

技術系職種採用試験 児童福祉司専門試験問題

【例題1】 児童相談所運営指針に定められているケース移管に関する以下の文中の **ア** から **コ** に入る語句としてふさわしいものを下から選び、その語句を記入しなさい。

ケース移管とは、居住地を管轄する児童相談所が **ア** を実施している間に、ケースが当該児童相談所の管轄区域外に転居した場合、援助方針が決定していない「**イ**」中のケースや「児童福祉司指導」及び「**ウ**」中のケースに関する児童相談所間の公式な **エ** のことである。

移管に当たっては、ケース移管先の児童相談所が速やかに子どもの **オ** を行うことを念頭に迅速かつ適切に行うこと。

移管を行う場合、移管元の児童相談所は援助方針会議等で、組織として方針を確認し、速やかに移管先の児童相談所と **カ** を行うこと。

ケース移管後の当面の援助方針は、児童相談所間の認識の差をなくす観点から、移管先の児童相談所は、移管手続き完了後、少なくとも **キ** 間は移管元の児童相談所の援助方針を継続すること。**キ** を経た時点で、移管先の児童相談所は新たな環境下の家族状況等を **ク** し、援助方針を継続するか否かを判断すること。

移管を受けた児童相談所は、**ケ** 第25条第1項の「**コ**」に代わるものとして取り扱うこと。

継続指導	一時保護	事前協議	助言指導
受理会議	調査	援助	継続調査
引継事務	送致	1か月	3か月
児童福祉法	安全確保	通告	インテーク
モニタリング	アセスメント	児童虐待の防止等に関する法律	

ア：援助 イ：継続調査 ウ：継続指導 エ：引継事務 オ：安全確保
 カ：事前協議 キ：1か月 ク：アセスメント ケ：児童福祉法 コ：通告

【例題2】 しつけと体罰の違いを挙げ、体罰等が子どもに与える悪影響について、箇条書きを用いて400字程度で説明しなさい（しつけは1点、体罰は1点、体罰等が子どもに与える影響は3点説明すること）。

技術系職種採用試験 心理判定員専門試験問題

【例題1】

発達障害に関する以下の文中の(①)から(⑥)に入る語句としてふさわしいものを下から選び、その語句を記入しなさい。

ア (①)と(②)はどちらも学習障害の一つであり、(①)は書字に障害があり、(②)は識字(読字)に障害があることをいう。

イ (③)は女兒のみに発症し、(④)の一つに分類される。

ウ (⑤)のチックは(⑥)、反復性、非律動性のある運動あるいは発声である。

dyslalia 選択性緘黙 反抗挑戦性障害 dyslexia レット症候群 dyssomnia dysgraphia 突発的 トウレット障害 てんかん dyscalculia 摂食障害 単発的 重複性 アスペルガー症候群 行為障害 非常同性 日常的 自閉スペクトラム症 ADHD 広汎性発達障害 筋ジストロフィー症

① : dysgraphia ② : dyslexia ③ : レット症候群

④ : 広汎性発達障害 ⑤ : トウレット障害 ⑥ : 突発的

【例題2】

虐待を受けた子どもの回復と育ちを支えるために必要と思われる援助について、生活臨床、心理臨床の両面から300字以内で述べなさい。

技術系職種採用試験 農学職専門試験問題

【例題1】

家畜の毛色や角の有無、鶏冠のように、形質の（ス）から遺伝子型が予測できるような形質が（セ）であり、これには単一あるいは少数の遺伝子によって発現するものが多い。一方、体重や乳量のように、多くの遺伝子座位にある多数の遺伝子の支配を受け、環境の影響を受けやすい形質が（ソ）である。これらの形質のうち、生産性と経済的な価値をもたらすことから経済形質とも称されるのは（タ）である。

- | |
|---------------------------------|
| ① 変異型 ② 表現型 ③ 量的形質 ④ 質的形質 |
|---------------------------------|

ス：②表現型 セ：④質的形質 ソ：③量的形質 タ：③量的形質

【例題2】

不安定な国際情勢や円安、輸送コストの上昇などにより、燃油や飼料をはじめとする農業資材の価格が高騰し、畜産農家の経営を圧迫している。

そこで、持続可能な畜産経営の確立に向け、畜産現場における課題を挙げるとともに、これを解決するための方策とその効果等について、400字以内で述べなさい。

技術系職種採用試験 林学職専門試験問題

【例題1】 路網に関する以下の文中の（ア）から（オ）に入る語句としてふさわしいものを下から選び、その語句を記入しなさい。

（ア）は、素材等を積載した普通自動車（10t 積トラック）や林業用車両（大型ホイールタイプフォワーダ等）が安全に走行可能な性能を有する第（イ）種自動車道（イ）級の（ウ）であるため、規格・構造や具備すべき性能、用いる工種工法等は（ウ）規程、（ウ）技術基準に従って決定され、平面図、縦断図等の図面や数量調書、仕様書等の設計図書により施工管理される。

