

受験番号 () 氏名 _____

令和2年度 入学試験問題 《看護学》

◎指示があるまで開かないこと

◎問題用紙 10枚

◎解答用紙 1枚

注意事項

1. 問題の数は50問で解答時間は80分です。
2. 解答方法は次の通りです。
 - 1) 問題用紙と解答用紙に受験番号と氏名を記入して下さい。
 - 2) 答えを修正した場合は必ず消しゴムで消し、あとが残らないように注意して下さい。
 - 3) 1問に2つ以上解答した場合は誤りとします。
 - 4) 解答用紙を折り曲げたり汚したりしないように注意して下さい。
 - 5) 終了後、問題用紙と解答用紙を回収します。

人体の仕組みと働き

[問題 1] 心臓について正しいのはどれか。

1. 心臓壁は心内膜・心筋層の2層からなる。
2. 肺動脈弁、大動脈弁は3つの半月弁からなる。
3. 心音のI音は大動脈弁の閉鎖によって発生する。
4. 心臓壁を栄養する血管は胸大動脈である。

[問題 2] 関節の動きについて正しいのはどれか。

1. 股関節は1軸性の動きをする。
2. 膝関節は2軸性の動きをする。
3. 腕尺関節は多軸性の動きをする。
4. 母指の手根中手関節は2軸性の動きをする。

[問題 3] ホルモンの産生や作用について正しいのはどれか。

1. エリスロポエチンは副腎で産生される。
2. バソプレシンは水の再吸収を促進する。
3. オキシトシンは下垂体前葉で産生される。
4. 成長ホルモンはカルシウム合成を促進する。

[問題 4] 消化器系の構造や機能について正しいのはどれか。

1. 総胆管と膵管はファーター乳頭（大十二指腸乳頭）へ開口する。
2. 舌下面には味細胞の集まりである味蕾が多く存在する。
3. 食道の粘膜は円柱上皮で形成される。
4. ランゲルハンス島のβ細胞はグルカゴンを分泌する。

疾病の成り立ち

[問題 5] 炎症について正しいのはどれか。

1. 慢性炎症で主にはたらく炎症細胞は好酸球である。
2. 急性炎症で主にはたらく炎症細胞はマクロファージである。
3. 炎症により血管透過性の亢進が起こり、組織に水腫（浮腫）が生じる。
4. 炎症の5徴候は、発赤・腫脹・発熱・発汗・疼痛である。

[問題 6] 腫瘍の広がり方について正しいのはどれか。

1. 播種性転移とは血流に乗って他の臓器に転移したものをいう。
2. ウィルヒョウ転移とは左鎖骨上窩のリンパ節に転移したものをいう。
3. クルツケンベルグ腫瘍は骨に転移したものをいう。
4. シュニッツラー転移とは大腸のリンパ節に転移したものをいう。

感染と予防

[問題 7] 微生物と感染経路の組み合わせで正しいのはどれか。

- | | | |
|-------------|-------|------|
| 1. A型肝炎ウイルス | _____ | 飛沫感染 |
| 2. 赤痢菌 | _____ | 経口感染 |
| 3. デングウイルス | _____ | 空気感染 |
| 4. ノロウイルス | _____ | 接触感染 |

薬物と看護

[問題 8] 消毒薬の作用で正しいのはどれか。

1. クロルヘキシジン（ヒビテン®）は結核菌には無効である。
2. ベンザルコニウム塩化物（オスバン®）は芽胞に有効である。
3. クレゾール石けん液はウイルスに有効である。
4. 次亜塩素酸ナトリウムはMRSAには無効である。

食生活と栄養

[問題 9] 疾病とビタミンの欠乏の組み合わせで正しいのはどれか。

- | | | |
|---------|-------|---------------------|
| 1. 脚気 | _____ | ビタミンA |
| 2. 悪性貧血 | _____ | ビタミンB ₂ |
| 3. 口内炎 | _____ | ビタミンB ₁₂ |
| 4. 壊血病 | _____ | ビタミンC |

看護と倫理

[問題 10] ICN 看護師の倫理綱領における看護師の基本的責任について正しいのはどれか。

1. 守秘義務
2. 健康の回復
3. 誠実・忠誠
4. 疾病の治療

患者の心理

[問題 11] フィンクの危機モデルのプロセスについて正しいのはどれか。

1. 最初の衝撃 → 現実認知 → 防衛的退行 → 承認 → 適応
2. ショック → 回復への期待 → 悲嘆 → 防衛 → 適応
3. 否認 → 怒り → 取り引き → 抑うつ → 受容
4. 衝撃 → 防御（衛）的退行 → 承認 → 適応

