

受験番号（ ） 氏名 _____

令和4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 11 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ください。
 - 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〕呼吸器系について正しいのはどれか。

1. 右肺は2葉からなる。
2. 肺で行われる呼吸を内呼吸という。
3. 呼吸運動のうち呼息時には横隔膜や外肋間筋が収縮する。
4. 徐呼吸とは呼吸数が1分間で12回より少ない場合をいう。

〔問題 2〕脳・神経系について正しいのはどれか。

1. 交感神経が興奮すると心拍数が上昇し気道が拡張する。
2. 小脳は視覚を司る。
3. 橋には呼吸の中枢がある。
4. 運動野から随意運動を行う指令を伝える経路を錐体外路という。

〔問題 3〕心臓の構造について正しいのはどれか。

1. 三尖弁は左房室口にある。
2. 僧帽弁は右房室口にある。
3. 肺動脈弁は2枚の弁からなる。
4. 大動脈弁は3枚の弁からなる。

疾病の成り立ち

〔問題 4〕先天異常について正しいのはどれか。

1. マルファン症候群は伴性劣性遺伝である。
2. ハンチントン病は常染色体優性遺伝である。
3. クラインフェルター症候群は常染色体優性遺伝である。
4. ダウン症は伴性優性遺伝である。

〔問題 5〕循環血液量の減少により起こるショックで正しいのはどれか。

1. 神経原性ショック
2. 心原性ショック
3. 低容量性ショック
4. アナフィラキシーショック

感染と予防

〔問題 6〕スタンダードプリコーションについて正しいのはどれか。

1. スタンダードプリコーションとは、感染経路別予防策のことである。
2. 患者が感染症を発症した時から実施する。
3. 医療従事者を介して、病原体が患者へ伝播することを防ぐ目的もある。
4. 血液および汗を含む体液、排泄物がスタンダードプリコーションの対象である。

食生活と栄養

〔問題 7〕栄養素について正しいのはどれか。

1. ビタミン A やビタミン D は脂溶性ビタミンである。
2. グリシンやチロシンは必須アミノ酸である。
3. でんぷんはアミノ酸が多数結合したものである。
4. 不飽和脂肪酸は血中コレステロールを低下させる。

薬物と看護

〔問題 8〕ワルファリンとビタミン K の作用関係で正しいのはどれか。

1. 有害作用
2. 拮抗作用
3. 相乗作用
4. 副作用

看護と倫理

〔問題 9〕看護の倫理原則のうち忠誠についての説明で正しいのはどれか。

1. 患者にとって有利なること。
2. 患者にとって最善と考えられるよい選択ができるように支援すること。
3. 患者に対して誠実で正直であること。
4. すべての人々に平等に看護を提供すること。

患者の心理

[問題 10] キュブラー・ロスの死の受容過程の順序として正しいのはどれか。

1. 抑うつ → 怒り → 取り引き → 否認 → 受容
2. 怒り → 否認 → 抑うつ → 取り引き → 受容
3. 取り引き → 抑うつ → 否認 → 怒り → 受容
4. 否認 → 怒り → 取り引き → 抑うつ → 受容

[問題 11] 防衛機制とその説明の組み合わせで正しいのはどれか。

1. 退行 — 許されない欲求を他の価値あるものに打ち込むことで満足感を得ようとする事。
2. 逃避 — 困難に直面した時に低い発達段階に戻る事。
3. 昇華 — 困難な状況や不安や恐怖から逃れようとする事。
4. 投影 — 自分の認めがたい欲求を他者の欲求であると思い込み非難すること。

保健医療福祉の仕組み

[問題 12] 地域保健法で規定されている保健所の事業として正しいのはどれか。

1. 健康手帳の交付
2. 栄養の改善・食品衛生
3. 療育の給付
4. 国民健康保険証の交付

[問題 13] 介護保険制度について正しいのはどれか。

1. 介護保険法は、1985（昭和 60）年に施行された。
2. 第 2 号被保険者は、45 歳以上 75 歳未満の医療保険加入者である。
3. 要介護認定は、要介護・要支援・非該当に判定される。
4. 介護老人福祉施設は、介護予防給付におけるサービスである。

