

Zmiany w informatorze technik dentystyczny 322[09]

Strona 20 punkt 3. otrzymuje brzmienie:

3. Bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska, a w szczególności:

3.1. stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisy ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz wymagania sanitarne podczas wykonywania prac z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji,

czyli:

- *stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisy ochrony przeciwpożarowej podczas wykonywania prac z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji, np.: dotyczące wykorzystania materiałów stosowanych w protetyce, eksploatacji urządzeń stosowanych w pracach protetycznych i ortodontycznych,*
- *stosować przepisy ochrony środowiska podczas wykonywania prac z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji, np.: dotyczące zagospodarowania materiałów i odpadów stosowanych w protetyce,*
- *stosować wymagania sanitarne podczas wykonywania prac z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji.*

Przykładowe zadanie 17.

Po wykonaniu prac protetycznych z wykorzystaniem płomienia palnika gazowego należy

- A. wyregulować wysokość płomienia.
- B. sprawdzić stan techniczny palnika.
- C. zakręcić zawór główny gazu.
- D. sprawdzić stan techniczny węża doprowadzającego gaz.

3.2. stosować zasady aseptyki i antyseptyki,

czyli:

- *stosować zasady aseptyki, np.: zasady postępowania z wyciskiem protetycznym,*
- *stosować zasady antyseptyki, np.: zasady dezynfekcji wycisków protetycznych.*

Przykładowe zadanie 18.

Przed wykonaniem gipsowego modelu roboczego pracy protetycznej, należy wycisk umieścić

- A. w środowisku wodnym.
- B. w środowisku błonotwórczym.
- C. w środku do dezynfekcji.
- D. w płynie do mycia naczyń.

3.3. przewidywać zagrożenia występujące podczas wykonywania prac z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji,

czyli:

- *przewidywać zagrożenia występujące podczas wykonywania prac protetycznych i ortodontycznych, np.: skaleczenia, oparzenia, wnikięcie ciała obcego do gałki ocznej, porażenia prądem.*

Przykładowe zadanie 19.

Podczas elektrolitycznego polerowania protezy szkieletowej przy niewłaściwym postępowaniu technika dentystycznego może wystąpić

- A. skaleczenie.
- B. zakażenie.
- C. udar cieplny.
- D. poparzenie chemiczne.

3.4. organizować stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii,

czyli:

- *organizować stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii, uwzględniającymi czynniki takie jak: pozycję ciała człowieka, wymiary przestrzeni pracy zapewniające swobodę, rytmiczność, ciągłość wykonywania ruchów, rodzaje środków pracy (narzędzia, sprzęt) oraz czynniki środowiska pracy (np.: temperaturę, oświetlenie), wpływające na fizyczne i umysłowe możliwości człowieka podczas wykonywania pracy, np.: zmęczenie fizyczne, możliwość dekoncentracji.*

Przykładowe zadanie 20.

Dla której z poniższych czynności należy zorganizować stanowisko pracy technika dentystycznego w pozycji stojącej?

- A. Modelowanie woskowej podbudowy mostu za pomocą nożyka elektrycznego.
- B. Odlewanie podbudowy mostu z metalu odlewarką indukcyjną.
- C. Opracowanie konstrukcji metalowej mostu mikrosilnikiem.
- D. Nakładanie ceramiki na podbudowę pędzelkiem do porcelany.

3.5. stosować środki i sprzęt ochrony indywidualnej podczas wykonywania prac z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji,

czyli:

- *stosować środki ochrony indywidualnej, takie jak, np.: rękawiczki ochronne podczas dezynfekcji wycisków, maski pyłowe lub przyłbice ochronne podczas obróbki mechanicznej akrylu.*

Przykładowe zadanie 21.

Podczas przeprowadzania procesu obróbki mechanicznej konstrukcji metalowej protezy szkieletowej pracownik powinien być wyposażony

- A. w fartuch ochronny, okulary ochronne i maskę przeciwpyłową.
- B. tylko w okulary ochronne.
- C. rękawice gumowe, fartuch gumowy, maskę przeciwpyłową.
- D. tylko w fartuch ochronny.