保健医療福祉の仕組み

[問題 12] 社会保険制度について正しいのはどれか。

1. 後期高齢者医療制度の対象者は70歳以上の全ての人である。
2. 国民健康保険の保険者は国である。
3. 介護保険の第1号被保険者は65歳以上である。
4. 年金保険は高齢者などが介護サービスを利用した場合に支給する。

看護と法律

[問題 13] 准看護師について正しいのはどれか。

1. 業務に従事している場合は3年ごとに就業地の都道府県知事に届け出る。
2. 免許は厚生労働省が備えている准看護師籍に登録する。
3. 准看護師籍の登録事項に変更が生じた場合は60日以内に訂正を申請する。
4. 相対的欠格事由に該当する場合は免許取り消しや業務停止となる。

基礎看護

[問題 14] 疾病の一次予防で正しいのはどれか。

1. 健康診断
2. リハビリテーション
3. 特定保健指導
4. 予防接種

[問題 15] 健康観や医療倫理の歴史的変遷について正しいのはどれか。

1. アルマ - アタ宣言では良質な医療を受ける権利を定めている。
2. オタワ憲章によりヘルスプロモーションが打ち出された。
3. ジュネーブ宣言は看護師の倫理観の基盤となっている。
4. ヘルシンキ宣言では医の倫理に関する国際規定が採択された。

[問題 16] 医療安全について正しいのはどれか。

1. ヒヤリハット事例はアクシデントとして報告され事故防止に活用される。
2. 医療事故は医療従事者が原則に従い注意を十分行えば必ず防ぐことができる。
3. 患者誤認防止のためにフルネームでの確認やリストバンドを活用する。
4. 転倒・転落の防止の具体的方策に6つのRight(6R)が推奨されている。

[問題 17] 滅菌物の取り扱いについて正しいのはどれか。

1. 処置前の滅菌手袋は内側が清潔であるため手で触れないようにする。
2. 滅菌包の内側は滅菌野となるため手を触れないように開封する。
3. 滅菌状態を保持するために鑷子の先端は水平よりも上にする。
4. 滅菌物は作業しやすいよう腰より低い位置で取り扱う。

[問題 18] 清潔の援助で正しいのはどれか。

1. 清拭で使用するタオルの表面温度は常に50℃以上を保つようにする。
2. 義歯を保管する場合は洗浄後よく乾燥させたのち容器に入れる。
3. 陰部洗浄は42～45℃の湯を用いて実施する。
4. 熱布清拭は入浴に近い感じを与え部分的に行っても効果的である。

[問題 19] 体格指数について正しいのはどれか。

1. 乳幼児期ではローレル指数、学童期ではカウプ指数が用いられる。
2. BMIの計算式は体重(kg)÷身長(cm)²である。
3. 成人では肥満度が20%以上で肥満と判定される。
4. 標準体重は身長(m)²×25を目安とする。

[問題 20] 輸血時の看護について正しいのはどれか。

1. 血小板製剤は-20℃以下で保存し有効期限は採血後1年間である。
2. 輸血後移植片対宿主病(PT-GVHD)は遅発性に発熱・下痢などが現れる。
3. 異常の早期発見のため輸血開始後3分間はベッドサイドで患者の状態を観察する。
4. 副作用出現時は直ちに中止し輸血セットから細胞外液類似輸液剤を滴下する。

[問題 21] 検体採取とその取扱いで正しいのはどれか。

1. 真空採血管による採血では駆血帯を外した後に採血管をホルダーから外す。
2. 喀痰の採取は水で口腔内を軽くうがいしてから行う。
3. 24時間蓄尿では開始時刻に排尿した尿を含めて蓄尿する。
4. 検体は採取後一定時間をおいて検査室に提出する。

[問題 22] 終末期にある患者・家族について正しいのはどれか。

1. 予期的悲嘆とは患者の死に伴う家族の悲しみの反応のことをいう。
2. キューブラ＝ロスの死の受容過程では必ず各段階を経て進んでいく。
3. 疼痛緩和の薬剤は痛みが出現しないように効果的に使用する。
4. 霊的苦痛は自己の存在価値を肯定することから生じる。

[問題 23] 放射線療法を受ける患者の看護で正しいのはどれか。

1. 体力を維持するために積極的に運動を行うように指導する。
2. 照射部位のマーキングは入浴時に消さないように指導する。
3. 放射線宿酔では皮膚の炎症や出血傾向を観察する。
4. 急性有害反応として便秘になることが多いので予防の指導をする。