（エ）は、使用する林業機械等械（2t 積み程度のトラックを含む）が安全に走行できるよう、作業を行う（オ）が、地形、土質等の状況を判断しながら作設する。

林道	林業専用道	森林作業道	1	2	3
フォレスター	プランナー	オペレーター			

ア：林業専用道 イ：2 ウ：林道 エ：森林作業道 オ：オペレーター

【例題2】 チェーンソーを使って胸高直径 20cm 以上の立木を伐倒するときの手順と、安全を確保し、事故を防止するために必要な対策について、400 字以内で述べなさい。

技術系職種採用試験 水産職専門試験問題

【例題1】以下の文中の〔①〕から〔⑩〕に入る語句を記入しなさい。

- (1) 漁業権には定置漁業権、区画漁業権、〔①〕漁業権の3種類がある。漁業権の免許は、海区調整委員会の意見聴取等を経た上で〔②〕が行う。また、これらの漁業権のほかに、団体漁業権については、契約によって設定され、他人の有する漁業権の内容の一部または全部を営む権利として〔③〕がある。
- (2) 国連海洋法条約では、沿岸国は、〔④〕における天然資源の探査、開発、保存及び管理のための主権的権利を有し、その幅は領海の基線から〔⑤〕を超えてはならないとされている。
- (3) BOD（生物化学的酸素要求量）は水中の有機物が微生物の働きによって分解されるときに消費される酸素の量で、主に〔⑥〕の有機汚濁を測る際に用いられる。一方、COD（化学的酸素要求量）は、主に〔⑦〕や〔⑧〕の有機汚濁を測る指標として用いられる。〔⑥〕と〔⑦〕・〔⑧〕で異なる有機汚濁の環境基準を用いるのは両者で水の〔⑨〕が異なるためである。
- (4) 養殖に用いられるノリのほとんどは〔⑩〕である。新品種として選抜育種による高水温耐性のものや〔⑩〕とアサクサノリを交配した色が濃く生長のよいものなどが開発されている。

- ①：共同 ②：知事(都道府県) ③：入漁権 ④：排他的経済水域 (EEZ)
⑤：200海里 ⑥：河川 ⑦：海域(湖沼) ⑧：湖沼(海域)
⑨：滞留時間 ⑩：スサビノリ

【例題2】現在国及び都道府県で取り組まれている栽培漁業に関する現状及び留意点について、400字以内で述べなさい。

技術系職種採用試験 環境科学職専門試験問題

【例題1】 外来生物に関する以下の文中の「ア」から「オ」に入る語句としてふさわしいものを下から選び、その語句を記入しなさい。

特定外来生物による「ア」、人の生命や身体、農林水産業への被害を防止し、「イ」の確保、人の生命や身体の保護、農林水産業の健全な発展に寄与することを通じて、国民生活の安定向上に資するために、「特定外来生物による「ア」等に係る被害の防止に関する法律」（以下、「外来生物法」という。）が定められている。

外来生物法では、海外起源の外来種であって、「ア」等へ被害を及ぼすものなどから特定外来生物を指定することにしており、全国に広く定着するブルーギルやウシガエル、農業被害を引き起こしている「ウ」などが特定外来生物に指定されている。また、特定外来生物の飼養、栽培、保管又は運搬や「エ」などの行為が規制されているのに加え、防除についても定められており、被害防止等の必要がある場合は「オ」や都道府県は公示を行い防除を実施することができる。