看護と法律

[問題 14] 社会福祉六法に含まれるものとして正しいのはどれか。

1. 精神保健福祉法
2. 老人福祉法
3. 母子及び父子並びに寡婦福祉法
4. 社会福祉法

[問題 15] 母子保健法に定められている事柄で正しいのはどれか。

- (a) 母子健康手帳の交付
- (b) 産前・産後の休暇
- (c) 未熟児訪問指導
- (d) 受胎調節指導

1. (a) (b) 2. (c) (d) 3. (b) (d) 4. (a) (c)

基礎看護

[問題 16] バイタルサインについて正しいのはどれか。

- 1. 体温は、腋窩>口腔>直腸の関係にある。
- 2. 血圧は、心臓のポンプ作用により押し出された血液が静脈内を通るときの圧力を指す。
- 3. 経皮的静脈血酸素飽和度は、パルスオキシメーターで測定する。
- 4. 脈拍は、基本的に橈骨動脈で測定する。

[問題 17] コミュニケーションについて正しいのはどれか。

- 1. 言語的コミュニケーションと非言語的コミュニケーションがある。
- 2. 臥床している患者との距離は 25cm になるような立ち位置がふさわしい。
- 3. 「はい」「いいえ」で完結する質問を開かれた質問という。
- 4. マスコミュニケーションは個人間のメッセージのやりとりである。

[問題 18] 仰臥位における褥瘡発生部位として正しいのはどれか。

- 1. 側胸部
- 2. 耳介部
- 3. 転子部
- 4. 踵部

[問題 19] 直腸内与薬（坐薬）について正しいのはどれか。

- 1. 直腸への坐薬の挿入の体位は右側臥位である。
- 2. 坐薬は利き手で持ち肛門から 3～5 cm の深さまで挿入する。
- 3. 坐薬を挿入する間は患者に息を止めるよう促す。
- 4. 挿入直後に排便をしてもかまわない。

[問題 20] 麻薬の取扱いについて正しいのはどれか。

1. 麻薬の取り扱いは保健師助産師看護師法で規定されている。
2. 麻薬の容器及び被包に丸枠に「麻」の記載をする。
3. 麻薬は劇薬と一緒に鍵をかけて保管する。
4. 麻薬の管理は医療従事者であればだれが行ってもよい。

[問題 21] ICU への入室適応とならない状態として正しいのはどれか。

1. 大手術後
2. 急性呼吸不全
3. 重篤な意識障害・昏睡
4. 精神疾患の急性期

[問題 22] 睡眠について正しいのはどれか。

1. サーカディアンリズムとは人間の覚醒と睡眠の概日リズムのことである。
2. 急速な眼球運動を伴う睡眠をノンレム睡眠という。
3. 体温は入眠とともに上昇し覚醒するころに低下する。
4. 看護師は睡眠を妨げる原因を排除する必要はない。

[問題 23] 患者の適切な療養環境として正しいのはどれか

1. 騒音に関する環境基準は昼間 90 デシベル以下、夜間 60 デシベル以下と規定されている。
2. 病室の床面積は患者一人につき 6.4 m²以上と規定されている。
3. 病室の照度は 1000 ルクスが基準とされている
4. 病室の湿度は季節にかかわらず 70%を維持することが望ましい。

[問題 24] 体位について正しいのはどれか。

1. 側臥位は身体の左右どちらかを下に行している姿勢で安定性が高い。
2. 立位は基底面が狭く重心が高いため不安定である。
3. 椅座位は膝関節を曲げ下肢を抱えて座った体位である。
4. 長座位は上半身を 45～60 度起こした体位である。

[問題 25] 清潔援助について正しいのはどれか。

1. 入浴は食直後を避ける。
2. 清拭に準備する湯の温度は 40～45℃に保つようにする。
3. 女性の陰部洗浄の場合は肛門から尿道口に向かって洗浄する。
4. 仰臥位で口腔の清潔を行う場合は誤嚥を防止するため頭部を後屈させて行う。

成人看護

[問題 26] 成人各期の特徴について正しいのはどれか。

1. 壮年期の身体機能の変化は個人差がほとんどない。
2. 成人期の発病に生活習慣が関係することは少ない。
3. 青年期は情緒的に安定している時期である。
4. 青年期は基礎代謝量が最も高くなる。