[問題 24] 失禁とその原因の組み合わせで正しいのはどれか。

- | | | |
|-----------|-------|----------|
| 1. 反射性尿失禁 | _____ | 脊髄の障害 |
| 2. 切迫性尿失禁 | _____ | 骨盤底筋の脆弱化 |
| 3. 溢流性尿失禁 | _____ | 膀胱炎 |
| 4. 腹圧性尿失禁 | _____ | 下部尿路通過障害 |

[問題 25] 貧血のある患者の看護で正しいのはどれか。

1. 抵抗力が低下するため清潔を保ち感染予防をする。
2. 薬物療法により鉄剤を内服するため徐脈の出現に注意する。
3. 消化機能が低下するため低たんぱく・低脂肪の食事を指導する。
4. 日中の身体活動が減少するため積極的に運動を勧める。

成人看護

[問題 26] 成人保健について正しいのはどれか

1. 健康日本 21 の主な目標の 1 つに健康寿命の延伸がある。
2. がん対策基本法はがん治療に特化した施策である。
3. 壮年期では労働に関連した健康問題は少ない。
4. 壮年期の自殺は女性の割合が高い傾向にある。

[問題 27] 慢性呼吸器疾患について正しいのはどれか。

1. 慢性閉塞性肺疾患では疾患の進行に伴い1秒率は上昇する。
2. 睡眠時無呼吸症候群は無呼吸と減呼吸を繰り返す。
3. 気管支拡張症の症状の1つに血痰がある。
4. 特発性間質性肺炎は湿性咳嗽が主症状である。

[問題 28] ペースメーカー装着中の患者に禁忌の検査はどれか。

1. 心電図検査
2. MRI
3. 超音波検査
4. 骨シンチグラフィ

[問題 29] 胃切除術後の看護で正しいのはどれか。

1. 消化を促すために食後はすぐに仰臥位になり休息をとる。
2. 脂肪分の摂取量を増やすよう説明する。
3. 香辛料を活用し食欲増進を図るよう説明する。
4. 食後20～30分や2～3時間にはダンピング症状に注意する。

[問題 30] 出血傾向のある患者の援助で正しいのはどれか。

1. 口腔内の清潔は硬い歯ブラシを使用する。
2. 皮膚の清潔は乾布で強くこする。
3. 便秘時は怒責を活用するよう指導する。
4. 衣類や駆血帯による圧迫を最小にする。

[問題 31] 下垂体ホルモンの分泌低下により生じる疾患はどれか。

1. バセドウ病
2. 先端巨大症
3. シーハン症候群
4. クッシング症候群

[問題 32] クモ膜下出血について正しいのはどれか。

1. 原因で最も多いのは脳動脈瘤の膨隆である。
2. 発症時のCT画像では出血部位は黒く描出される。
3. 出血後は項部硬直が起こる可能性が高い。
4. 脳動脈瘤の標準的治療法はマイルズ手術である。

[問題 33] 乳がんについて正しいのはどれか。

1. 罹患率は減少傾向にある。
2. 乳房の外側上部に好発する。
3. 有痛性の腫瘍が特徴である。
4. エストロゲン補充療法を行う。

[問題 34] 結核について正しいのはどれか。

1. 感染者との接触により拡大する接触感染症である。
2. 喀痰の塗抹検査にはグラム染色を用いる。
3. 内服治療は必ず直接服薬確認療法(DOTS)を行う。
4. 化学療法では多剤を併用する。

[問題 35] 眼科疾患について正しいのはどれか。

1. 近視は平行光線が網膜の後方で像を結ぶため凸レンズで矯正する。
2. 網膜剥離は近視眼に多く糖尿病網膜症による牽引によっても起こる。
3. 麦粒腫は眼瞼分泌腺の慢性肉芽腫性炎症で眼瞼に球状の腫瘍を形成する。
4. 流行性角結膜炎はエンテロウィルスが原因で起こる。

老年看護

[問題 36] 老化について正しいのはどれか。

1. 出生から死ぬまでの全過程の変化をさす。
2. 生理的老化は普遍性、内在性、進行性、有害性を持つ。
3. 病的老化は機能低下が緩徐に現れ不可逆的である。
4. 生理機能・知的機能・運動機能などの変化は同じ速さで進む。

[問題 37] 高齢者の生活について正しいのはどれか。

1. 高齢者の単独および夫婦のみ世帯の合計は高齢者のいる世帯の約7割を占める。
2. 世帯人員1人当たりの平均所得では高齢者世帯と全世帯の差は大きい。
3. 高齢者の就労に対する意識は「働けるうちはいつまでも」が最も多い。
4. 高齢者は身体的な衰えから社会参加への希望が低い。

