

人体の仕組みと働き

[問題 1] 次のうち正しいものはどれか。

1. 抗利尿ホルモンは、腎臓の集合管における水の再吸収を抑制する。
2. 尿管には、2か所の生理的狭窄部がある。
3. 排尿反射の中樞は、脊髄の腰髄にある膀胱脊髄中樞である。
4. 単位時間に腎臓を流れる血漿の量を腎血漿流量という。

[問題 2] 次のうち正しいものはどれか。

1. 腹大動脈は、横隔膜を出てまず前面から1本の腹腔動脈を出す。
2. 右心室には、全身から返る血液を集めた上・下大静脈が開く。
3. 心臓壁は心内膜、心外膜の2層からなる。
4. 大動脈弓は腕頭動脈、左外頸動脈、左鎖骨下動脈の3本の太い枝を出す。

[問題 3] 次のうち正しいものはどれか。

1. 呼吸中枢に影響を与える最も強力な刺激は、血液中の O_2 濃度である。
2. 最大呼気位においても肺内に残っている空気を予備呼気量という。
3. 肺の栄養血管は肺動脈と肺静脈である。
4. 肺の内側中央部には気管支、肺動脈が出入りする肺門がある。

[問題 4] 次のうち正しいものはどれか。

1. 感音性難聴は主として有毛細胞の障害により起こる。
2. 皮膚は表皮、真皮の2層からなる。
3. 汗はマイボーム腺より分泌される。
4. 精神性発汗は、外界の温度に関係なく手掌、足底、腋窩の順に起こる。

[問題 5] 次のうち正しいものはどれか。

1. 錐体路は筋の随意運動を司る伝導路である。
2. 無髄線維は有髄線維より伝導速度が速い。
3. 中脳の下丘は視覚に関係し、対光反射の中樞がある。
4. 脊髄の内部にH字形の白質がある。

食生活と栄養

[問題 6] 次のうち正しいものはどれか。

1. 成人では体重の約80%が水である。
2. ナトリウムは細胞内液に主に存在し、酸・塩基平衡に関与している。
3. 糖質は1 g 当たり約9 Kcalのエネルギーを産生する。
4. 糖質をまったく摂らないと体内にアセトン体が増加し、アシドーシスになる。

[問題 7] 次の組み合わせで正しいものはどれか。

1. ビタミンA欠乏 ————— ペラグラ
2. ビタミンB₂欠乏 ————— 脚気
3. ビタミンC欠乏 ————— 壊血病
4. ビタミンD欠乏 ————— 悪性貧血

薬物と看護

[問題 8] 次のうち正しいものはどれか。

1. 相乗効果とは、それぞれの薬物の効果が加算されたようにはたらくことである。
2. 相加効果とは、2種類の薬物の効果が単に合わさった以上にはたらくことである。
3. 拮抗とは、薬理作用が減弱したり打ち消されることである。
4. 耐性とは、薬物を連用したときにその薬物に対して強い欲求が出現することである。

[問題 9] 次の組み合わせで正しいものはどれか。

1. アセトアミノフェン ————— 解熱鎮痛薬
2. リスペリドン ————— 非ステロイド性抗炎症薬
3. フェノバルビタール ————— 抗精神病薬
4. ニトログリセリン ————— 抗真菌薬

疾病の成り立ち

[問題 10] 次のうち正しいものはどれか。

1. 良性腫瘍は転移する。
2. 悪性腫瘍の異型性は軽度である。
3. ウィルヒョウ転移は血行性転移である。
4. シュニツラーの転移は播種性転移である。

〔問題 11〕 次の組み合わせで正しいものはどれか。

- | | | |
|--------------|------|-------------|
| 1. I型アレルギー | ———— | 気管支喘息 |
| 2. II型アレルギー | ———— | 全身性エリテマトーデス |
| 3. III型アレルギー | ———— | 自己免疫性溶血性貧血 |
| 4. IV型アレルギー | ———— | 糸球体腎炎 |

