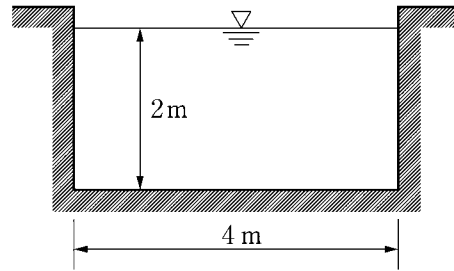


【職務経験者 土木 専門】 例題 1

図のような幅 4 m，水路勾配 $\frac{1}{400}$ の
長方形断面開水路に，水深 2 m，流速 2.5 m/s で
水が等流で流れているとき，この水路のマニング
の粗度係数はいくらか。

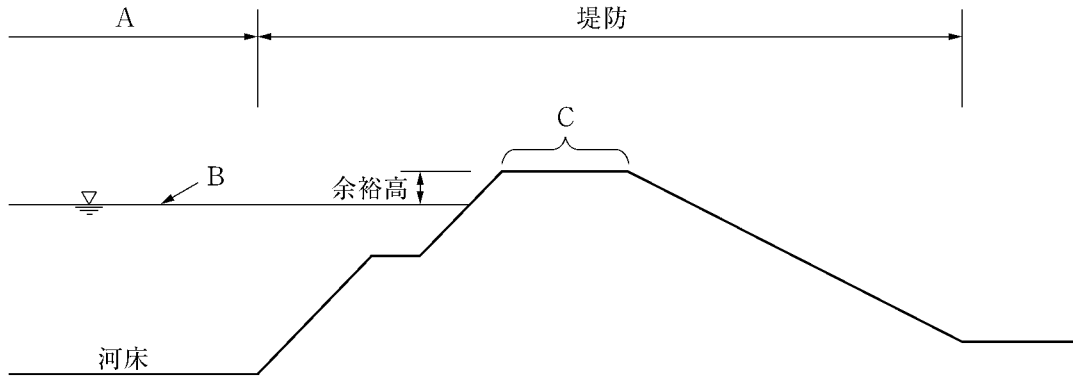
1. 0.010
2. 0.015
3. 0.020
4. 0.025
5. 0.030



[正答 3]

【職務経験者 土木 専門】 例題2

図は、河川堤防断面の概念図である。図のA～Cに当てはまるものの組合せとして妥当なのはどれか。



- | | A | B | C |
|----|-----|--------|----|
| 1. | 堤内地 | H.W.L. | 天端 |
| 2. | 堤内地 | H.W.L. | 小段 |
| 3. | 堤内地 | L.W.L. | 天端 |
| 4. | 堤外地 | H.W.L. | 天端 |
| 5. | 堤外地 | L.W.L. | 小段 |

[正答 4]

【職務経験者 獣医師 専門】 例題

次のうち、口蹄疫が国内の農場で発生した場合の防疫措置として適切な記述を二つ答えよ。

- 1 発生農場周辺の農場の家畜（牛・豚等）についても必ず殺処分の対象としている。
- 2 発生農場を中心として原則半径 10km 圏内の農場の家畜（牛・豚等）の移動を制限する。
- 3 患畜又は疑似患畜は、原則として、患畜又は疑似患畜であると判定された後 72 時間以内にと殺を完了する。
- 4 畜舎等の消毒は、口蹄疫ウイルスがエンベロープを持つことから、逆性石鹼を用いて行う。
- 5 農林水産省は、発生農場におけると殺及び周辺農場の移動制限のみによっては感染拡大の防止が困難と考えられる場合に、予防的殺処分の実施を決定する。

【正答 2、5】

【職務経験者 心理 専門】 例題

発達障害に関する記述について、正しいものを一つ選べ。

- ①注意欠如多動症／注意欠如多動性障害（AD/HD）は不注意、多動性および衝動性によって特徴づけられるが、症状のうちいくつかが12歳になる前から存在している。
- ②DSM-5では注意欠如多動症／注意欠如多動性障害（AD/HD）と自閉スペクトラム症／自閉症スペクトラム障害（ASD）の診断は併記することができない。
- ③注意欠如多動症／注意欠如多動性障害（AD/HD）の治療薬の主な副作用は体重増加である。
- ④療育手帳を取得することができる。