[問題 38] 高齢者の不眠への援助で正しいのはどれか。

1. 日中は仮眠を避け離床を促す。
2. 就寝前のマッサージは刺激になるので避ける。
3. 不安により会話を望む場合はそれに応じる。
4. 睡眠薬の使用はなるべく遅い時間に行う。

[問題 39] 個別に行うアクティビティケアはどれか。

1. リアリティオリエンテーション
2. ビデオ・映画鑑賞
3. 誕生日会
4. 体操・ストレッチ

[問題 40] 認知症の特徴について正しいのはどれか。

1. アルツハイマー型認知症は α シヌクレインが脳内に蓄積されることが原因である。
2. 血管性認知症は女性より男性に多い傾向にある。
3. レビー小体型認知症では同じ時間に同じ行動を行う常同行動がみられる。
4. 前頭側頭型認知症では振戦や小刻み歩行などパーキンソン症状がみられる。

母子看護

[問題 41] 妊娠・分娩について正しいのはどれか。

1. 子宮の増大により横隔膜が挙上され腹式呼吸となる。
2. 胎盤は妊娠 11 週までには完成する。
3. 胎芽胚葉の外胚葉からは心臓が形成される。
4. 胎児が回旋をしながら産道を通過することを分娩機転という。

[問題 42] 新生児について正しいのはどれか。

1. 多くの新生児の初回排便は生後 24 時間以降にみられる。
2. 出生時の体重の 15%以上の体重減少を生理的体重減少という。
3. 緊張性頸反射は発達とともに消失する原始反射である。
4. 仮性メレナはビタミンK欠乏により吐血・下血を引き起こす。

[問題 43] 予防接種について正しいのはどれか。

1. 水痘の初回接種推奨期間は生後 12~15 か月である。
2. 流行性耳下腺炎は定期接種となるため公費負担で接種できる。
3. 麻疹風疹混合ワクチン (MR) は生涯 1 回の定期接種である。
4. 生ワクチン接種後に次のワクチン接種までは 14 日間あける。

精神看護

[問題 44] 知覚の障害で正しいのはどれか。

1. 幻覚
2. せん妄
3. 妄想
4. 健忘

[問題 45] 「心身喪失等の状態で重大な他害行為を行なった者の医療及び観察等に関する法律」(医療観察法) で正しいのはどれか。

1. 精神障害者の医療及び保護の確保を目的としている。
2. 裁判官と精神保健審判員の合議による審判で決定する。
3. 起訴または有罪が確定した者が対象である。
4. 軽犯罪を犯した精神障害者にも適応される。

[問題 46] 精神疾患患者の看護について正しいのはどれか。

1. 抑うつ状態にある患者へはつらさを受け止め励ましの声掛けをする。
2. 摂食障害のある患者は無月経を合併するため月経周期を観察する。
3. けいれん発作時は気道閉塞を起こさないように下顎を挙上する。
4. 躁状態の患者へは落ち着きを取り戻せるよう時間をかけ議論や説得をする。

状況設定

[問題 47] 単身赴任中の55歳男性。身長170cm、体重85kg、デスクワーク中心の仕事である。5年前より職場の健康診断で糖尿病の疑いを指摘されていたが、受診せずそのまま経過していた。仕事の付き合いで飲酒する機会が多く、食事も外食や出来合いの総菜、弁当を買って食べることが多い。1週間前より強い倦怠感があり受診し、糖尿病の教育目的で入院となった。

この患者の栄養指導で正しいのはどれか。

1. 標準体重68kgを目安として体重をコントロールする。
2. 1日のエネルギー摂取量は約2200～2500kcalを目安とする。
3. 1日の炭水化物(糖質)摂取の割合はエネルギー摂取量の約半分とする。
4. 1日のたんぱく質は約100gの摂取を目安とする。

[問題 48] 75歳男性、身長 168 cm、体重 50 kg。若年時から 1 日平均 20 本の喫煙を行っている。1 か月ほど前より痰を伴う咳嗽と労作時の呼吸困難感があり受診し、慢性閉塞性肺疾患と診断され入院した。入院後酸素療法が開始されていたが 3 日前より中止となり、日常生活動作時にも呼吸困難感の出現はない。

この患者の看護で正しいのはどれか。

1. 在宅酸素療法導入のための指導を優先して行う。
2. 胸郭を拡張させ肺胞のガス交換を促すために胸式呼吸を指導する。
3. 高カロリー・高たんぱく食を摂取するよう指導する。
4. 呼吸困難感を助長してしまうため運動は極力避けるよう指導する。