生息環境	住居	エゾシカ	国	生態系	安全
キャッチアンドリリース		アライグマ		自然環境	市町村
輸入	ハクビシン	生物の多様性		被害者	

ア：生態系 イ：生物の多様性 ウ：アライグマ エ：輸入 オ：国

【例題2】 近年、家庭から排出される燃えるごみの現状、そして燃えるごみを削減するためにはどのような取組が効果的であるか、理由も含め400字以内で述べなさい。

技術系職種採用試験 総合土木職専門試験問題

【例題1】 以下の文中の①から⑤に入る語句としてふさわしいものを下から選び、その語句を記入しなさい。

土の①基準の一つとして、次式に示すクーロンの①基準がある。

$$s = c + \sigma \cdot \tan \phi$$

ここに、s : ②強さ、c : ③、 σ : 垂直応力、 ϕ : ④である。

土の②強さ（s）を支配するのは、③（c）と④（ ϕ ）であり、これらを⑤という。⑤を求めるためには、実験室内で行う室内試験と現地で行う原位置試験がある。

崩壊、破壊、評価、曲げ、引張、せん断、圧縮、粘着力、摩擦力、抵抗力、内部摩擦角、摩擦係数、圧密係数、物理定数、強度定数、地盤定数

① : 破壊 ② : せん断 ③ : 粘着力 ④ : 内部摩擦角 ⑤ : 強度定数

【例題2】 近年、気候変動の影響により全国的に激甚化・頻発化する風水害や、切迫する南海トラフ地震に備え、兵庫県では、防災・減災対策として、被害の発生を防いだり軽減させるためのインフラのハード対策と、県民が避難する際に役立つ情報を発信するソフト対策に取り組んでいます。

そこで、「洪水」、「土砂災害」、「高潮」、「津波」、「地震」の自然災害の中から1つを選び、その自然災害に対する防災・減災対策の具体的な「ハード対策の内容と効果」及び「ソフト対策の内容と効果」を200字以内で述べなさい。

技術系職種採用試験 総合土木職専門試験問題

【例題3】 基礎地盤に関する次の記述の〔①〕から〔⑤〕に入る語句としてふさわしいものを下から選び、その語句を記入しなさい。

基礎地盤の地耐力は、地盤の〔①〕及び沈下量で評価され、それらの調査には〔②〕試験や貫入試験などが用いられる。調査の結果、地表から浅いところで所要の地耐力が得られる場合には、基礎工として〔③〕が一般的に用いられる。また、調査の結果、基礎地盤の地耐力の〔④〕が判明した場合には、〔⑤〕を行って基礎地盤の地耐力を所要の値にまで向上させる工法がとられることがある。

盛土、支持力、三軸圧縮、載荷、杭基礎、透水、地盤改良、直接基礎、含水比、粘着力、密度、布基礎、掘削、地下水位、不足、変形

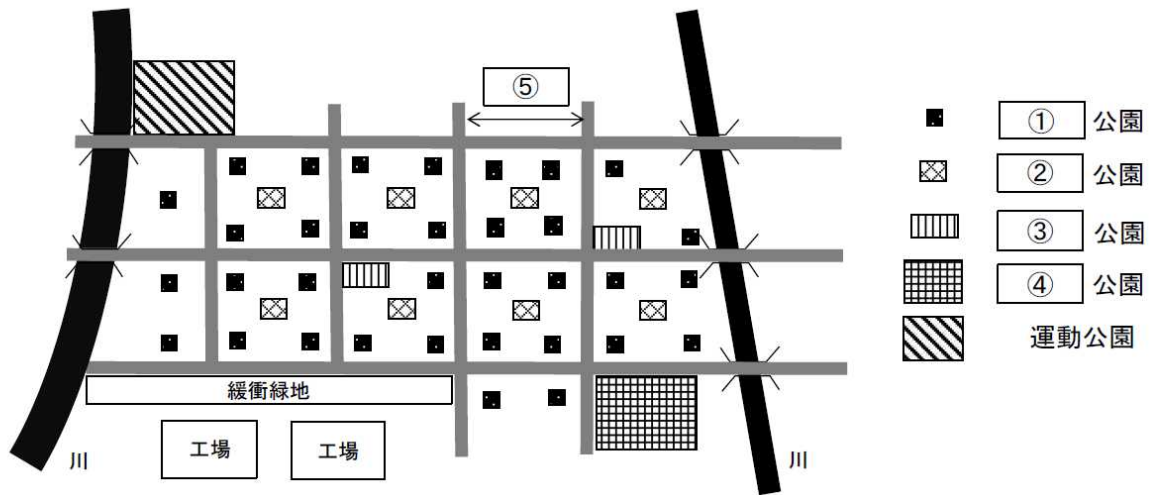
①：支持力 ②：載荷 ③：直接基礎 ④：不足 ⑤：地盤改良

【例題4】 今後農家の減少・高齢化に対応するためには、意欲ある担い手によるスマート農業の推進が不可欠と思われるが、その導入のために必要な農業生産基盤整備について、具体的な整備内容及び期待される効果を200字以内で述べなさい。