【正答 ①】

【職務経験者 児童福祉 専門】 例題

児童相談所は、子どもの福祉を図るとともに、その権利を擁護することを主目的に設置される行政機関であるが、この目的を達成するために児童相談所運営指針には「児童相談所は4つの基本的条件を満たす必要がある」と記載されている。次の記述のうち、この基本的条件の説明ではないものを1つ選びなさい。

- 1 子育てに関する正しい知識の普及を図る使命感を持っていること。
- 2 子どもの権利擁護の主体者である明確な意識を持っていること。
- 3 児童家庭福祉に関する高い専門性を有していること。
- 4 地域住民や子どもに係る全ての団体や機関に浸透した信頼される機関であること。
- 5 児童福祉に関する全ての機関、団体、個人との連携が十分に図られていること。

【正答 1】

【職務経験者 医療社会福祉（精神保健福祉士） 専門】 例題

下記の精神保健福祉業務の役割について、「精神保健福祉センター」「保健所」「市町村」について分けよ。

- ・ 医療保護入院者の入院届の受理
- ・ 精神医療審査会の事務
- ・ 自立支援医療（精神通院医療）の申請受付
- ・ 精神障害者保健福祉手帳の等級判定
- ・ 社会復帰及び自立と社会参加支援
- ・ 障害支援区分の認定調査の実施

〔正答〕

- ・ 医療保護入院者の入院届の受理 〔保健所〕
- ・ 精神医療審査会の事務 〔精神保健福祉センター〕
- ・ 自立支援医療（精神通院医療）の申請受付 〔市町村〕
- ・ 精神障害者保健福祉手帳の等級判定 〔精神保健福祉センター〕
- ・ 社会復帰及び自立と社会参加支援 〔保健所〕
- ・ 障害支援区分の認定調査の実施 〔市町村〕

【職務経験者 臨床検査技師 専門】 例題

胆嚢癌について正しいのはどれか。

- ① 高齢の男性に多い
- ② 有茎性腫瘍であることが多い
- ③ リンパ節転移はきたさない
- ④ 他臓器に浸潤することがある
- ⑤ 超音波検査では内部に血流を確認することで診断できる

〔正答 4〕

【職務経験者 理学療法士 専門】 例題

がんのリハビリテーション診療の病期別（①予防的、②回復的、③維持的、④緩和的）の目的について、それぞれ具体例を挙げながら述べなさい。

〔解答例〕

①予防的

- ・がんの診断後の早期（手術、放射線、化学療法の前から）に開始される。機能障害はまだないが、その「予防」を目的とする。
- ・具体例…食道癌術前の呼吸リハビリテーション

②回復的

- ・機能障害、能力低下の存在する患者に対して、「最大限の機能回復」を図る。
- ・具体例…食道癌術後の離床指導

③維持的

- ・腫瘍が増大し、機能障害が進行しつつある患者の「セルフケア、運動能力を維持・改善する」ことを試みる。自助具の使用、動作のコツ、拘縮、筋力低下など廃用予防の訓練も含む。
- ・具体例…食道癌再発、化学療法中の運動指導

④緩和的

- ・末期のがん患者に対して、その「要望 (demands)」を尊重しながら、身体的、精神的、社会的にも「QOLの高い生活」が送られるように援助する。
- ・具体例…食道癌緩和期の在宅復帰支援

【職務経験者 栄養士（管理栄養士） 専門】 例題

日本版重症患者の栄養療法ガイドラインについての記述である。以下の文章中の a・b・c に当てはまる語句として正しい組み合わせを一組選べ。

Q：経腸栄養の開始時期はいつが望ましいか？

A：重症病態に対する治療を開始した後、可及的に（ a ）以内、遅くとも（ b ）以内に経腸栄養を開始することを推奨する。

Q：静脈栄養時に、中心静脈アクセスを使用すべき場合は？

A：中心静脈ルートは、浸透圧比（ c ）以上の輸液製剤を用いる場合に使用することを強く推奨する。

- ① a:24 時間 b:48 時間 c:3
- ② a:24 時間 b:72 時間 c:3
- ③ a:48 時間 b:72 時間 c:2
- ④ a:24 時間 b:48 時間 c:2
- ⑤ a:48 時間 b:36 時間 c:2

【正答 ①】