

令和5年度 愛知教育大学入学試験問題

標準的解答例または出題の意図及び評価の観点

【前期日程】

科目名：養護教育（総合問題）

問題1

問1（模範解答）

世界的に、子宮頸がんは女性で4番目に多いがんであり、2020年には推定604,000人の新規症例があります。2020年の子宮頸がんによる推定342,000人の死亡のうち、約90%が低中所得国で発生しています。HIVと共に生きる女性は、HIVのない女性と比較して、子宮頸がんを発症する可能性が6倍高く、子宮頸がんの全症例の推定5%がHIVに起因します。さらに、すべての世界の地域で、子宮頸がんへのHIVの寄与は、若い女性に不釣り合いに当てはまります。

問2（模範解答）

human papillomavirus (HPV)

問3（模範解答）

15から20年

問4（観点）

表に示している4つの項目（HPVワクチン、喫煙に関する健康情報と警告、年齢や文化的背景に応じた性教育、コンドームの普及と性行為をする人への提供）から一つを選び、保健指導や保健学習、また健康相談などで実施可能な具体的な取り組みについて記述しているかどうかをみる。

問題 2

(模範回答)

問 1

$$(式) \quad \frac{150}{1000} \times 100 = 15$$

(答え) 15 (質量%)

問 2

$$(式) \quad 1000 \times \left(1 - \frac{0.03}{15}\right) = 998$$

(答え) 998 (g)

問 3

$$(式) \quad \frac{15}{100} \times 220 + \frac{x}{100} \times 330 = \frac{12.0}{100} \times (220 + 330)$$

(答え) 10.0 (質量%)

問 4

$$(式) \quad ① \quad \frac{a}{100} \times 200 + \frac{b}{100} \times 120 = \frac{10.5}{100} \times (200 + 120)$$

$$② \quad \frac{a}{100} \times 90 + \frac{b}{100} \times 110 = \frac{9.8}{100} \times (90 + 110)$$

上記連立方程式を解くと、 $a=12, b=8$ となる。

(答え) 商品 A : 12 (質量%) , 商品 B : 8 (質量%)

問 5

(答え) 商品 A : 4 日目, 商品 B : 3 日目

問 6

$$(式) \quad 12 \times 25 \times 1.3 \times 1000 \times 0.9 \div 1000 \quad (\text{m}^3) = 351 \text{ (g)}$$

(答え) 351 (g)

問 7

$$(式) \quad (1.0 - 0.6) \times 12 \times 25 \times 1.3 \times 1000 \div 1000 = 156$$

(答え) 156 (g)

問題3（観点）

問1

小学校低学年がわかりやすいように作成されていること。

- ・手順が分解して書かれている。
- ・順番が示されている。
- ・平易な表現を使っている、漢字を使用した場合はふりがなを適宜ふっている。
- ・小学校低学年の児童が見ても理解できるよう配慮がなされている。

問2

上記のポスターを説明できていること