[問題 49] 妊娠 37 週 0 日の経産婦で 6 時 00 分に陣痛が発来し入院した。入院時の胎児心拍数基線は 150bpm で子宮口は 3 cm 開大していた。その後 14 時 30 分に 2570 g の女児を出産し、14 時 37 分に胎盤が娩出され、出血量は 350ml であった。

分娩 2 時間後に訪室すると、子宮底は臍下 2 横指で後陣痛は中等度であった。分娩による総出血量は 400ml であった。

この患者の状態で正しいのはどれか。

1. 入院時の胎児心拍数基線は異常である。
2. 分娩 2 時間後の子宮収縮は不良である。
3. 正期産である。
4. 分娩時出血量は正常より多い。

[問題 50] 40 歳女性、夫と 2 歳の娘と 3 人で暮らしである。育児休暇期間が終了し職場復帰するが、育児と就労の両立が難しくなり退職した。家事の合間に朝から飲酒するようになり、夫が止めるように言っても聞き入れなかった。3 か月前に自宅近くの診療所を受診しアルコール性肝機能障害と診断され、断酒を勧められたが実行できずにいた。今回、夫に伴われて専門医療機関を受診し、アルコール依存症と診断された。

この患者・家族への看護で正しいのはどれか。

1. 飲酒中に振戦せん妄が生じる可能性があることを説明する。
2. 断酒は無理に進めず徐々に量を減らしていくよう説明する。
3. 断酒会など自助グループへの参加や疾病の学習機会を提供する。
4. 抗酒薬を服用していれば飲酒しても良いことを伝える。

令和二年度 入学試験問題 《国語》

(問題用紙は4枚、答えはすべて解答用紙に記入のこと)

受験番号

氏名

一 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

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。

(市川 浩『(身)の構造——身体論を超えて』一九八四年)

*リルケ(一八七五—一九二六)……オーストリアの詩人。

問一——傍線部①～⑤の、漢字はひらがなに、カタカナは漢字に改めなさい。

問二 Aに入る適切な語を、次のア～オから選び、記号で答えなさい。

ア せかせかと イ きよきよと ウ まじまじと エ いそいそと オ しみじみと

問三 Bに入る本文中で使われている二字の熟語を答えなさい。

問四 傍線部(a)「食いたらない」の意味は次のどれか。記号で答えなさい。

ア 満腹しない。 イ 食料不足である。 ウ 攻撃が不足している。 エ 不満が残る。

問五 傍線部(b)「対象としての身体(対象身体)」と、内側から感じている身体(主体身体)が一瞬に統合され、確認される」と同じ意味の本文中の表現(十五字以内)を抜き出しなさい。

問六 次のア～オの中で、本文の内容に合致しないものを一つ選び、記号で答えなさい。

ア 赤ん坊が手を口にくわえる時、対象として見えている手が、自分自身の手であることを瞬時に認識して確認する。

イ 手は自分のものでありながら、自分のものでないというとらえ方ができる。

ウ 自己の発見とは、自分自身を理解することだけではなく、他者が自分をどう見ているかを知ることでもある。

エ 自分で自分をくすぐるという行為が、くすぐったくないのは、自己形成と自覚が不足しているからである。

オ ほんのわずかでも、人にくすぐられると非常にくすぐったく感じるのは、〈他〉という存在を把握する始まりだからである。

二 次の①～⑤の各文には、それぞれ漢字の誤りが一カ所ずつある。例にならって間違っている漢字を抜き出し、正しく書き直しなさい。

(例) 全国で進められた市町村合併により、由緒ある歴史的地名が消えてしまった。

(諸↓緒)

- ①この病院では、緊急入院患者の病塔において、二十四時間体制による巡回が行われている。
- ②地方大会では、最終回での激的な逆転ホームランで勝利を飾り、全国大会への出場権を得た。
- ③政府は、台風や地震などの自然災害への募金について、税制上の優偶措置を設ける方針を固めた。
- ④突然変異と思われる貴重な昆虫を捕まえたが、下山する際の休憩時間に目を放したすきに箱から逃げられた。
- ⑤あの不幸な事件以来、彼の家族は節約をし、質粗な暮らしをしている。

三 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

世の中に、なほいと心憂きものは、人に憎まれむ^①こと **A** あるべけれ。誰てふ物狂ひか、「我人にさ思はれむ^②」とは思はむ^③。されど、自然に、宮仕へ所にも、親、はらからの中にてても、思はるる、思はれぬがあるぞ、いとわびしきや。

よき人の御ことは、さらなり、下衆^アなどのほどにも、親^アなどのかなしうする子は、目立て、耳立てられて、^イいたはしうこそおぼゆれ。見るかひあるはことわり、いかが思ふらむ^④とおぼゆ。