技術系職種採用試験 総合土木職専門試験問題

【例題5】 次の図は、都市における公園配置を模式図として示したものである。

① から ④ に当てはまる都市公園の種別を記入するとともに、この区画1辺の距離（矢印の部分）を ⑤ に記入しなさい。なお、模式図の公園の大きさは実際の面積とは一致していない。



①：街区 ②：近隣 ③：地区 ④：総合 ⑤：1 km

【例題6】 都市公園のもつ多様な機能のうち、防災機能について3つ挙げなさい。更に、実際の災害において、どのような都市公園が、どのような防災機能を発揮したか、具体的に災害の事例を2つ挙げて200字以内で述べなさい。

技術系職種採用試験 建築職専門試験問題

【例題1】 集合住宅の計画に関する以下の文中の〔①〕から〔⑥〕に入る語句を記入しなさい。

1924年にクラレンス・アーサー・ペリーが提案した〔①〕は、日本の都市計画や団地計画に影響を与えた都市計画理論である。そこでは、〔②〕校の学区を基本にした住宅地単位、住宅地内の通過交通の排除、公園の整備基準などが提案された。

低層の集合住宅のうち、専用庭を持つ連続住宅は〔③〕ハウスと呼ばれ、連続住宅でも、共用庭や共用アクセスなどの共用空間が設けられたものは〔④〕ハウスと呼ばれる。

集合住宅を通路形式で分類する場合、中層住棟に採用される代表的な形式は、〔⑤〕型と〔⑥〕型である。〔⑤〕型は各住戸が最低二面の開放面を持つため、採光や通風の確保に有利であるが、エレベーターの利用効率が低く高層住棟には不向きであり、二方向避難が困難である。一方、〔⑥〕型はエレベーターの利用効率が高く、二方向避難も容易であるため高層住棟にも採用されるが、〔⑤〕型に比べ、採光や通風の確保に限度がある。

①：近隣住区（理）論 ②：小学 ③：テラス ④：タウン ⑤：階段室 ⑥：片廊下

【例題2】 いわゆる「旧耐震基準」の住宅や建築物について、現状の課題とその対策を400字以内で具体的に述べなさい。

技術系職種採用試験 機械職専門試験問題

【例題 1】 次の文中の に入る数値を記入しなさい。

振動数 560[Hz]の音を出しながら直線上を一定の速さ 60[m/s]で移動する音源がある。同一直線上を音源と反対向きに一定の速さで移動する観測者が、音源とすれ違う前後で振動数を観測した。

音源とすれ違った後に観測した振動数が 336[Hz]であったとすると、音源とすれ違う前に観測した振動数は [Hz]である。ただし、音の速さを 340[m/s]とする。

【例題 2】 次の文中の に入る数値を記入しなさい。

関数 $f(x) = 3x^3 - ax^2 - 3bx$ が、 $x = -1$ で極大値をとり、 $x = 3$ で極小値をとるとき、 a 、 b の値はそれぞれ同じ数値 となる。

【例題 3】 次の文中の に入る数値を記入しなさい。

x に関する方程式 $\log_x (2x^2 - 5x + 6) = 2$ には二つの解がある。この二つの解の和は、 となる。

【例題 4】 次の文中の に入る数値を記入しなさい。

ある土地をA、Bの部分に分けた後、Aの部分に病院を建て、Bの部分に駐車場を作った。病院は土地全体の 40[%]、A部分の 60[%]を占めており、駐車場は土地全体の 30[%]を占めている。このとき、駐車場がBの部分に占める割合は [%]となる。

【例題 5】 次の文中の に入る数値を記入しなさい。

等差数列 1, 4, 7, 10, 13, 16, …の順で数字が並んでいるとき、30番目の数字は、 となる。

1 : 880 2 : 9 3 : 5 4 : 90 5 : 88

【例題 6】 温室効果ガスの排出を抑制するため、建築分野でも、①省エネルギー化、②再生可能エネルギーの利用、③廃棄物の発生抑制・環境への配慮などの様々な対策が進んでいる。そこで、機械部門においてどのような技術があるのか 300字以内で述べなさい。