[問題 27] 左心不全の症状として正しいのはどれか。

1. 下肢の浮腫
2. 静脈怒張
3. 呼吸困難
4. 肝腫大

[問題 28] ペースメーカー植え込み術を受けた患者への自己管理指導で正しいのはどれか。

1. ペースメーカー手帳は外出時に必ず携帯するように説明する。
2. 初回外来受診は電池交換に合わせて受診するように説明する。
3. ペースメーカーが正常に作動しているか確認するために週に 1 回自己検脈するよう説明する。
4. 日常生活では電磁波によって作動状況は影響されないので心配することはないと説明する。

[問題 29] ウィルス性肝炎について正しいのはどれか。

1. A～C 型の 3 つのみ存在する。
2. A 型肝炎は血液感染が原因である。
3. B 型肝炎は慢性化することが少ない。
4. C 型肝炎はワクチン接種により予防が可能である。

[問題 30] 人工肛門造設患者の看護について正しいのはどれか。

1. 入浴時には必ず装具をはがすように説明する。
2. 食事に気を付ける必要はないと説明する。
3. 発汗で装具がはがれやすいため運動は制限するよう説明する。
4. 永久造設患者は障害者手帳の交付が受けられることを説明する。

[問題 31] 慢性閉塞性肺疾患（COPD）患者の看護で正しいのはどれか。

1. 労作時の呼吸困難を改善するために胸式呼吸を促す。
2. 喫煙が原因のひとつであることを説明し禁煙を促す。
3. 適正な体重を維持するために厳格なカロリー制限を促す。
4. インフルエンザなどのワクチンは接種しないよう促す。

[問題 32] 糖尿病について正しいのはどれか。

1. 1型糖尿病は生活習慣が発症の原因となる。
2. 高浸透性昏睡は高度の脱水が特徴で1型糖尿病患者に多くみられる。
3. 慢性的な高血糖が原因で毛細血管レベルの血管合併症が起こる。
4. 糖尿病の3大合併症には虚血性心疾患・脳梗塞・下肢動脈閉塞がある。

[問題 33] 血液浄化法について正しいのはどれか。

1. 腹膜透析法は、持続携行式腹膜透析が普及している。
2. 血液濾過法は、薬物中毒や肝性昏睡などの治療で適応となる。
3. 血液透析法で血液を体外循環させる回路を、ダイアライザーという。
4. 血液透析法で血液を浄化する透析器（人工腎臓）を、バスキュラーアクセスという。

[問題 34] 骨折患者の看護として正しいのはどれか。

1. 脊椎骨折でコルセット装着中は絶対安静である。
2. 上肢の骨折で固定療法中は肩関節拘縮予防の体操をすすめる。
3. 下肢の骨折では合併症としてのフォルクマン拘縮の予防をはかる。
4. 下肢骨折でギプス固定中は、転倒による再骨折を避けるため外出を控えるよう指導する。

[問題 35] 肺結核について正しいのはどれか。

1. 本国において罹患率は増加傾向にある。
2. 結核菌に感染して未発病の状態を1次結核症とよぶ。
3. 結核と診断した場合はただちに都道府県知事に届け出る。
4. 多剤併用療法を行うため直接服薬確認療法の普及が進められている。

[問題 36] 眼疾患について正しいのはどれか。

1. 緑内障では眼圧の上昇を生じるが、視野障害は出現しない。
2. 白内障は水晶体のたんぱく質変性により生じ、その原因は糖尿病が最も多い。
3. 流行性角結膜炎はアデノウィルス感染により生じる。
4. 加齢黄斑変性では霧視や眼痛を生じる。

老年看護

[問題 37] 高齢者の心理的・精神的特徴について正しいのはどれか。

1. 手続き記憶は加齢の影響を大きくうける。
2. 様々な喪失体験から心理的に不安定になりやすい。
3. 老性自覚は個人差が少ない。
4. 人格の特徴として、自己中心性、保守性、慎重さはみられない。

[問題 38] 人工骨頭置換術を受けた高齢者の看護で正しいのはどれか。

1. 術後は股関節脱臼を生じやすいので未然に防ぐように指導する。
2. 腓骨神経麻痺が生じないように下肢を外旋位に保持する。
3. 疼痛などのストレスにより幻覚・妄想を生じることが多いので注意する。
4. 深部静脈血栓症や肺炎などの合併症予防のためになるべく床上安静を促す。