ことなることなきは、また、これをかなしと思ふらむは、親なればぞかしと、あはれなり。親にも君にも、すべてうち語らふ人にも、人に思はれむ^⑤ばかり、めでたきことはあらし。

(新日本古典文学大系『枕草子』二四八段)

*誰てふ物狂ひか……どんな変人でも *目立て、耳立てられて……周囲から評判になつて

問一 **A** に入る助詞を次の a～e から選び、記号で答えなさい。

- a ぞ b なむ c や d か eこそ

問二 傍線部①～⑤の「む」について、文法的に異なるものを一つ選び、番号で答えなさい。

問三 傍線部(ア)「親などのかなしうする子」の意味として適切なものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- a 親がかわいがる子
- b 親があわれに思う子
- c 親を悲しませる子
- d 親を大切にする子

問四 傍線部(イ)「いたはしうこそおぼゆれ」の意味として適切なものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- a 気の毒に思われてくるものだ。
- b 大切に思われてくるものだ。
- c 苦しく思われてくるものだ。
- d 心配に思われてくるものだ。

問五 次の a～e について、本文の内容に合致しないものを一つ選び、記号で答えなさい。

- a 身内であっても、人からよく思われたいということがある。
- b 身分や立場にかかわらず、人から好意を持たれることはすばらしいことだ。
- c 世の中には、人から好かれなくてもよいと考える人が多い。
- d 見どころのある子に対して、親が期待するのは当然である。
- e 親は、どんな子であろうと思いをかけるものだ。

令和2年度 入学試験問題 <数学>

(問題用紙2枚 答えは全て別紙の解答用紙に記入のこと)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1 次の計算をなさい。

(1) $4 - (-2) \times 3$ (2) $-x + \frac{2}{3}x$ (3) $2(3x - 4y) - 3(5x - 2y)$ (4) $2\sqrt{3} - \sqrt{12} + 3\sqrt{48}$

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $5x - 7 = 3x + 9$ (2) $\begin{cases} 3x - 2y = 2 \\ x + y = 4 \end{cases}$ (3) $x^2 - x = 9$

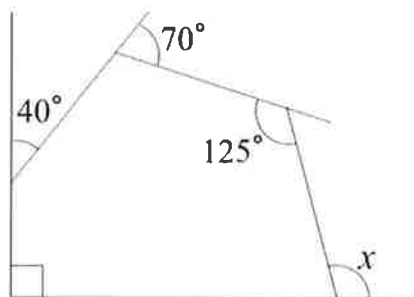
3 次の問いに答えなさい。

- (1) 近所の書店で消しゴム5個とノート3冊を買った際に、右のようなレシートをもらったが、破れてしまいました。ノート1冊の値段が消しゴム1個の値段より40円高いとき、消しゴム1個の値段と、ノート1冊の値段を求めなさい。
- (2) 8%の食塩水が300gある。この食塩水に水を加えて6%の食塩水をつくるには、水を何g加えればよいですか。

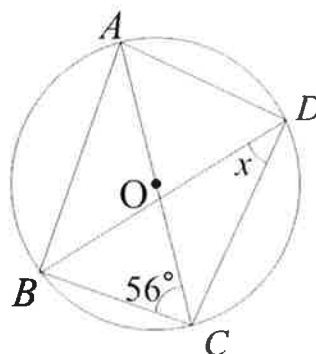
○△書店	
令和元年9月	
領収書	
消しゴム 5点	5 × ¥
ノート 3点	3 × ¥
合計	¥ 680
現金	¥ 1,000
おつり	¥ 320
※当店の表記は税込み価格です。	

4 次の図で、 $\angle x$ の値を求めなさい。

(1)



(2) 4点A、B、C、Dは円O上の点で線分ACは直径



5 A, B, C の 3 人が 1 列に並ぶとき、次の問いに答えなさい。

(1) 並び方は全部で何通りあるか求めなさい。

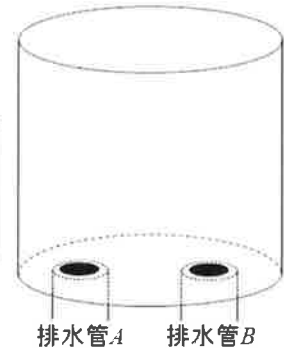
(2) 下の①と②のうち、起こる確率が高いものの記号を答えなさい。またその確率を求めなさい。

① A, B がとなり合う確率

② A が先頭に来る確率

6 右の図のように、円柱の形をした高さ 60cm の水槽に満水の水が入っている。以下の条件で水を抜き始めてから x 分後の水槽の底から水面までの高さを $y\text{cm}$ とするとき、次の問いに答えなさい。