〔問題 12〕 次のうち正しいものはどれか。

1. 組織の酸素欠乏を生じる基本的な状態は虚血とうっ血である。
2. 静脈の虚血により静脈瘤・痔核・下腿潰瘍が生じる。
3. 咯血とは上部消化管からの出血である。
4. 吐血とは下部消化管からの出血である。

感染と予防

〔問題 13〕 次のうち正しいものはどれか。

1. トラコーマクラミジアは、非淋菌性尿道炎、子宮頸管炎を起こす。
2. 膻トリコモナスは、男性には病原性がない。
3. ボツリヌス菌による食中毒は、内毒素によるものである。
4. 大腸菌は、腸内に常在しており病原性が強い。

〔問題 14〕 次のうち正しいものはどれか。

1. つつが虫病の病原体はリケッチアである。
2. 梅毒の病原体はウイルスである。
3. カンジダの病原体は原虫である。
4. トキソプラズマの病原体は細菌である。

看護と倫理

〔問題 15〕 次の文は日本看護協会の「看護者の倫理綱領」の前文の一節である。

【 】に入る語句で正しいものはどれか。

人々は、人間としての尊厳を維持し、健康で幸福であることを願っている。看護は、このような人間の普遍的なニーズに応え、人々の【 】の実現に貢献することを使命としている。

1. 疾病の予防
2. 健康な生活
3. 自己決定の権利
4. 苦痛の緩和

患者の心理

〔問題 16〕 危機モデルのプロセスにおいて「衝撃→防衛的退行→承認→適応」の 4 段階で示しているのは誰か。

1. コーン
2. フィンク
3. キュブラー・ロス
4. キャプラン

保健医療福祉のしくみ

〔問題 17〕 次のうち正しいものはどれか。

1. 介護保険で利用できるサービスには、介護給付と予防給付がある。
2. 一定期間内での人口増減の状態を人口静態という。
3. 1 歳の平均余命はそのまま平均寿命となる。
4. 介護保険の第 1 号被保険者は、40 歳以上 65 歳未満の医療保険加入者である。

看護と法律

〔問題 18〕 次のうち正しいものはどれか。

1. 生後 1 年未満の乳児を育てる女性は、休憩時間のほか 1 日 2 回少なくともそれぞれ 40 分ずつ育児時間を請求できる。
2. 6 週間(多胎妊娠の場合は 14 週間)以内に出産予定の女性から請求があった場合、および産後 6 週間は女性を就業させてはならない。
3. 保健師、看護師または准看護師でなくなった後においても、正当な理由がなく、業務上知り得た人の秘密を漏らしてはならない。
4. 看護師または准看護師で麻薬・大麻・あへんの中毒者は絶対的欠格事由にあたる。

基礎看護

〔問題 19〕 次の組み合わせで正しいものはどれか。

- | | | |
|-------------------|------|----------|
| 1. ヴァージニア・ヘンダーソン | ———— | 患者中心の看護 |
| 2. フェイ・G・アブデラ | ———— | 人間関係の看護論 |
| 3. フローレンス・ナイチンゲール | ———— | 臨床看護の本質 |
| 4. アイダ・ジーン・オーランド | ———— | 看護の探究 |

〔問題 20〕 上腕での血圧測定で正しいものはどれか。

1. マンシエットの幅が広いと測定値が高くなる。
2. 減圧するときは、1 拍動 10mmHg の速さで行う。
3. マンシエットのゴム囊の中央を上腕動脈の走行に合わせる。
4. マンシエットを巻く上肢の位置は心臓より低くする。

- [問題 21] ベッドから車椅子に移動させる方法について正しいものはどれか。
1. 車椅子はベッドと90度の角度に保って置く。
 2. ベッドの高さは患者のつま先が床に着く高さかどうか確認する。
 3. ベッドの端に腰掛けさせ、ベッドから出ている足を開き踵をベッドから離す。
 4. ベッドから立ち上がる時は、患者を前傾姿勢にする。

