

**SUKATAN PEPERIKSAAN TAHAP KECEKAPAN 1 (TK 1)
BAGI JURUTEKNOLOGI PERGIGIAN GRED U 29
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA**

1. Matlamat Sukatan Peperiksaan:

1.1 Tahap Kecakapan 1 (TK 1)

- i Berpengetahuan dan berkefahaman membuat aplians-aplians pergigian dalam rawatan rehabilitatif, restoratif dan ortodontik serta membaiki dan mengubahsuai aplians-aplians tersebut berpandukan produser makmal (SOP).
- ii Memiliki pengetahuan dan kefahaman dalam penyelenggaraan dan pembaikan asas alat kelengkapan pergigian.
- iii Berpengetahuan dan memahami konsep dan tujuan pelaksanaan kualiti dalam perkhidmatan makmal.
- iv. Berpengetahuan dan memahami tatacara, proses dan prosedur perolehan bahan-bahan pergigian dan peralatan pergigian serta pengurusan harta modal dan inventori.
- v. Mengetahui dan memahami :
 - (a) Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerja 1994.
 - (b) Garispanduan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja di Makmal Pergigian 2002.
 - (c) Prosedur Jangkitan Silang.

2. Tujuan Peperiksaan

Untuk menguji kebolehan dan kecekapan pegawai sebagai salah satu syarat anjakan gaji dan kenaikan pangkat.

3. Pegawai Yang Layak Menduduki Peperiksaan ini

- 3.1 Juruteknologi Pergigian Gred U 29 yang telah disahkan dalam perkhidmatan.
- 3.2 Diperakukan oleh Ketua Jabatan.

4. Sukatan Peperiksaan

Bidang sukatan peperiksaan adalah menerangkan Kompetensi Generik dan Kompetensi Fungsional.

BAHAGIAN II

4.1. KOMPETENSI FUNGSIONAL

4.2.1 Kemahiran Makmal

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dari aspek:

- i. Pembuatan Dentur.
 - a) Dentur Plastik
 - Kes penuh atas dan bawah.
 - Kes separa atas dan bawah.
 - *Immediate* Dentur.
 - *Repair* dentur.
 - *Reline* dan *rebase*.
 - *Geriatric copy denture*.
 - b) Pembuatan Plat Krom Kobalt
 - Kes penuh atas dan bawah.
 - Kes separa atas dan bawah.
- ii. Bahan-bahan Pergigian
- iii. Korona dan Jambatan

4.2.2 Pembuatan Protesis Maksilofasial

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dalam pembuatan:

- Obturator.
- *Feeding Plate*.
- Splint akrilik.

4.2.3 Menghasilkan Model Kajian dan Pembuatan Aplans Boleh Tanggal Ortodontik

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dalam pembuatan:

- Apliance Boleh Tanggal atas dan bawah.
- Model Kajian Ortodontik.
- Alat Pemegang (*Simple Retainer*) untuk kes yang telah siap sepenuhnya.

4.2.4 Penyelenggaraan dan Pembaikan Peralatan Pergigian

Mempunyai pengetahuan asas dan kefahaman berkaitan penyelenggaraan peralatan berikut:

- *Dental Unit.*
- *Autoclave.*
- *Light cure Unit.*
- X Ray Unit.
- *Portable Cutting Unit.*
- *Micro Motor.*
- *Portable Suction Unit.*

4.2.5 Garis Panduan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan di Makmal Pergigian

Mempunyai pengetahuan asas dan kefahaman dari aspek:

- Garis panduan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan dengan sepenuhnya.
- Menentukan peralatan Makmal Pergigian yang dibekalkan menepati spesifikasi Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan.
- Prosedur Jangkitan Silang (*Cross Infection Control*).

4.2.6 Peningkatan Kualiti.

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dari aspek:

- Polisi Kualiti.
- Prosedur.
- Konsep Kualiti.

5. **Soalan** : Bahagian I : Generik
Bentuk Soalan : Aneka Pilihan
- : Bahagian II : Fungsional
Bentuk Soalan : Aneka Pilihan
6. **Masa** : Bahagian I : 1 jam (40 soalan)
Bahagian II : 1 jam (40 soalan)
7. **Tahap Kesukaran Soalan** : Pengetahuan dan Kefahaman
8. **Rujukan** : Calon tidak dibenarkan merujuk bahan bacaan semasa peperiksaan
9. **Pengecualian** : Calon-calun yang telah lulus (Aras IV) mana-mana bahagian dikecualikan dari menduduki peperiksaan bahagian berkenaan.
10. **Keputusan** : Aras I, Aras II, Aras III dan Aras IV.
11. **Pemeriksa Dilantik Oleh** : Jawatankuasa Peperiksaan Kementerian Kesihatan Malaysia
12. **Bahasa (soalan dan jawapan)** : Bahasa Melayu
: Bahasa Melayu/Bahasa Inggeris
13. **Permohonan Dikemukakan Kepada** : Urusetia Peperiksaan Bahagian Pembangunan Kompetensi Kementerian Kesihatan Malaysia
14. **Pusat Peperiksaan Akan Ditetapkan Oleh** : Urusetia Peperiksaan Bahagian Pembangunan Kompetensi Kementerian Kesihatan Malaysia
15. **Kekerapan Peperiksaan** : Sekurang-kurangnya Sekali Setahun
16. **Tarikh Akhir Mengemukakan Permohonan** : Dua bulan sebelum peperiksaan