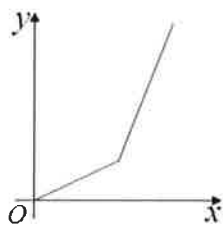
- ・排水管 A, B を開けると、それぞれ一定の割合で水を抜くことができる
- ・始めは排水管 A のみを開ける
- ・排水管 A のみを開けていると水位が毎分 3cm 下がる



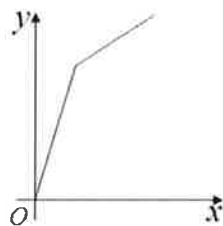
(1) $x = 4$ のとき、 y の値を求めなさい。

(2) 途中で排水管 B も開けて、水槽を空にするまでの x と y の関係をグラフに表すとき、最も近い形のもものを、下の①～④の中から選び記号で答えなさい。

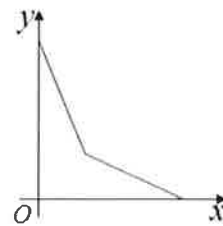
①



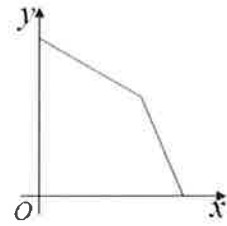
②



③



④



(3) 排水管 B のみを開けると毎分 4cm ずつ水位が下がるとする。

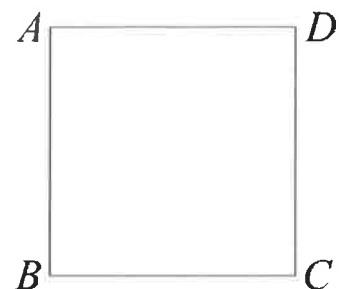
16 分で水槽の水を空にするためには、水を抜き始めてから何分後に排水管 B も開ければよいか答えなさい。

7 右の図のような 1 辺が 5cm の正方形について、次の問いに答えなさい。

(1) 辺 BC 上に、 $BI : IC = 2 : 1$ となるように点 I をとる。

線分 AI と線分 BD の交点を P とするとき、線分 BP の長さを求めなさい。

(2) 点 P が (1) で与えられた点のとき、三角形 BIP は正方形 $ABCD$ の何倍になるか求めなさい。



令和2年度 入学試験問題 《英語》

(問題用紙2枚 答えは全て解答用紙に記入のこと)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

I 次の文の空所に適するものを(a)～(e)から選び、文を完成させなさい。
解答用紙には(a)～(e)の記号を書きなさい。

1. Jogging is good for your ().
2. I don't have so much ().
3. Let's () walking for a while.
4. Our school year starts in ().
5. I play () every weekend.

(a) April (b) health (c) tennis (d) money (e) keep

II 次の対話の空所に適するものを(a)～(e)から選びなさい。
解答用紙には(a)～(e)の記号を書きなさい。

1. A: Do you like rock music?
B: Yes, it's my ().
2. A: This painting is beautiful, don't you think?
B: I don't () modern art.
3. A: You play the guitar, right?
B: Yes, I want to join a good ().
4. A: Does Jim like *natto*?
B: I don't ().
5. A: Sorry. I'm late.
B: That's (). Come on in.

(a) OK (b) favorite (c) band (d) know (e) understand

III 日本語の意味を表すように、()内の語を並べかえましょう。
解答用紙には並べ替えた部分のみを書きなさい。

1. 食べられるだけ食べていいよ。
You can eat as (can / as / you / much).
2. 彼は遠くに2人の若い女を見ました。
He saw (women / in / two / distance / the / young).
3. その少女はりんごのようなバラ色のほおをしていた。
The little girl had (like / cheeks / rosy / apples).
4. わたしはここに一晩泊まりたい。
I would like (here / for / to / night / stay / a).
5. そのバケツはあなたには重すぎる。
That bucket (too / you / heavy / is / for).

IV 次の物語を読み、その内容についての質問1.~5.の答えの文を完成しなさい。
解答用紙には()内の語句のみを書きなさい。

Once there was a little French girl. Her name was Cosette. She lived more than one hundred years ago. Her mother Fantine worked in a factory in Paris. She was very poor. Cosette's father was dead. One day Fantine lost her job. "I must find work," she thought. "I must buy food for my daughter." She took Cosette in her arms. She went to the village of Montfermeil and looked for work.