[問題 39] 言葉の説明として正しいのはどれか。

1. エイジズムとは、個人や集団に対して性別を理由に偏見をもったり差別をすることである。
2. グリーフケアとは、高齢者などを在宅でケアしている家族や介護者の身体的・精神的疲労を軽減するため一時的にケアの代替えを行う家族支援サービスである。
3. フレイルとは、高齢者自身が本来持っている活力や残存機能を引き出しその人のもつ強みを見い出すことである。
4. リロケーションダメージとは、在宅から病院や施設などへと生活場所が移動し、生活環境の変化に対応できず不穏や不眠などの症状が生じることである。

[問題 40] 薬物療法を受ける高齢者の看護について正しいのはどれか。

1. 薬物に対する感受性が強く抵抗力が低下しているため副作用の出現に注意する。
2. 飲んだかどうか分からない場合は2回分を一度に飲んでもよいと説明する。
3. 個人情報保護のため家族でも患者本人以外には内服指導はしてはならない。
4. 点滴は心拍出量を減少させ心臓や腎臓への負担が増すため注入速度は指示を守る。

母子看護

[問題 41] 小児の標準的発達とその時期の組み合わせで正しいのはどれか。

1. 首がすわる 1ヶ月ころ
2. 寝返りをする 5～6ヶ月ころ
3. 座位が可能になる 10～12ヶ月ころ
4. つかまり立ちをする 12～16ヶ月ころ

[問題 42] 次のうち正しいのはどれか。

1. 受精は卵管間質部で行われ、受精卵は子宮内膜に着床する。
2. 分娩予定日は、最終月経終日を0とし満280日(40週0日)目である。
3. 更年期は、閉経前後の5年間であり卵巣機能が衰え始めてから停止するまでの期間である。
4. 周産期死亡率は、妊娠満23週以降の死産と生後1週未満の早期新生児死亡を合わせたものである。

[問題 43] 次のうち正しいのはどれか。

1. 成熟女性の基礎体温は二相性を示し、高温相はエストロゲンの作用によるものである。
2. 異所性妊娠で最も多いのは卵管膨大部妊娠である。
3. 胎盤が完成するのは妊娠20週頃である。
4. 新生児の頭血腫とは児頭骨膜下の出血で2～3日で消失する。

精神看護

[問題 44] 統合失調症について正しいのはどれか。

1. 気分の高揚と抑うつ気分を繰り返す。
2. 人前や広い場所、高い所で不安や恐怖に襲われる。
3. 依存性のある精神作用物質を中断すると、離脱症状が出現する。
4. 周りから非難されている、悪口を言われているなど被害的な幻聴や妄想がある。

[問題 45] 精神疾患患者の看護について正しいのはどれか。

1. 精神疾患患者は病識があり納得して治療に取り組むことが多いため見守る。
2. 患者が気持ちを素直に表現できるようラポールを形成することが大切である。
3. 幼少期の体験や家族関係、友人関係などの生活史は看護師が知るべき情報ではない。
4. 精神科以外の診療科における心の問題に対応する看護をリハビリテーション看護という。

状況設定問題

[問題 46] 40 歳女性、営業職に就いている。小細胞肺がん（Ⅱ期）と診断され、「今後も仕事を継続しながら治療を行いたい」と話している。外来通院し抗がん剤の白金製剤（シスプラチン）とトポイソメラーゼ阻害薬（エトポシド）を同時併用する PE 療法を行うことになった。この患者への看護として適切なのはどれか。

1. 歯ブラシや洗身用のタオルは軟らかい素材に替えるよう促す。
2. 治療期間中は仕事を控えるよう説得する。
3. 投与後 1～2 か月後から感染予防の必要があることを説明する。
4. 脱毛は投与後すぐに出現するためウィッグを紹介する。

[問題 47] 88 歳男性、5 年前に軽度の脳梗塞（ラクナ梗塞）を発症したが、後遺症もなく日常生活は自立して生活していた。半年くらい前から徐々に食事中のむせがひどくなり、微熱が続いたため受診し、誤嚥性肺炎の診断で入院した。現在は、状態も安定し摂食嚥下訓練を行っているが、時々むせている様子がある。妻は「最近は少しのお茶でもむせていました。退院して家で食事をする時は、何に注意をすれば良いですか」と心配している。妻への説明で適切なのはどれか。