- [問題 22] 次のうち正しいものはどれか。
1. 稽留熱は、高熱と平熱とが一定の期間を置いて交互に現れる。
 2. 弛張熱は、1日の体温差が1℃以上で、低いときでも平熱にならない。
 3. うつ熱とは、発熱から数日を要して、徐々に平熱に戻ることである。
 4. 間欠熱とは、高熱から数時間以内に平熱に戻ることである。

- [問題 23] 経管栄養法で正しいものはどれか。
1. 胃チューブ挿入時の体位は仰臥位とする。
 2. 成人での胃チューブの挿入の長さは、鼻孔から外耳孔+10cmである。
 3. 胃チューブ挿入後は微温湯をすばやく注入しながら聴診し、位置を確認する。
 4. 流動物の注入後は、胃チューブ内に白湯を入れ閉塞を予防する。

- [問題 24] ジャパンコーマスケール(3-3-9度方式)で「見当識障害がある」と判定されるのはどれか。
1. II-20
 2. II-10
 3. I-3
 4. I-2

臨床看護概論

- [問題 25] 次のうち正しいものはどれか。
1. 水欠乏性脱水は、口渇や皮膚・粘膜の乾燥が現れにくい。
 2. 利尿薬を使用するときは、高カリウム血症に注意する。
 3. 意識レベルを観察するときは、まず痛み刺激を与えてみる。
 4. 黄疸のある患者は、記銘力の低下や羽ばたき振戦に注意する。

[問題 26] 次のうち正しいものはどれか。

1. 呼吸困難の重症度の分類にヒュー-ジョーンズの分類がある。
2. 嚥下の第二相は食道相である。
3. 咳・くしゃみなどによる尿失禁は、切迫性尿失禁である。
4. 下痢のある患者には腹部のマッサージを行い保温に努める。

成人看護

[問題 27] 次のうち正しいものはどれか。

1. 日本では、食道癌のほとんどが腺癌である。
2. 胃癌の死亡率は徐々に減少しているが、約2対1で男性に多い。
3. 機能的イレウスは、腸管の狭窄や閉塞が原因である。
4. 潰瘍性大腸炎は、老年期に発症することが多い。

[問題 28] 次のうち正しいものはどれか。

1. パルスオキシメトリーとは肺に出入りするガスの量を測定する検査である。
2. 拘束性換気障害の代表疾患として気管支喘息がある。
3. 末梢性チアノーゼの場合、口腔粘膜や舌の裏の粘膜にはあらわれない。
4. ロすぼめ呼吸とは、重力を利用して効率よく痰を喀出する方法である。

[問題 29] 次のうち正しいものはどれか。

1. 悪心・嘔吐時は胃部に温罨法を施行し、心身の安静を図る。
2. 血色素が8 g/dl以下になると心拍数の増加、呼吸数の増加が出現する。
3. 肝硬変患者に肝性脳症の徴候があるときは、脂肪を制限する。
4. 骨髄穿刺後は、圧迫固定と30～60分の臥床安静をすれば当日入浴しても良い。

[問題 30] 次のうち正しいものはどれか。

1. 浮腫は種々の原因で生じるが、心臓性の場合には顔面に出現することが多い。
2. 吸入療法時は、吸気はできるだけすばやく行うように指導する。
3. 咳嗽時の体位は、座位や半座位よりも臥位のほうが負担が少ない。
4. 酸素療法の副作用としてCO₂ナルコーシスを起こすおそれがある。

[問題 31] 次の組み合わせで正しいものはどれか。

- 1. 風疹 _____ イチゴ舌
- 2. 日本脳炎 _____ 帯状疱疹
- 3. 麻疹 _____ コプリック斑
- 4. 水痘 _____ 耳下腺腫脹

[問題 32] 次の組み合わせで正しいものはどれか。

- 1. 単麻痺 _____ 左右一側の麻痺
- 2. 対麻痺 _____ 両側下肢の麻痺
- 3. 四肢麻痺 _____ 頸部より下方の全麻痺
- 4. 片麻痺 _____ 一肢の麻痺