1. Q: When did Cosette live?
A: She lived ().
2. Q: Where did Fantine work?
A: She worked ().
3. Q: Was Cosette's father alive?
A: No, he ().
4. Q: What did Fantine lose?
A: She ().
5. Q: What did Fantine do in the village of Montfermeil?
A: She ().

令和2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	

令和二年度 入学試験問題 《国語》 解答用紙

受験番号	
氏名	

得点

一

問一							
①							
②							
③							
④							
⑤							
問二							
問三							
問四							
問五							
問六							

二

④	①
↓	↓
⑤	②
↓	↓
	③
	↓

三

問一				
問二				
問三				
問四				
問五				

令和2年度 入学試験問題 解答用紙 《数学》

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

1

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

2

(1)	$x =$	(2)	$x =$ $y =$	(3)	$x =$
-----	-------	-----	----------------	-----	-------

3

(1)	消しゴム	円、ノート	円	(2)			g
-----	------	-------	---	-----	--	--	----------

4

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

5

(1)	通り	(2)	記号		確率
-----	----	-----	----	--	----

6

(1)	$y =$	(2)		(3)			分後
-----	-------	-----	--	-----	--	--	----

7

(1)		(2)			cm		倍
-----	--	-----	--	--	----	--	---

令和2年度 入学試験解答用紙 《英語》

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

I

1		2		3		4		5	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

II

1		2		3		4		5	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

III

1	
2	
3	
4	
5	

IV

1	
2	
3	
4	
5	

令和2年度 入学試験 模範解答 《看護学》

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

6点×50=300点

問題	解答
1	2
2	4
3	2
4	1
5	3

6	2
7	2
8	1
9	4
10	2

11	4
12	3
13	4
14	4
15	2

16	3
17	2
18	4
19	3
20	2

21	2
22	3
23	2
24	1
25	1

問題	解答
26	1
27	3
28	2
29	4
30	4

31	3
32	3
33	2
34	4
35	2

36	2
37	3
38	3
39	1
40	2

41	4
42	3
43	1
44	1
45	2

46	2
47	3
48	3
49	3
50	3

令和二年度 入学試験問題 《国語》 解答用紙

受験番号
氏名

一 25点

問一	問二	問三	問四	問五	問六
① 彫刻	ウ	反省	エ	身が身へ折り返す二重化	エ
② ほうが					
③ 分裂					
④ 不条理					
⑤ 刺激					

3点 3点 3点 3点 3点 2点x5

（「身が身に折りかえす身の二重化」でも可）

二 10点

④	①
放 ↓ 離	塔 ↓ 棟
⑤	②
粗 ↓ 素	激 ↓ 劇
	③
	偶 ↓ 遇

2点x5

三 15点

問五	問四	問三	問二	問一
c	b	a	④	e

各3点x5

令和2年度 入学試験問題 模範解答 <数学>

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1 2点×4問 (4)は $12\sqrt{3}$ のみ

(1)	10	(2)	$-\frac{x}{3}$ 又は $-\frac{1}{3}x$	(3)	$-9x - 2y$	(4)	$12\sqrt{3}$
-----	----	-----	-----------------------------------	-----	------------	-----	--------------

2 2点×3問 (2)は完答のみ

(1)	$x = 8$	(2)	$x = 2$ $y = 2$	(3)	$x = \frac{1 \pm \sqrt{37}}{2}$
-----	---------	-----	--------------------	-----	---------------------------------

3 3点×2問 (1)は完答のみ

(1)	消しゴム 70 円、ノート 110 円	(2)	100 g
-----	---------------------	-----	-------

4 3点×2問

(1)	105	(2)	34
-----	-----	-----	----

5 3点×3問 (2)の確率 $\frac{4}{6}$ は2点

(1)	6 通り	(2)	記号 ①	確率 $\frac{2}{3}$
-----	------	-----	------	------------------

6 3点×3問

(1)	$y = 48$	(2)	④	(3)	13 分後
-----	----------	-----	---	-----	-------

7 3点×2問

(1)	$2\sqrt{2}$ cm	(2)	$\frac{2}{15}$ 倍
-----	----------------	-----	------------------

令和2年度 入学試験解答用紙 《英語》 模範解答

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

I 各2点 合計10点

1	(b)	2	(d)	3	(e)	4	(a)	5	(c)
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

II 各2点 合計10点

1	(b)	2	(e)	3	(c)	4	(d)	5	(a)
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

III 各3点 合計15点

1	much as you can
2	two young women in the distance
3	rosy cheeks like apples
4	to stay here for a night
5	is too heavy for you

IV 各3点 合計15点

1	more than one hundred years ago
2	in a factory in Paris
3	was dead
4	lost her job または lost her work
5	looked for work または looked for job