1. 「首を後ろに反るようにして食べると食べやすいです」
2. 「食事の前には舌や首の運動をしましょう」
3. 「汁物にはとろみをつけないでください」
4. 「大きなスプーンを使用しましょう」

[問題 48] 4 歳男児、昨晚より 37.8℃の発熱と鼻汁、腹部に 3 つ水疱形成があり母親に連れられ小児科外来を受診した。2 週間前から保育園で水痘症の流行がある。母親への説明で適切なのはどれか。

1. 水痘の予防接種を受けていたので、他の患者と同じ待合室で待ってもらおう。
2. 状態による診察の優先度の調整は、トラブルの原因となるので絶対に行わない。
3. 子どもは理解できないことが多いので、診察の説明は母親のみでよい。
4. 診察終了後は、注意事項や今後の診察日を確認する。

[問題 49] 妊娠 40 週 2 日の経産婦、8 時 00 分に破水感があり入院した。入院時の胎児心拍数基線は 155bpm で子宮口は 3 cm 開大していた。入院後 8 時 40 分に陣痛が発生した。15 時 35 分に子宮口が全開大し、16 時 50 分に 2700 g の女児を出産した。16 時 57 分に胎盤が娩出され、出血量は 370ml であった。分娩 2 時間後の子宮底は臍下 2 横指で、分娩による総出血量は 450ml であった。

この産婦の状態で正しいのはどれか。

1. 早期破水である。
2. 入院時の胎児心拍数基線は異常である。
3. 分娩第 2 期の所要時間は 1 時間 15 分である。
4. 過期産である。

[問題 50] 33 歳男性、職場で上司に厳しく注意を受けることが何度もあり退職をした。以降は自宅に引きこもるようになり、今回の受診で統合失調症と診断された。夜中に「役立たず」「死んでしまえ」という声が聞こえると訴えている。

この患者への看護師の声かけで最も適切なのはどれか。

1. 「そんなことを言う人はいません」
2. 「どこから聞こえてきますか、どんな声なのですか」
3. 「夜中にそのような声が聞こえたら、眠れなくて辛いですね」
4. 「医師に相談してください」

令和四年度 入学試験問題 《国語》

問題用紙は4枚、答えは全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、あと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。

- *2 大八州国——古事記に出てくる言葉で、日本列島を表す言葉。
- *3 無始無終——始めも終わりもなく、限りなく続いていること。
- *4 爾来——それからのち。それ以来。
- *5 術語——学問や技術の専門分野で、特に定義して使用する語。専門語。
- *6 種々相——いろいろな姿。また、様子のこと。
- *7 寺田寅彦——戦前の日本の物理学者、随筆家、俳人。

問一 二重傍線部 a e の漢字はひらがなに、カタカナは漢字に改めなさい。

問二 傍線部①「こうした言葉」が指している内容を、三十字で抜き出し、始めと終わりの五字を書きなさい。なお、「言葉」に続く形で抜き出すこと。

問三 日本人が、傍線部②「この句によつて限り無き情緒の活動を喚起される」のはなぜか。次のア～オから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア、俳句に使用されている言葉は、ただ風景を客観的写生的に描写しているだけのように見えるが、日本人流の科学的態度と照らし合わせれば必ずしもそうとは言いつれないから。
- イ、俳句に使用された言葉には、濃厚に圧縮された、全日本国民に共通で固有な民族的記憶を呼び起こす力があるから。
- ウ、俳句に使用された言葉が主観と客観を上手く両立させていることを、日本民族独特の感性で読み取ることができるから。
- エ、俳句に使用されている言葉のような、客観的なようであるが実は主観的な連想を呼び出す単語は、西洋には全く存在しないから。
- オ、西洋人が知らない万葉の歌の存在とその意味を、全日本人は熟知しているから。

問四 空欄 I にはすべて同じ語が入る。I に入る本文中で使われている二字の熟語を答えなさい。

問五 空欄 II に入る接続詞として適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア、ところで イ、そこで ウ、または エ、しかし オ、つまり カ、かつ