3.6. stosować zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji,

czyli:

- *stosować zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji, np.: założenie opatrunku na ranę, założenie opaski uciskowej, sztuczne oddychanie, opatrywanie oparzeń.*

Przykładowe zadanie 22.

Pierwszą czynnością pracownika przed przybyciem lekarza do osoby porażonej prądem elektrycznym jest

- A. zmierzenie temperatury ciała poszkodowanego.
- B. sprawdzenie tętna i oddechu poszkodowanemu.
- C. odcięcie zasilania elektrycznego.
- D. zmierzenie ciśnienia krwi poszkodowanemu.

2.4. Odpowiedzi do przykładowych zadań

Część pierwsza

Zadanie 1	A	Zadanie 7	B	Zadanie 13	C	Zadanie 19	D
Zadanie 2	D	Zadanie 8	A	Zadanie 14	A	Zadanie 20	B
Zadanie 3.	D	Zadanie 9	D	Zadanie 15	B	Zadanie 21	A
Zadanie 4.	C	Zadanie 10	D	Zadanie 16	C	Zadanie 22	C
Zadanie 5.	C	Zadanie 11	C	Zadanie 17	C		
Zadanie 6	C	Zadanie 12	C	Zadanie 18	C		

Strona 39 rozdział 4.1. „Standard wymagań egzaminacyjnych dla zawodu” otrzymuje brzmienie:

Zawód: **technik dentystyczny**

symbol cyfrowy: **322[09]**

Etap pisemny egzaminu obejmuje:

Część I - zakres wiadomości i umiejętności właściwych dla kwalifikacji w zawodzie

Absolwent powinien umieć:

1. Czytać ze zrozumieniem informacje przedstawione w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych, a w szczególności:

- 1.1. stosować terminologię właściwą dla dziedziny stomatologii i ortodoncji oraz z zakresu anatomii, fizjologii i patologii narządu żucia;
- 1.2. rozróżniać podstawowe cechy morfologiczne i czynnościowe układu stomatognatycznego;
- 1.3. rozpoznawać typy uzębienia oraz odmiany zębów stałych i zębów mlecznych;
- 1.4. określać stan jamy ustnej na podstawie klinicznych objawów stomatopatii;
- 1.5. rozróżniać metody ustawiania zębów sztucznych w protezach zębowych całkowitych, uzasadniając lecznicze i rehabilitacyjne działanie protez;
- 1.6. określać sposoby zapobiegania chorobom przyzębia i niekorzystnym zmianom w obrębie układu stomatognatycznego;
- 1.7. określać proces technologiczny wykonania protez stałych i ruchomych, nietypowych i aparatów ortodontycznych;
- 1.8. wyjaśniać zależności pomiędzy wadliwie wykonaną protezą a zaburzeniem lub stanem patologicznym przez nią wywołanym;
- 1.9. rozróżniać rodzaje i właściwości materiałów podstawowych, pomocniczych, narzędzi, sprzętu technicznego stosowanych w protetyce dentystycznej i ortodoncji oraz wykorzystywać je zgodnie z przeznaczeniem.

2. Przetwarzać dane liczbowe i operacyjne, a w szczególności:

- 2.1. wskazywać różnice w morfologii zębów stałych i zębów mlecznych w ich wzajemnym układzie;
- 2.2. wskazywać zależności między chorobami przyzębia i zmianami w obrębie układu stomatognatycznego;
- 2.3. wskazywać bezpośredni związek między planowanym uzupełnieniem protetycznym czy aparatem ortodontycznym a budową i funkcjonowaniem narządu żucia;
- 2.4. dobierać materiały podstawowe, pomocnicze, narzędzia i sprzęt techniczny niezbędne do wybranej techniki wykonania pracy protetycznej lub ortodontycznej;
- 2.5. określać wady i zalety metod oraz technik wykonania protez stałych, ruchomych oraz aparatów ortodontycznych;

- 2.6. szacować koszty materiałów, leków i usług protetycznych;
- 2.7. wskazywać zasady współpracy z zespołem stomatologicznym oraz komunikacji z pacjentem.

3. Bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe zgodne z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska, a w szczególności:

- 3.1. stosować wymagania sanitarno-epidemiologiczne, przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz zasady ergonomii obowiązujące w gabinetach dentystycznych;
- 3.2. rozróżniać rodzaje i właściwości materiałów i sprzętu ochrony osobistej stosowanych w protetyce dentystycznej i ortodoncji;
- 3.3. przewidywać zagrożenia występujące podczas wykonywania prac protetycznych i ortodontycznych;
- 3.4. stosować zasady aseptyki i antyseptyki;
- 3.5. wskazywać sposoby udzielania pierwszej pomocy.

Część II - zakres wiadomości i umiejętności związanych z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą

Absolwent powinien umieć:

1. Czytać ze zrozumieniem informacje przedstawione w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów, a w szczególności:

- 1.1. rozróżniać podstawowe pojęcia i terminy z zakresu funkcjonowania gospodarki oraz prawa pracy, prawa podatkowego i przepisów regulujących podejmowanie i wykonywanie działalności gospodarczej;
- 1.2. rozróżniać dokumenty związane z zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;
- 1.3. identyfikować i analizować informacje dotyczące wymagań i uprawnień pracownika, pracodawcy, bezrobotnego i klienta.

2. Przetwarzać dane liczbowe i operacyjne, a w szczególności:

- 2.1. analizować informacje związane z podnoszeniem kwalifikacji, poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;
- 2.2. sporządzać dokumenty związane z poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;
- 2.3. rozróżniać skutki wynikające z nawiązania i rozwiązania stosunku pracy.

Etap praktyczny egzaminu obejmuje wykonanie określonego zadania egzaminacyjnego wynikającego z zadania ogólnego o treści:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu protetyki dentystycznej lub ortodoncji w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji i wycisków stomatologicznych.

Absolwent powinien umieć:

1. Analizować dokumentację medyczną, w tym dokumentację pacjenta, oraz warunki organizacyjne i techniczne dla ustalenia prac z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji.
2. Dobierać materiały podstawowe i pomocnicze do rodzaju i zakresu prac protetycznych i ortodontycznych.
3. Dobierać metody i techniki wykonania prac z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji.
4. Dobierać narzędzia, urządzenia i sprzęt techniczny do rodzaju i zakresu prac protetycznych i ortodontycznych.
5. Opracowywać, w formie schematu blokowego, algorytm obróbki materiałów niezbędnych do realizacji prac protetycznych i ortodontycznych.
6. Opracowywać, w formie schematu blokowego, projekt przebiegu prac z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji z uwzględnieniem wyników analizy dokumentacji.
7. Wykonywać prace z zakresu protetyki dentystycznej i ortodoncji w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych, z zachowaniem wymagań sanitarno-epidemiologicznych, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.
8. Prowadzić dokumentację wykonywanych prac wraz z rozliczeniem zużytych materiałów.
9. Oceniać jakość wykonanych prac protetycznych i ortodontycznych.

Niezbędne wyposażenie stanowiska do wykonania zadania egzaminacyjnego:

Stanowisko komputerowe: komputer podłączony do sieci lokalnej, drukarka sieciowa. Oprogramowanie: pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji). Laboratorium protetyczno-ortodontyczne z salą ćwiczeń, gipsownią, odlewnią, polerownią. Modele zębów i protez. Specjalistyczne narzędzia i sprzęt medyczny dla technika dentystycznego. Drobnny sprzęt do modelowania. Palnik gazowy. Materiały do wykonywania odlewów i modeli. Materiały opatrunkowe. Dokumentacja medyczna i technologiczna. Środki do dezynfekcji i sterylizacji. Środki ochrony indywidualnej. Pojemnik na odpady medyczne. Apteczka.