[問題 33] 糖尿病について正しいものはどれか。

- 1. 2型糖尿病では糖尿病性ケトアシドーシスが最も重篤な合併症である。
- 2. 糖尿病の三大合併症は、白内障・腎症・神経障害である。
- 3. HbA1cは、過去1～2か月の平均血糖値を反映している。
- 4. 高血糖の自覚症状として動悸、冷や汗、手指の震えがある。

[問題 34] 結核について正しいものはどれか。

- 1. 喀痰に結核菌は含まれない。
- 2. 抗結核薬による治療は1年前後続けるのが一般的である。
- 3. クウォンティフェロン試験（QFT）はツベルクリン反応より特異性が低い。
- 4. 結核菌は発育が非常に早いので約1日で培養ができる。

[問題 35] 次のうち正しいものはどれか。

- 1. 眼底検査の前には、縮瞳させる。
- 2. 高血圧性・網膜動脈硬化眼底変化にはNYHA分類が使われる。
- 3. 網膜色素変性症は、先天素因による。
- 4. 網膜剥離は、黄斑部が萎縮するために起こる。

[問題 36] 次のうち正しいものはどれか。

1. 喉頭癌の罹患者は圧倒的に女性が多い。
2. 反回神経麻痺の主訴は嗄声である。
3. 真珠腫性中耳炎は手術の適応とならない。
4. 突発性難聴は、ほとんどが両側性である。

[問題 37] 次のうち正しいものはどれか。

1. パッチテストは、主に接触皮膚炎の原因物質を調べるために行われる。
2. 潰瘍は、表皮基底層までの欠損をいい、あとに瘢痕を残さない。
3. 帯状疱疹は、一定の神経支配領域に両側性に小水疱が帯状に発生する。
4. 熱傷の受傷面積の算出には、成人では5の法則が用いられる。

[問題 38] 次のうち正しいものはどれか。

1. 徒手筋力テストで、まったく筋肉の収縮を認めない状態は5である。
2. 純音聴力検査において感音難聴は、気導閾値は上昇するが骨導閾値は正常である。
3. アキレス腱断裂は、下腿三頭筋が緊張した状態で外力が加わったときに生じる。
4. 橈骨神経麻痺では、わし手となる。

老年看護

[問題 39] 後期高齢者医療制度について正しいものはどれか。

1. 対象は70歳以上である。
2. 2008年（平成20年）4月より発足した。
3. 医療費用の公費負担は70%である。
4. 他の健康保険制度と併用できる。

[問題 40] 次のうち正しいものはどれか。

1. 結晶性知能は加齢により低下する。
2. 腔内pHは加齢により酸性になる。
3. 高齢者の眠りにつくまでの時間は成人に比べて短縮する。
4. 高齢者のうつ病は、活動性の低下よりも身体症状が前面に出ることが多い。

[問題 41] 高齢者の認知症について正しいものはどれか。

1. 急激に進行することが特徴である。
2. 脳血管性はアルツハイマー型より多い。
3. 中核症状は必ず認められる症状である。
4. 感情、自尊心、対人機能、社会的配慮は失われる。

[問題 42] 骨粗鬆症について正しいものはどれか。

1. 女性ホルモンは骨吸収に大切な働きをしている。
2. 主な症状は、腰背部痛や脊柱の変形(円背)、身長短縮、骨折である。
3. 治療薬で最も多く使われるビタミンは、ビタミンCである。
4. 骨粗鬆症によって起こる急性腰背部痛には、軟らかめのマットレスを使用する。

母子看護

[問題 43] 次のうち正しいものはどれか。

1. 陣痛開始前の破水を前期破水、子宮口全開大前の破水を早期破水という。
2. 胎児面から胎盤が娩出する方式をダンカン式という。
3. 胎盤娩出より2時間経過までを分娩第3期と呼ぶ。
4. 陣痛発作とは、陣痛発作開始から次の陣痛開始までの時間をいう。