BAHAN RUJUKAN

KOMPETENSI FUNGSIONAL

1. Garispanduan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan.
2. Bahan Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
3. Prosedur Dentur Sebahagian (Aspek makmal)- Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
4. Prosedur Prostetik Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
5. Prosedur Restorasi Pergigian.
6. Alat Pensterilan – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
7. Pergigian Pencegahan –Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
8. Unit Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
9. Keselamatan Di Makmal Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
10. Prosedur Dentur Penuh (Aspek Makmal) – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
11. Splin dan Opturator- Kolej Latihan Pergigian Malaysia.

**SUKATAN PEPERIKSAAN TAHAP KECEKAPAN 2 (TK 2)
BAGI JURUTEKNOLOGI PERGIGIAN GRED U 29
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA**

1. Matlamat Sukatan Peperiksaan:

1.1 Tahap Kecakapan 2 (TK 2)

- i Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek membuat aplians-aplians pergigian dalam rawatan rehabilitatif, restoratif dan ortodontik serta membaiki dan mengubahsuai aplians-aplians tersebut berpandukan produser makmal (SOP).
- ii Berupaya memahami dan mengaplikasi dalam penyelenggaraan dan membaiki asas alat kelengkapan pergigian.
- iii Berupaya memahami dan mengaplikasi konsep dan tujuan pelaksanaan kualiti dalam perkhidmatan makmal.
- iv. Berupaya memahami dan mengaplikasi tatacara, proses dan prosedur perolehan bahan-bahan pergigian dan peralatan pergigian serta pengurusan harta modal dan inventori.
- v. Berupaya memahami dan mengaplikasi:
 - (a) Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerja 1994.
 - (b) Garispanduan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja di Makmal Pergigian 2002.
 - (c) Prosedur Jangkitan Silang.

2. Tujuan Peperiksaan

Untuk menguji kebolehan dan kecekapan pegawai sebagai salah satu syarat anjakan gaji dan kenaikan pangkat.

3. Pegawai Yang Layak Menduduki Peperiksaan Ini

- 3.1. Telah berada di tanggajaji P2 sekurang-kurangnya setahun.
- 3.2. Diperakukan oleh Ketua Jabatan.

4. SUKATAN PEPERIKSAAN

Bidang sukatan peperiksaan adalah merangkumi Kompetensi Generik dan Kompetensi Fungsional

BAHAGIAN II

4.2. KOMPETENSI FUNGSIONAL

4.2.5 Kemahiran Makmal

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek:

- ii. Pembuatan Dentur.
 - a) Dentur Plastik
 - Kes penuh atas dan bawah.
 - Kes separa atas dan bawah.
 - *Immediate* Dentur.
 - *Repair* dentur.
 - *Reline* dan *rebase*.
 - *Geriatric copy denture*.
 - *'C' Clasp*.
 - b) Pembuatan Plat Krom Kobalt
 - Kes penuh atas dan bawah.
 - Kes separa atas dan bawah.
- ii. Bahan-bahan Pergigian

4.2.6 Pembuatan Protesis Maksilofasial

Berupaya memahami dan mengaplikasi dalam pembuatan:

- Obturator.
- *Feeding Plate*.
- Splint akrilik.

4.2.7 Menghasilkan Model Kajian dan Pembuatan Apliance Boleh Tanggal Ortodontik

Berupaya memahami dan mengaplikasi dalam pembuatan:

- Apliance Boleh Tanggal atas dan bawah.
- Model Kajian Ortodontik.
- Alat Pemegang (*Simple Retainer*) untuk kes yang telah siap sepenuhnya.
- *Twin Block*.
- *Bionator*.

4.2.8 Penyelenggaraan dan Pembaikan Peralatan Pergigian

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek penyelenggaraan peralatan berikut:

- *Dental Unit*.
- *Autoclave*.
- *Light cure Unit*.
- X Ray Unit.
- *Portable Cutting Unit*.
- *Micro Motor*.
- *Portable Suction Unit*.

4.2.7 Garis Panduan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan di Makmal Pergigian

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek:

- Garis panduan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan dengan sepenuhnya.
- Menentukan peralatan Makmal Pergigian yang dibekalkan menepati spesifikasi Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan.
- Prosedur Jangkitan Silang (*Cross Infection Control*).

4.2.8 Peningkatan Kualiti.

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek:

- Polisi Kualiti.
- Prosedur.
- Konsep Kualiti.