問六 次の①～⑤の各文には一カ所ずつ誤字がある。例にならって間違っている漢字を二文字ずつ抜き出し、↓の下に正しく書き直しなさい。

(例) 昨日、病院で偶然旧友に出会った。(隅 ↓ 偶)

- ① 我が町は、有名人を多く配出している。 ② 彼はいつも多数派意見に不和雷同している。
- ③ 世界の達人の伝記を弟に読ませる。 ④ 天文台の望遠鏡で天体観測を行う。
- ⑤ 伝染病に感染するのを防ぐため、手洗いを励行する。

〔三〕 次の古文を読んで、あとの問いに答えなさい。

*¹伊予入道は、① 幼くより絵をよく書き a 侍りけり。父、うけぬことになん思へりける。
幼少の時、父の家の中門の廊の壁に、土器かはらけの割れにて、*³不動の立ち給へるを A 書きたりけるを 客人、
誰とかや、たしかに聞きしを忘れにけり、これを見て、② 誰が描きて候ふにかと ③ 驚きたる b 気色にて
c 問ひければ、主うち笑ひて、「これはまことしき者の描きたるには候はず。愚息の小童が書きて候ふ」と
B 言はれければ、いよいよ尋ねて、「しかるべき*⁴天骨とはこれを申し候ふぞ。このこと ④ 制し給ふこと
あるまじく候ふ」となん言ひ（X）。げにも ⑤ よく絵見知りたる人なるべし。

（『古今著聞集』による）

〔注〕 *¹ 伊予入道：一説に藤原隆親（平安く鎌倉にかけての絵師）とも言われる。

*² 無下に：非常に

*³ 不動：不動明王の略。五大明王（仏法を守る守護神）の主尊。火焰を背負い、憤怒の形相で

睨みつけ、右手には剣を持つて悪を切り払い、左手には縄を持つて悪を捕える。

*⁴ 天骨：生まれつき備わった才能

問一 傍線部 a～c の読みをすべてひらがな（現代仮名遣い）で書きなさい。

問二 空欄（X）には過去の助動詞「けり」を活用させたものが入る。適切なものを次から一つ
選び、記号で答えなさい。

ア、けら イ、けり ウ、ける エ、けれ

問三 二重傍線部 A、B はそれぞれ誰の動作か。次から一つずつ選び、記号で答えなさい。

ア、伊予入道 イ、伊予入道の父 ウ、客人 エ、不動

問四 傍線部 ①、② の口語訳として最も適切なものを次から一つずつ選び、記号で答えなさい。

① 「幼くより」

ア、幼少のころから

イ、幼い子どもよりも

ウ、幼い子どもがより一層

② 「誰が描きて候ふにか」

ア、誰が描いたのだろうか、いや、誰も描いていない

イ、誰が描いてくださいと頼んだのであろうか

ウ、誰が描いたのですか

問五 傍線部 ③ 「驚きたる」の理由として、最も適切なものを次から選び、記号で答えなさい。

ア、不動明王の絵が、描いてはいけない場所に書いてあったから。

イ、土器に描いた絵の不動明王が、お立ちになったから。

ウ、土器の割れ目に不動明王という尊い絵を描くことは、めったにないことだったから。

エ、土器で壁に描いた不動明王の絵が、非常にすばらしかったから。

問六 傍線部④「制し給ふことあるまじく候ふ」とあるが、何を制止することはないと言っているのか。次から一つ選び、記号で答えなさい。

ア、才能をひけらかすこと

イ、絵を描くこと

ウ、客に絵を見せること

問七 傍線部⑤「よく絵見知りたる人」とは誰の事か。本文中から抜き出して答えなさい。

令和4年度 入学試験問題 《数学》

問題用紙は2枚 答えは全て解答用紙に記入のこと。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1 次の計算をなさい。

(1) $\left(-\frac{1}{3}\right)^2 \times \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \div \frac{2}{3}$

(2) $3xy^3 \times (-6x^2y) \div (-2xy)$

(3) $(2\sqrt{3}+1)(\sqrt{12}-1) - (\sqrt{8}+\sqrt{3})^2$

2 次の各問いに答えなさい。

(1) 方程式 $(x-1)^2 - 2(x+1) + 5 = 0$ を解きなさい。

(2) 方程式 $\frac{x+1}{2} - \frac{x-2}{3} = 1$ を解きなさい。

(3) 8%の食塩水 250 g 中の食塩は何 g かを求めなさい。

3 次の各問いに答えなさい。

(1) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 2$ のとき、 $\frac{3x+4xy+3y}{x+y}$ の値を求めなさい。

