整粉乳
BT 畜産食品
 ・食品
 ・畜産物
RT カード【乳】

(カード：牛乳などに酵素を加えてできる凝固物で、チーズの原料となる。)

(A)上記シソーラス表示における「モッツアレラチーズ」の全ての上位語を記入しなさい。

(上記索引語から選択すること。)

(B) 次の3つの索引語の間の関係を説明しなさい。

乳製品、クリーム、ホイップクリーム

(C)このシソーラスに使われている、次の4種の記号について説明しなさい。

NT、BT、RT、【】

問 14 次の2種の分類法を読み、以下の問いに答えなさい。

(1) 分類法A 分類法Bの名称を答えなさい。なお、名称は正式名称でも略称でも良い。

(2) 分類法A, Bが対象とする資料は、それぞれ主にどのような資料が答えなさい。

(3) 分類法A, Bの図書館等における主な目的や適している事は何か答えなさい。

(4) 分類法Aの短所を述べなさい。

(5) 分類法Bの短所を述べなさい。

分類法 A

医 学

490

491 基礎医学 Fundamental medicine

- .1 解剖学
 - * 病理解剖学 491.6
- .103 参考図書 [レファレンス ブック]
- .1038 解剖図
- .11 組織学・細胞学・組織培養・顕微解剖 :463
- .112 上皮組織
- .113 結合組織
- .114 軟骨組織・骨組織
- .115 筋組織
- .116 造血組織
- .117 神経組織
- < .12 / .18 臓器別 >
- .12 循環器 [脈管系]. 造血器
- .123 心臓: 心膜, 心房, 心室, 心筋
- .124 血管系: 動脈, 静脈, 毛細血管
- .129 リンパ管・造血器: 骨髄, 脾臓, リンパ節
- .13 呼吸器
- .34 鼻・副鼻腔
- .135 喉頭・声帯
- .136 気管・気管支
- .138 肺
- .139 胸膜・胸膜腔・横隔膜
- .14 消化器
 - * 内臓<一般>は、ここに収める
- .143 0.舌・歯・口蓋・唇
- .144 咽頭・食道
- .145 胃
- .146 腸: 小腸, 十二指腸, 空腸, 回腸, 大腸, 盲腸, 虫垂, 結腸, 直腸, 肛門
- .147 肝・胆嚢・膵臓
- .148 腹膜
- .149 内分泌器官 [内分泌腺]
 - 脳下垂体, 胸腺, 甲状腺, 上皮小体, 副腎
- .15 泌尿・生殖器
- .153 泌尿器
 - 腎臓, 腎盂, 尿管, 膀胱, 尿道
- .54 男性生殖器
 - 睪丸, 精管, 前立腺, 陰嚢, 陰莖

6 応用科学・医学・工学

60 応用科学の一般共通問題

- 608 廃止 (科学, 技術における発明) 001.894, 34717
 .1 廃止 (発明一般, 科学, 技術上の発見) 001, 894
 .2 廃止 (改良・技術革新) 001.895
 .3 廃止 (特許・その提案, 記述, 特許明細) (088.8), 347.771
 .4 廃止 (発明晶模型, 実用新案, 意匠, 商品見本および図面について
 の記述) 001.891, 57, 347.773
 .6 廃止 (商標についての記述) 347.772, (088.7), 003.6, 744

61 医学・衛生学・薬学・薬理学

- 61.05 医学における人および人の犠牲 共通補助標数 -05

611 解剖学 343.93, 572, 591.4, 599.9, 616-091, 743

- 611-01 廃止 (解剖学総編) 611.01
 -012 廃止 (奇形学・奇形発生・異常・退化) 612, 012
 -013 廃止 (発生学, 胎生学) 611.013
 -018 廃止 (組織学・組織発生) 61L 018
 -019 廃止 (比較解剖学) 611.019
 -08 廃止 (実験・観察) 611, 08
 .01 解剖学総論
 .012 奇形学奇形・奇形発生・異常; 奇形児・シャム双生児等
 591.2, 616-007
 .013 発生学・胎生学; 胎児の发育
 591.3, 612.64, 618.32
 .1 生殖細胞 (配偶子)・精子 (精液)・卵子 (卵)
 .2 交接・受精 576.37
 .3 胚葉
 .37 内胚葉
 .38 外胚葉
 .39 中胚葉・間葉
 .4 内胚葉性器官・脊索
 .5 外胚葉性器官・外側板
 .6 中胚葉性器官原脊椎
 .7 胎児の外形
 .8 胎児の付属器官; 卵黄嚢・卵黄管・尿膜・臍帯・羊
 膜・羊水・胎盤 (産後)
 .9 実験発生学・発生機構・原因形態学
 612.622, 612.646
 .018 組織学・組織発生組織
 591.8, 612.014, 616-091.8
 .1 細胞学・細胞; 細胞質・原形質・空胞・細胞核, 中心
 核・鞭毛 576.31
 .2 結合組織; 網状組織・粘液様組織, 脂肪組織, 弾力結
 合組織
 .3 軟骨組織・線維軟骨; 関節空洞・被膜韌帯・滑液囊
 鞘・種子骨
 .4 骨組織・骨形成; 骨細胞・骨膜・骨髓
 611.71
 .5 血液; 血球・赤血球・白血球血小板・血漿・血清