技術系職種採用試験 電気職専門試験問題

【例題 1】 次の文中の に入る数値を記入しなさい。

トランジスタを用いた増幅回路でベース接地の電流増幅率が $\alpha = 0.98$ であるとき、エミッタ接地の電流増幅率は $\beta =$ となる。

【例題 2】 次の文中の に入る数式を記入しなさい。

電荷 e [C]、質量 m [kg] の電子を E [V/m] の平等電界中に置き、初速度 0 から加速した場合、 t 秒後の電子の速度 [m/s] を表す式は $v =$ となる。ただし、重力による加速度は無視する。

【例題 3】 次の文中の に入る数式を記入しなさい。

次の論理式を最も簡略すると $X =$ となる。

$$X = A \cdot \bar{B} \cdot C + \bar{A} \cdot B \cdot C + \bar{A} \cdot B \cdot \bar{C} + \bar{A} \cdot \bar{B} \cdot C$$

【例題 4】 次の文中の に入る数式を記入しなさい。

不純物がドーピングされていない純粋なシリコンウェハに、 1 [m³] あたり 2.0×10^{21} 個の P 原子をドーピングした。ドナーが完全にイオン化したと仮定すると、このシリコンウェハの正孔密度はおよそ [m⁻³] となる。

ただし、シリコンの真性キャリア密度を 1.5×10^{16} [m⁻³] とする。

【例題 5】 次の文中の に入る数値を記入しなさい。

10 進数の 63 を 2 進数で表すと となる。

18 : 49 19 : $\frac{e E t}{m}$ 20 : $\bar{A} \cdot B + \bar{B} \cdot C$ 21 : 1.1×10^{11} 22 : 111111

【例題 6】 多発する自然災害等に対して、施設の BCP（事業継続計画）の策定が重要となっている。そこで、地震・風水害・ライフライン途絶等に対して、建物を継続して運営するために必要な電気設備の対策を 300 字以内で述べなさい。

技術系職種採用試験 保健師専門試験問題

【例題 1】 特定健診・特定保健指導について、からに入る語句を記入しなさい。

特定健診・保健指導はに特化した健康診査・保健指導で、特定保健指導の階層化においては、が基準以上の者、またはが基準内であっても、が 25 以上の者が最初の選定基準になっている。

特定保健指導には、リスクの高い順に支援、支援、がある。

①：メタボリックシンドローム（内臓脂肪型肥満／肥満） ②：腹囲 ③：BMI

④：積極的 ⑤：動機付け ⑥：情報提供

【例題 2】 保健師が地区診断をする際に、必要な情報をどのように収集していくか、5つ例を挙げて 400 字以内で述べなさい。

技術系職種採用試験 薬剤師専門試験問題

【例題1】 後発医薬品及び毒物・劇物に関する以下の記述について、 から に入る適切な語句を記入しなさい。

〔後発医薬品〕

厚生労働省では、 負担の軽減や 財政の改善の観点から、後発医薬品の使用促進を進めており、後発医薬品の 及び の信頼性確保を図りつつ、令和5年度末までに後発医薬品の使用割合を全都道府県で %以上とする目標が定められている。

後発医薬品は先発医薬品と同一の を同一量含み、同一経路から投与する製剤で、効能効果、用法用量が原則的に同一であり、研究開発費が少ないため薬価が安く臨床試験が不要である代わりに同等性の確認のため 試験が求められる。

〔毒物及び劇物の表示方法や交付制限〕

毒物劇物営業者及び特定毒物研究者は、毒物又は劇物の容器及び被包に、「」の文字及び毒物については 地に 色をもって「毒物」の文字、劇物については 地に 色をもって「劇物」の文字を表示しなければならない。

毒物劇物営業者及び特定毒物研究者は、毒物又は劇物を貯蔵し、又は陳列する場所に、「」の文字及び毒物については「毒物」、劇物については「劇物」の文字を表示しなければならない。

毒物劇物営業者は、毒物又は劇物を 歳未満の者に交付してはならない。

ア：患者 イ：保険医療 ウ：品質 エ：安定供給 オ：80
カ：有効成分 キ：生物学的同等性 ク：医薬用外 ケ：赤 コ：白
サ：赤 シ：18

【例題2】 医薬分業の進展等により、薬剤師及び薬局を取り巻く環境が大きく変化する中、医薬分業の原点に立ち返り、現在の薬局を患者本位のかかりつけ薬局に再編するために、平成27年10月、厚生労働省は「患者のための薬局ビジョン」を策定しました。本ビジョンを踏まえ、かかりつけ薬剤師・薬局の推進を図っていますが、かかりつけ薬剤師・薬局が担うべき3つの機能とその内容について述べなさい。