(2) 2つの整数Aと12の最小公倍数が36のとき、このような整数Aを全て求めなさい。

4 1個のさいころを2回続けて投げるとき、1回目の目の数と2回目の目の数の和が3の倍数となる確率を求めなさい。

5 次の各問いに答えなさい。

(1) 1 次関数 $y = \frac{1}{3}x - 2$ のグラフと x 軸の交点の座標を求めなさい。

(2) 2 次関数 $y = x^2$ において、 x の値が t から $t + 3$ まで変化するときの変化の割合が 1 になるときの t の値を求めなさい。

6 50 人の生徒が A, B 2 種類の試験を受けた結果、

A の合格者は全体の 80%

B の合格者は全体の 48%

であり、A, B の両方が不合格の生徒は 11 人であった。

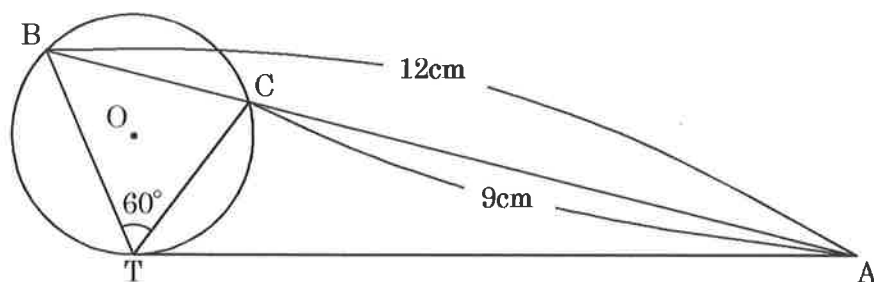
A, B の両方に合格した生徒は何人ですか。

7 次の図において、AT は円 O の接線で、T は接点である。また、A を通る直線と円 O の交点を B, C とする。

$AB = 12\text{cm}$, $AC = 9\text{cm}$, $\angle BTC = 60^\circ$ のとき、次の各問いに答えなさい。

(1) AT の長さを求めなさい。

(2) 円 O の半径を求めなさい。



令和4年度 入学試験問題 《英語》

問題用紙は2枚、答えは全て解答用紙に記入のこと。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

I. 次の日本語に相当する英単語を解答用紙に書きなさい。

英単語は指定されたアルファベットから書き始めること。

1. 命 2. 運ぶ 3. 医学、医薬 4. 救う 5. 生きる

II. 適切な前置詞を下の a～h の語群から選び、記号を解答用紙に書きなさい。

1. You are () trouble with your father, aren't you?
2. I can never see this picture () thinking of a sweet time with you.
3. You must be worried () your father's illness.
4. Don't be afraid () making mistakes when you speak English.
5. I've had a headache () a week.

a. of b. since c. into d. in e. about f. without g. for h. with
--

III. A と B の英文が同じ意味になるように、空所に入る英単語を解答用紙に書きなさい。

1. A : Jiro will be a good speaker of English.
B : Jiro will be () to speak English well.
2. A : Did the festival take place in Sapporo?
B : () the festival held in Sapporo?
3. A : Do I need to talk to him about it?
B : Is it () for me to talk to him about it?
4. A : It began raining this morning, and it's still raining.
B : It has () raining since this morning.
5. A : Talking with you made me happy.
B : I was happy when I () with you.

6. A : Did you enjoy yourself at my birthday party?
B : Did you () a good time at my birthday party?
7. A : I am sorry that I cannot attend your birthday party.
B : I () I could attend your birthday party.
8. A : Who will take care of your dog when you are away on business?
B : Who will look () your dog when you are away on business?
9. A : We found it so hard to accept that our son had died in the accident.
B : It was so hard for us to accept our son's () in the accident.
10. A : You must drive a car carefully.
B : You must be () when you drive in a car.