- 611.018.6 筋線維・筋組織; 平滑筋 (不随意筋)・横紋筋 (随意
 筋, 骨格筋) 611.73
 .7 上皮組織; 上皮腺・粘膜
 .8 伸縮組織; ノイロン (神経細胞)・神経線維
 611.8
 .019 比較解剖学
 :59 により細分
 :56 古生物との比較解剖学
 :572 人類学的比較解剖学
 .05 各種の人についての解剖
 -05 と同様に細分
 .06 特定器官の外観的特徴および変化; 形, 寸法・粗密度・
 色・模様, 斑紋・退化
 .08 実験, 観察
 57.08 と同様に細分
 611.1/.8 解剖学各論, 器官
 611.1 脈管学循環器系・血管
 611.11/.14 は 616.11/.14 と同様に細分
 611.11 心膜, 心外膜
 .12 心臓; 心内膜・心筋層
 .13 動脈大動脈
 .14 静脈
 .16 毛細血管
 611.2 呼吸器系 611.21/26 は 616.21/.26 と同様に細分
 611.21 鼻・副鼻腔 611.86
 .22 喉頭
 .225 喉頭腔・声帯・声門
 .23 気管, 気管支
 .24 肺
 .25 胸膜 (肋膜)
 .26 横隔膜
 .27 縦隔
 .28 えら
 .29 その他の器官; 浮きぶくろ
 611.3 消化器系消化管
 616.3 と同様に細分
 611.31 0.口腔
 .313 舌
 .314 歯歯牙
 .315 口蓋軟口蓋
 .316 唾液腺
 .317 唇
 .32 咽頭 (のど), 食道・扁桃腺
 .33 胃; 幽門
 .34 腸; 十二指腸・空腸・回腸・盲腸・結腸
 .342 十二指腸
 .346 盲腸・虫垂

問 15 以下の5問(1~5)から1問を選択し、選択した問題の番号を解答欄に記入し
問題文にしたがって解答しなさい。

1. 所属機関の研究者から、日本における最高気温の推移と、シャーベットやかき氷などを含む各種アイスクリーム類の販売との間にどのような関係性があるのかを調査したいので、必要な情報を探して欲しいとの依頼があった。今回は、最高気温と各種アイスクリーム類の販売についての文献を探しているのではなく、最高気温と各種アイスクリーム類についてのデータを収集し、それを研究素材として分析し、相関関係を考察したいとのことである。また調査費用は全額所属機関が負担する前提である。それを踏まえて以下の設問に答えなさい。

(1) <調査に着手する前に>依頼者に確認する事項を2つ以上挙げなさい。

(2) 調査方法について述べなさい。

2. 海外製薬企業のA社からのニュースリリースで「FFF-5」という高血圧治療剤の臨床開発品について発表があった。しかし、具体的な構造式や薬理メカニズムが不明であるため調査を行いたい。この場合の検索戦略について、以下の質問に答えなさい。一つのファイルで結論が得られない可能性も考慮し、順を追って述べなさい。

ただし、解答には以下のポイントを含めること。

使用したツール(商用データベースに限らないが具体的な名称を述べること。複数使用可能。ツールは一般に入手できるものに限り、「社内内資料」「社内データベース」といったツールは除く。)

そのツールを選択した理由

具体的な調査方法と注意点

3. 構造式の分かっている有機化合物のCAS登録番号をREGISTRYファイルで調べる方法について、以下の設問に答えなさい。

(1) 構造式検索を用いる場合、その方法を説明しなさい。

(2) 辞書検索を用いる場合、その方法を説明しなさい。ただし、当該化合物のCAS命名法またはIUPAC命名法による名称や慣用名などは使用しないものとする。

(3) 当該化合物のCAS登録番号をREGISTRYファイルで調べたのち、CAplusファイルでの検索結果を見たところ、ある特許文献が結果から漏れていた。考えられる理由を2つあげなさい。(検索式のミス及びデータベースの収録間違いはないものとする。)

4. 中国の人口と日本の人口を比較したいという依頼を受けた。中国情報に関しては新聞記事に掲載されていたセンサス調査の結果を持っているから不要とのこと。このような依頼を受けたときの対応として以下の設問に答えなさい。

(1) 中国のセンサス調査に相当する日本の統計は何か。統計名とその調査機関名を挙げ、その特徴を2つ挙げなさい。

(2) (1) 以外に日本の人口統計を尋ねられた場合、どの統計を紹介するか。統計名1つとその調査機関名、その統計の特徴もしくはどのような種類の人口に関する情報が得られる統計であるかを述べなさい。

(3) こうした日本の人口統計を入手する際に最適な web サイトの名称を挙げなさい

5. 次の問いに答えなさい。

(1) 2013年1月より発効された共同特許分類(CPC)について簡単に説明しなさい。

(2) これと比較して下記の特許分類について各々説明しなさい。

IPC(International Patent Classification)

FI (File Index)

Fターム (File Forming Term)

USCL(US Patent Classification)

ECLA (European Classification)