

Zur Einführung	7
----------------------	---

Prüfungsfragen — Prüfungsaufforderungen

Ihre Beantwortung und Bewertung

I. Prothetik — Kieferorthopädie

1. Bruchreparaturen, Erweiterungen, Unterfütterungen	15
2. Partielle Prothesen	16
Halteelemente, Stützelemente	20
Schubverteilungselemente, Verbindungselemente	26
3. Totale Prothesen	29
4. Kronenprothesen	38
5. Brücken	44
6. Die Verarbeitung von Metall-Legierungen	
Blech und Draht	49
Der Metallguß in der Zahntechnik	51
Löten, Schweißen, Vergüten, Homogenisieren, Abbeizen, Schleifen, Polieren	61
7. Die Verarbeitung von Kunststoffen	
Partielle und totale Prothesen	65
Kronen und Brücken	75
8. Kieferorthopädie	78
Vorschläge für prothetische Aufsatz- oder Vortragsthemen	85
Literatur	86

II. Anatomie, Histologie, Physiologie

1. Arten der Zähne, Topografie, Dentitionen, Zahnschubstanzen, Parodontium	87
2. Gebiß als Ganzes, Okklusion, Bißarten	94
3. Kopfskelett, Kiefergelenk, Unterkieferbewegungen	96

4. Muskeln im allgemeinen, Kaumuskeln, Mundöffner, mimische Muskeln, Skelettmuskeln der Zunge	101
5. Mundhöhle, Zunge, Speicheldrüsen, Speichel	104
6. Gewebelehre, Blut, Lymphe, Haut, Schleimhaut	107
Literatur	112

III. Werkstoff- und Gerätekunde, Chemie, Physik

1. Luft, Luftdruck, Barometer, Manometer, Wasser, Aggregatzustand, Artgewicht, chemische Grundbegriffe	113
2. Säuren, Basen, Salze (Kochsalz, Kalziumchlorid, Salmiak, Borax, Lötmittel, Dentalzemente)	117
3. Silikate (Wasserglas, Talkum, Kaolin, Bokus, Feldspat), Porzellan, Mineralzähne, zahnkeramische Massen	121
4. Härtebestimmungen (Mohs, Brinell), Bimsstein, Quarz, Schmirgel, Korund, Siliziumkarbid, Kalk, Schlammkreide, Zinkoxid, Eisenoxid, Chromoxid	124
5. Gips, Einbettungsmassen, Abformmassen	127
6. Brenngase, Bunsenbrenner, Gebläse, Vaseline, Paraffin, Alkohol, Glycerin, Moldine, Stearin, Wachse, Kautschuk	132
7. Kunststoffe	138
8. Wärmelehre, Thermometer, Pyrometer, Thermostat	143
9. Elektrizitätslehre, elektrische Laborgeräte, elektrolytische Dissoziation	145
10. Zahntechnische Legierungsmetalle (Gold, Platinmetalle, Quecksilber, Silber, Kupfer, Zinn, Zink, Kadmium, Blei, Wismut, Eisen, Nickel, Kobalt, Chrom)	149
11. Zahntechnische Metall-Legierungen (Edelmetall-Legierungen, Aufbrenn-Legierungen, Dental-Stähle, Kobalt-Chrom-Legierungen) ..	153
Literatur	160
Nützliche Ratschläge für Prüfungskandidaten	161
Sachregister	165