[問題 44] 次のうち正しいものはどれか。

1. 産瘤は、産道による圧迫のため児頭の頭蓋骨の骨膜下に生じる。
2. 真性メレナの予防のため、新生児にはビタミンEの予防的投与が行われる。
3. 重症黄疸の最多のものとして、血液型不適合による新生児溶血性疾患がある。
4. アプガースコアの合計点数による軽症仮死は8～3点である。

[問題 45] 次のうち正しいものはどれか。

1. 子宮外妊娠では、腹腔妊娠が最多である。
2. 早産とは妊娠22週から35週未満の分娩をいう。
3. 妊娠満22週以後の死産と生後1週未満の早期新生児死亡を合わせて周産期死亡という。
4. 前置胎盤は、子宮内出血となるのが特徴である。

[問題 46] 次のうち正しいものはどれか。

1. 腸重積症は、結腸から肛門側の神経節細胞の先天性欠如により通過障害をきたす。
2. 鼠径ヘルニアは、腹圧が加わることにより腸管などが皮下に脱出して起こる。
3. 血管性紫斑病は、代表的な血少板減少性疾患である。
4. アセトン血性嘔吐症は、12～15歳に多く、悪心・嘔吐を発作性に反復する。

[問題 47] 自我がめばえてくる時期はどれか。

1. 新生児期
2. 乳児期
3. 幼児期
4. 学童期

[問題 48] 次のうち正しいものはどれか。

1. 把握反射は、手背を押すと手指を伸展し手指間をひろげる。
2. 緊張性頸反射は、頭を受動的に一側に向けると、両側の上肢を伸展する。
3. 発育曲線の基準値は5年ごとに行っている調査値が用いられる。
4. 発育曲線の基準値で3パーセンタイル未満の者は、原因について精査が必要である。

精神看護

[問題 49] 防衛機制の例として正しいものはどれか。

1. 昇華は、格闘技などの社会的に認められる方法で攻撃性を発散することである。
2. 反動形成は、先生に叱られた生徒が自分より弱い相手に不満をぶつけることである。
3. 同一化は、遅刻を乗り物のせいにしたたり、失敗を他人のせいにする事である。
4. 投影は、飲酒やギャンブルで一時的に不満を処理することである。

[問題 50] 思考の障害のうち思考内容の異常はどれか。

1. 思考（観念）奔逸
2. 追跡妄想
3. 連合弛緩
4. させられ体験

平成二十六年入学試験問題 《国語》

問題用紙4枚 答えは全て解答用紙に記入のこと。

受験番号		氏名
------	--	----

① 次の文章を読んで後の問いに応えなさい。

この部分の問題は、著作権の関係により公開できません。

この部分の問題は、著作権の関係により公開できません。

問1 波線部 a、b、c の漢字と同じ漢字を含むものを、次の各群の①～⑤のうちから、それぞれ一つずつ選び、番号を書きなさい。

a カンテン

- ① 危険物をカ~~ン~~リする。
- ② 私にはカ~~ン~~ケイのないことだ。
- ③ 天体をカ~~ン~~ソクする。
- ④ 机と机のカ~~ン~~カクをあける。
- ⑤ 新入生のカ~~ン~~ゲイ会を開く。

b シテキ

- ① 病気は心理テ~~キ~~な原因からも起こることがある。
- ② 患者に点テ~~キ~~を打つ。
- ③ ナイチンゲールはテ~~キ~~・味方の区別なく看護した。
- ④ テ~~キ~~セツな処置をほどこす。
- ⑤ テ~~キ~~シュツ手術をする。

c ジュンスイ

- ① ジュ~~ン~~カイ訪問する。
- ② ジュ~~ン~~看護師として勤務する。
- ③ 優先ジュ~~ン~~イを考えて行動する。
- ④ ジュ~~ン~~ビはすべて整った。
- ⑤ セイジュ~~ン~~派の女優。