IV. 下の文章は、Ken と Tom の会社内での会話である。1～5 に入る英単語を下の a～g の語群から選び、記号を解答用紙に書きなさい。

Ken : You were (1) yesterday. What's (2) ?

Tom : I had a fever. I was in bed all day long.

Ken : That's too (3). Are you all right now?

Tom : I'm getting (4), but still my temperature is a little high.

Ken : You should go and see a doctor. Shall I take you to a hospital?

Tom : That's (5) of you, but I think I can go there by myself.

I have an appointment at 5:30.

Ken : I hope you get well soon. Take care of yourself. Bye for now.

a. sick	b. kind	c. wrong	d. better	e. bad	f. absent	g. matter
---------	---------	----------	-----------	--------	-----------	-----------

令和4年度 入学試験 解答用紙《看護学》

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

6点×50＝300点

問題番号	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	

問題番号	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	

令和四年度 入学試験 《国語》 解答用紙

受験番号	
氏名	
得点	

一

問三	問二	問一	
		d	a
問四			
	∪	e	b
問五			
			c
	言葉。		

二

⑤	③	①
↓	↓	↓
	④	②
	↓	↓

三

問五	問四	問二	問一
	①		a
問六	②	問三	
		A	b
問七		B	
			c

令和4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)	
-----	--	-----	--	-----	--

2

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

3

(1)		(2)	$A =$
-----	--	-----	-------

4

--

5

(1)	(,)	(2)	$t =$
-----	-------	-----	-------

6

人

7

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

令和 4 年度 入学試験解答用紙 《英語》

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

I

1	l	2	c	3	m
4	s	5	l		

II

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

III

1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	

IV

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

令和4年度 入学試験 解答用紙《看護学》

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

6点×50=300点

問題番号	解答
1	4
2	1
3	4
4	2
5	3

6	3
7	1
8	2
9	3
10	4

11	4
12	2
13	3
14	1
15	4

16	4
17	1
18	4
19	2
20	2

21	4
22	1
23	2
24	2
25	1

問題番号	解答
26	4
27	3
28	1
29	3
30	4

31	2
32	3
33	1
34	2
35	4

36	3
37	2
38	1
39	4
40	1

41	2
42	3
43	2
44	4
45	2

46	1
47	2
48	4
49	3
50	3

令和四年度 入学試験 《国語》 解答用紙

受験番号

氏名

一

問一		問二	問三
a	d	この句は純	イ
従来	展開	ゝ	問四
b	e	るとかい	荒海
きさい	象徴	う言葉。	問五
c	※漢字のトメ・ハネは不問（画数が合っていれば○）	（完答）	エ
きはく			

二

⑤	③	①
寒 ↓ 感	違 ↓ 偉	配 ↓ 輩
（完答）	④	②
	側 ↓ 測	不 ↓ 付

三

問五	問四	問二	問一
エ	①	ウ	a
問六	②	問三	はべり
イ	ウ	A	b
問七		ア	けしき
客人		B	c
		イ	とい

各2点×25問＝50点満点

令和4年度 入学試験問題 《数学》 模範解答

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

1 各3点×3＝9点

(1)	$\frac{5}{6}$	(2)	$9x^2y^3$	(3)	$-4\sqrt{6}$
-----	---------------	-----	-----------	-----	--------------

2 各3点×3＝9点

(1)	$x = 2$	(2)	$x = -1$	(3)	20 g
-----	---------	-----	----------	-----	------

3 各4点×2＝8点

(1)	5	(2)	$A = 9, 18, 36$
-----	---	-----	-----------------

完全解答

4 4点

$\frac{1}{3}$

5 各4点×2＝8点

(1)	(6, 0)	(2)	$t = -1$
-----	--------	-----	----------

6 4点

25 人

7 各4点×2＝8点

(1)	$6\sqrt{3}$ cm	(2)	$\sqrt{3}$ cm
-----	----------------	-----	---------------

令和 4 年度 入学試験 模範解答 《英語》

各 2 点
2 点×25 問＝50 点

I

1	life	2	carry	3	medicine
4	save	5	live		

II

1	d	2	f	3	e	4	a	5	g
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

III

1	able	2	Was
3	necessary	4	been
5	talked	6	have
7	wish	8	after
9	death	10	careful

IV

1	f	2	c	3	e	4	d	5	b
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---