Examen-concours de recrutement du personnel enseignant de l'enseignement secondaire

Epreuves de classement – Modalités

Spécialité : Prothésiste dentaire

Concours de recrutement du personnel enseignant
De l'enseignement secondaire
Fonction : Maître d'enseignement
Option : Prothésiste dentaire

Programme

Fachkunde 1 (schriftliche Prüfung - 20 Punkte)

Festsitzender und Herausnehmbarer Zahnersatz

Bücher :
A.Hohmann / W.Hielscher
Lehrbuch der Zahntechnik
Band 2/ Band 3
Quintessenz Verlag

Hans H. Caesar
Die Ausbildung zum Zahntechniker
Band 1
Verlag neuer Merkur

Lernfeld 1: Einleitung und Gesundheitsschutz

Der Beruf des Zahntechnikers
Hygiene und Desinfektion
Verhütung von Krankheiten und Unfallschutz
Umweltschutz sowie Recycling

Lernfeld 2: Das Herstellen von Modellen

In Gips und Kunststoff

Lernfeld 3: Das Hestellen von Löffeln , Bissnahmen sowie Schienen

In Photopolymerisat ,Tiefziehtechnik, Cad-Cam und Wachs

Lernfeld 4: Das Herstellen von Prothesen- Reparaturen, Erweiterungen,sowie Unterfütterungen

Desinfektion
Reparatur
Fertigstellung

Lernfeld 5: Partielle sowie totale Prothesen

Modellanalyse
Vermessen von Modellen
Das Biegen von Klammern
Auf- und Fertigstellung von Prothesen

Lernfeld 6 : Kronen- und Brückenarbeiten

Modellpräparation
Modellieren + Design
Gerüstherstellung
Ausarbeiten von Gerüsten
Verblenden von Gerüsten

Lernfeld 7: Aufstellung von OK+UK Total Prothesen „28er“

Modellanalyse
Statik der Prothesenkonstruktion
Arbeitsmethode nach Professor Gysi
Aufstellung
Fertigstellung

Lernfeld 8: Modellgussprothesen

Modellanalyse
Vermessen der Modelle mit Klammern und Basis
Statik der Prothesenkonststruktion
Modellguss- Herstellung und -Fertigstellung

Lernfeld 9 : Implantattechnik

Indikationen von Implantaten
Implantationsverfahren
Implantat Material
Behandlungsplanung
Verschiedenartige Implantat getragene Versorgungskonzepte

Lernfeld 10 : Materialkunde

Abdruckmaterialien
Gipse
Wachse
Einbettmassen
Kunststoffe, Acrylate
Keramikmassen, Zirkon
Metalle

Lernfeld 11 : Gerätekunde

Handstück, Fräsgerät, Dampfstrahler, Rüttler, Vorwärme Ofen , Gussapparaturen, Keramiköfen, Gipstrimmer, Poliermotor, Pin-Bohrgeräte, Scan- Fräs- Geräte, Damphstrahler, Ultraschallgerät, Polymerisationsgeräte,Sandstrahler.

Dauer: 2 Stunden

Fachkunde 2 (schriftliche Prüfung - 20 Punkte)

Kieferorthopädie

Buch:
Kuno Frass
Die Kieferorthopädie
Verlag Neuer Merkur

Lernfeld 1: Die Anamnese und Untersuchung

Medizinische Voruntersuchungen

Lernfeld 2: Anomalien und ihre Ursachen

Verständniss des Behandlungsplans

Lernfeld 3: Physiologie der Zahnbewegung

Die orthopädischen- und orthodontischen Kräfte
Die sieben verschiedenen Grundbewebungsarten

Lernfeld 4: Arbeitsanleitung zur Herstellung kieferorthopädischer bzw. funktions-kieferorthopädischer Apparaturen.

Lernfeld 5: Die Plattengeräte mit individuell gebogenen Drahtelementen und KFO-bzw. FKO-Schrauben

Herstellen von Modellen
Gestaltung von Plattenbasen
Biegen von Drahtelementen
Einlegen von KFO- bzw. FKO -Schrauben
Fertigstellen und Kontrolle und Aktivieren der Plattengeräte

Dauer: 2 Stunden

Fachzeichnen (20 Punkte)

Buch:

Grundwissen für Zahntechniker
Werner Turley
Zeichnen und Skizzieren in der Zahntechnik
Verlag Neuer Merkur

Zahnformen
Album der Zahnformen
N.Hauber
Verlag Neuer Merkur

Lernfeld 1: Skizzieren von Modellgussprothesen

Statische Zeichnung von Modellgussprothesen mit Kippmeider Ermittlung
Zeichnen von Modellgussprothesen nach verschieden Kennedy Klassen.

Dauer: 2 Stunden

Lernfeld 2: Anatomisches Zeichnen

Zeichnen von Zähnen mit angegebenen Dimensionen in Okklusion, von Okklusal, Labial, Lingual, Palatinal, Approximal in den 4 Quadranten.

Dauer: 4 Stunden

praktische Prüfung 1 (20 Punkte)

Lernfeld 1: Aufstellung „28er“

Das Aufstellen von Zähnen OK- und UK- Totalprothese „28er“ im Mittelwertartikulator mit mindestens 3 Punktkontakt-, Seitwärts -, und Protrusions - Bewegungen.

Dauer: 4 Stunden

praktische Prüfung 2 (20 Punkte)

Lernfeld 2: Kieferorthopädische Arbeit

Das Biegen einer KFO Arbeit nach Angabe mit:
Labialbogen
Pfeilklammer
AdamsKlammer
Protrusionsfeder
Positionierung einer Dehnschraube

Dauer: 2 Stunden

Mündliche Prüfung zur praktischen Prüfung 1 und 2 (je 20 Punkte)

Während den praktischen Prüfungen, erfolgt eine mündliche Fragestellung, die fachspezifisch durch den Prüfling erklärt werden soll.

Concours de recrutement du personnel enseignants de l'enseignement secondaire technique
Fonction : Maître d'enseignement technique
Spécialité : Prothésiste dentaire
Relevé des épreuves de classement

Fachkunde 1 (schriftliche Prüfung 20 Punkte)

Festsitzender und Herausnehmbarer Zahnersatz
2 Stunden

Fachkunde 2 (schriftliche Prüfung 20 Punkte)

Kieferorthopädie
2 Stunden

Fachzeichnen (20 Punkte)

Skizzieren von Modellgussprothesen
2 Stunden

Anatomisches Zeichnen

4 Stunden

praktische Prüfung 1 (20 Punkte)

4 Stunden

praktische Prüfung 2 (20 Punkte)

2 Stunden

mündliche Prüfung zur praktischen Prüfung 1 und 2

jeweils 20 Punkte

Für die praktischen Aufgabenstellungen müssen die Prüfungskandidaten nach Rücksprache mit der Examenskommission, die Modelle in Situation selbst herstellen.