問2 I II に入る最も適当な語句を次の①～⑤の中からそれぞれ選び、番号を書きなさい。

- ① だから
- ② なぜなら
- ③ もし
- ④ けれども
- ⑤ あるいは

問3 傍線部 A「役に立つ仕事はそれ自体において楽しみである」とありますが、ここでいう「楽しみ」とはどういう「楽しみ」ですか。その説明として最も適当なものを次の①～⑤の中から一つ選び、番号を書きなさい。

- ① 仕事の中に見出すことができる安易な娯楽や遊興の楽しみ。
- ② 仕事の課題に積極的に挑戦して困難を克服していく楽しみ。
- ③ 仕事をすることによって給料を得られる楽しみ。
- ④ 仕事をすることで他人の役に立ち、その人から感謝される楽しみ。
- ⑤ 仕事で出会う人たちと人間関係をつくることができる楽しみ。

② 次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

伊予の入道は、をさなくより絵をよくかき侍りなり。父うけぬ事になん思入りけり。無下に幼少の時、父の家の中門の廊の壁に、かはらけのわれにして不動の立ち給入るをAかきたりけるを、客人誰とやたしかに聞きしを忘れにけり、これを見て、たがかきて候ふにかと、おどろきたる気色にて聞ひければ、あるじうちわらひて、これはまごとききもののかきたるには候はず。愚息の小童がBかきて候ふといはれければ、いよいよ訪ねて、然るべき天骨とはこれを申し候ふぞ。この事制し給ふ事あるまじく候ふとなんいひ□。げによく絵みしりたる人なるべし。

〔注〕

伊予の入道……藤原隆親（ふじわらのたかちか）。

うけぬこと……おもしろくないこと。

無下に……非常に。

かはらけのわれ……陶器の破片。

不動……不動明王。

客人誰とかやたしかに聞きしを忘れけり……何という客であったかはつきりと名前を聞いたのに忘れて

しまったが

気色……表情、ようす。

まごとききもの……立派な者。

愚息の小童……私のちいさな息子。

問1 傍線部A「かきたりける」とあるが、その主語は何か。最も適當なものを

次の①～⑥のうちから一つ選び、番号を書きなさい。

- ① 伊野の入道 ② 父 ③ 客人 ④ あるじ ⑤ 絵みしりたる人

問2 傍線部B「気色」の読み方をひらがなで書きなさい。

問3 傍線部C「この事制し給ふ事あるまじく候ふ」の現代語訳として最も適當なものを次の①～⑥のうちから一つ選び、番号を書きなさい。

- ① 不動明王はあなたが陶器を割ってしまったことをお叱りにはならないでしょう。
② 不動明王があなたの絵を描くことじやまをするなど、決してないでしょう。
③ あなたのお子さんがこの絵を描いたことをだれにもお話しになつてはいけません。
④ あなたのお子さんが絵を描くことをやめさせなさいことがあつてはなりません。
⑤ 天才を天才と呼ばずになんと呼んだらいいのでしょうか。

問4 の中に「けり」を活用させて入れるとき、次のどれがよいか。最も適當なものを次の①～⑥のうちから一つ選び、番号を書きなさい。

- ① けら ② けり ③ ける ④ けれ ⑤ けむ

問4 傍線部B「仕事に付随するもの」とありますが、それは何ですか。その説明として最も適当なものを次の①～⑤の中から一つ選び、番号を書きなさい。

- ① 社会に対する仕事の貢献度。
- ② 仕事に対する自分の集中力ややりがい。
- ③ 仕事を達成したあとの食事や入浴や語りや睡眠。
- ④ 高額な収入や世間の評判や生活の安定。
- ⑤ 仕事の困難さ、危険性、見通しのきかなさ、成就の確度の低さ。

問5 傍線部C「食事はすべてデザートだけにしたい」とありますが、この比喩は何をたとえたものですか。この比喩がたとえていることを本文から二十字以内で抜き出しなさい。

問6 本文の内容に合致するものを次の①～⑤の中から一つ選び、番号を書きなさい。

- ① 真剣に仕事をするよりも、金銭そのものを強奪、略取、詐取するほうがりこうである。
- ② 明瞭に書かれたなめらかな文章は、必ず読者の注意をひきおこし、じっくり考えさせるものである。
- ③ 子供時代、経験も浅い私たちは、まだ将来の職業について決めかねていることが多い。
- ④ 成人近くになっても、人はまだ、自分が就こうとする職業に対する純粋な期待を持ち続けているものである。
- ⑤ 夢ばかり語る人は、仕事そのものにまじめに関わりとせず、勝手な快樂ばかり求めているので、自分の夢を実現できないことが多い。

平成26年度 入学試験問題 <数学>

(問題用紙は1枚です)

注意：解答はすべて別紙の解答用紙に記入してください。

受験番号	氏名

1 次の計算をしなさい。

(1) $\frac{3}{2} + \frac{3}{5} \div \left(-\frac{3}{4}\right)$ (2) $700 \times 1.05 + 300 \times 1.05$ (3) $\frac{a+3}{2} + \frac{a-2}{3}$
 (4) $3\sqrt{8} - \sqrt{50}$

2 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 14x + 49$ (2) $(x-y)^2 + yz - zx$ (3) $2(x-1)^2 - 11(x-1) + 15$

3 次の方程式を解きなさい。

(1) $4(2x-1) = 3(x+2)$ (2) $\begin{cases} 4x+y=10 \\ 5x+3y=9 \end{cases}$ (3) $(x-2)^2 - 5 = 0$

4 次の問題に答えなさい。

- (1) 8%の食塩水が300gある。この食塩水に水を加えて6%の食塩水を作るには、水を何g加えればよいですか。
- (2) 1個120円のりんごと、1個30円のみかんを合わせて20個買い、170円の箱に入れてもらったところ、代金の合計は1400円でした。りんごの個数は何個ですか。
- (3) 下の図のような四つの部分を、となりが同じ色にならないように、赤、黄、青の3色をすべて使ってぬり分けると何通りありますか。

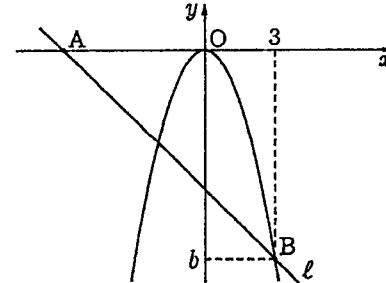


- (4) 自然数1, 2, 3, ... を下の図のように並べます。このとき、45は左から何番目、上から何番目にありますか。

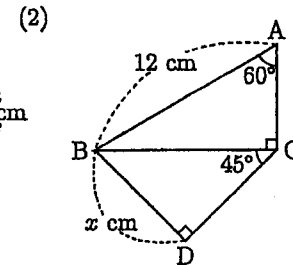
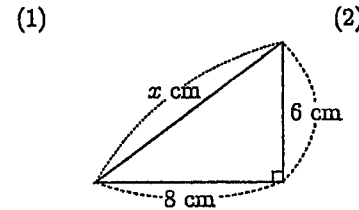
1	2	5	10	17
4	3	6	11	18
9	8	7	12	...
16	15	14	13	...
...

5 下の図のように、放物線 $y = -x^2$ と傾き -1 の直線 l が異なる2点で交わっている。直線 l と x 軸の交点を A 、放物線と直線 l の交点の一つを $B(3, b)$ とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1) b の値を求めなさい。
 (2) 直線 l の式を求めなさい。
 (3) A の座標を求めなさい。
 (4) $\triangle OAB$ の面積を求めなさい。



6 次の図において、 x の値を求めなさい。



平成26年度 入学試験問題 《英語》

問題用紙3枚 答えは全て解答用紙に記入のこと。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

I ()に入る最も適切な語(句)を、ア～エから選び、記号で答えなさい。

- (1) A: Excuse me. When () the next movie start?
B: At 10:30.
ア do イ does ウ is エ are
- (2) A: The rock group was very popular.
B: The concert hall was () of people.
ア thick イ full ウ deep エ high
- (3) A: Bill needs a new bike.
B: His old bike was ().
ア steal イ stole ウ stolen エ stealing
- (4) A: What do you think of Japanese food?
B: Well, it's very different () Italian food, but I really like it.
ア between イ of ウ for エ from
- (5) A: Do you know () Tom was absent from school yesterday?
B: Yes. He had to go to the dentist.
ア where イ who ウ why エ which
- (6) A: I can't ride a bike, but my brother can. I asked him () me.
ア teaches イ to teach ウ teach エ taught
- (7) A: Have you called Cathy to tell her about our meeting tomorrow?
B: No, not (). I'll call her after lunch.
ア yet イ over ウ always エ already
- (8) A: () up! It's time to go to the airport.
B: But I'm not ready, Dad. Wait a minute.
ア Hurry イ Plan ウ Save エ Belong
- (9) A: We love visiting our uncle's house. It always makes () happy.
ア I イ we ウ my エ us
- (10) A: Do you like () in Tokyo, Miss Green?
B: Yes, I do.
ア live イ lives ウ lived エ living

II ()に入る最も適切な文を、①～④から選び、数字で答えなさい。

(1) A: I'll make breakfast for you today, Jack. ()

B: Bacon and eggs, please.

- ① What would you like? ② Did you call the restaurant?
③ Can you tell me how to cook it? ④ Do you often come here?

(2) A: How's your cold? ()

B: Yes. I don't have a fever anymore.

- ① Do you want to go to bed? ② Can you go to the doctor?
③ Are you feeling better? ④ Will you take your jacket?

(3) A: Hello, this is Pete Anderson. Is your mother home?

B: () Can I take a message?

- ① I can't hear you. ② I'm sorry about that.
③ I've done it. ④ I'm afraid she's not here.

(4) A: What are you going to do this summer?

B: () I went there last year for the first time, and it was very relaxing.

- ① You'll love Hawaii. ② I'm going to Hawaii.
③ I'm from Hawaii. ④ You can visit me in Hawaii.

(5) A: How often do you have guitar lessons ?

B: ()

- ① For an hour. ② I love it.
③ Once a week. ④ Five thousand yen.

III 日本文の意味を表す英文になるよう、{ }内の語句を並べかえ、英文を完成させなさい。

(1) 公園には数匹の犬がいました。

There { in / few / were / a / dogs } the park.

(2) ベンチに座っている女の子は私の妹です。

The girl { my / on / sister / the bench / is } .

(3) 私たちはあなたのチームが次の試合に勝つことを望んでいます。

We { win / hope / your / the next / will / game / team } .

(4) 何か冷たい飲み物をください。

Please { drink / something / me / give / to / cold } .

(5) 私たちにとって環境を守ることは大切です。

It is { the environment / important / us / protect / for / to } .

IV (1)～(5)の英文に続く文を の中から選び、①～⑥の数字で答えなさい。

- (1) If you run,
- (2) I was so tired
- (3) This camera is more expensive
- (4) They were surprised
- (5) Look at the house

- ① which has a large window.
- ② to read the letter.
- ③ that I couldn't get up this morning.
- ④ you'll catch the last train.
- ⑤ than that one.
- ⑥ as the camera.

平成26年度 入学試験 解答用紙 《看護学》

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

問題	解答
1	
2	
3	
4	
5	

6	
7	
8	
9	
10	

11	
12	
13	
14	
15	

16	
17	
18	
19	
20	

21	
22	
23	
24	
25	

問題	解答
26	
27	
28	
29	
30	

31	
32	
33	
34	
35	

36	
37	
38	
39	
40	

41	
42	
43	
44	
45	

46	
47	
48	
49	
50	