5. **Soalan** : Bahagian I : Generik
Bentuk Soalan : Aneka Pilihan
- : Bahagian II : Fungsional
Bentuk Soalan : Aneka Pilihan
6. **Masa** : Bahagian I : 1 jam (40 soalan)
Bahagian II : 1 jam (40 soalan)
7. **Tahap Kesukaran Soalan** : Kefahaman dan Aplikasi
8. **Rujukan** : Calon tidak dibenarkan merujuk bahan-bacaan semasa peperiksaan
9. **Pengecualian** : Calon-calun yang telah lulus (Aras IV) mana-mana bahagian dikecualikan daripada menduduki peperiksaan bahagian berkenaan.
10. **Keputusan** : Aras I, Aras II, Aras III dan Aras IV.
11. **Pemeriksa Dilantik Oleh** : Jawatankuasa Peperiksaan
Kementerian Kesihatan Malaysia
12. **Bahasa (soalan dan jawapan)** : Bahasa Melayu
: Bahasa Melayu/Bahasa Inggeris
13. **Permohonan Dikemukakan Kepada** : Urusetia Peperiksaan
Bahagian Pembangunan Kompetensi
Kementerian Kesihatan Malaysia
14. **Pusat Peperiksaan Akan Ditetapkan Oleh** : Urusetia Peperiksaan
Bahagian Pembangunan Kompetensi
Kementerian Kesihatan Malaysia
15. **Kekerapan Peperiksaan** : Sekurang-kurangnya Sekali Setahun
16. **Tarikh Akhir Mengemukakan Permohonan** : Dua bulan sebelum peperiksaan

BAHAN RUJUKAN

KOMPETENSI FUNGSIONAL

1. Garispanduan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan.
2. Bahan Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
3. Prosedur Dentur Sebahagian (Aspek makmal)- Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
4. Prosedur Prostetik Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
5. Prosedur Restorasi Pergigian.
6. Alat Pensterilan – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
7. Pergigian Pencegahan –Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
8. Unit Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
9. Keselamatan Di Makmal Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
10. Prosedur Dentur Penuh (Aspek Makmal) – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
11. Splin dan Opturator- Kolej Latihan Pergigian Malaysia.

**SUKATAN PEPERIKSAAN TAHAP KECEKAPAN 3 (TK 3)
BAGI JURUTEKNOLOGI PERGIGIAN GRED U 32
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA**

1. Matlamat Sukatan Peperiksaan:

1.2 Tahap Kecakapan 3 (TK 3)

- i Berupaya mengaplikasi dari aspek membuat aplians-aplians pergigian dalam rawatan rehabilitatif, restoratif dan ortodontik serta membaiki dan mengubahsuai aplians-aplians tersebut berpandukan produser makmal (SOP).
- ii Berupaya mengaplikasi dalam penyelenggaraan dan pembaikan asas alat kelengkapan pergigian.
- iii Berupaya mengaplikasi konsep dan tujuan pelaksanaan kualiti dalam perkhidmatan makmal.
- iv. Berupaya mengaplikasi tatacara, proses dan prosedur perolehan bahan-bahan pergigian dan peralatan pergigian serta pengurusan harta modal dan inventori.
- v. Berupaya mengaplikasi:
 - (d) Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerja 1994.
 - (e) Garispanduan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja di Makmal Pergigian 2002.
 - (f) Prosedur Jangkitan Silang.

2. Tujuan Peperiksaan

Untuk menguji kebolehan dan kecekapan pegawai sebagai salah satu syarat anjakan gaji dan kenaikan pangkat

3. Pegawai Yang Layak Menduduki Peperiksaan Ini.

- 3.1. Juruteknologi Pergigian Gred U 32 yang telah disahkan pada gred berkenaan.
- 3.2. Diperakukan oleh Ketua Jabatan.

4. Sukatan Peperiksaan

Bidang sukatan peperiksaan adalah merangkumi Kompetensi Generik dan Kompetensi Fungsional.

BAHAGIAN II

4.2. KOMPETENSI FUNGSIONAL

4.2.1 Kemahiran Makmal

Berupaya mengaplikasi dari aspek:

- i. Pembuatan Dentur.
 - a) Dentur Plastik
 - Kes penuh atas dan bawah.
 - Kes separa atas dan bawah.
 - *Immediate* Dentur.
 - *Repair* dentur.
 - *Reline* dan *rebase*.
 - *Geriatric copy denture*.
 - b) Pembuatan Plat Krom Kobalt
 - Kes penuh atas dan bawah.
 - Kes separa atas dan bawah.
- ii. Bahan-bahan Pergigian

4.2.2 Pembuatan Protesis Maksilofasial

Berupaya mengaplikasi dalam pembuatan:

- Obturator.
- *Feeding Plate*.
- *Splint akrilik*.
- *Surgical Plate*.
- Mata Palsu.
- Telinga Palsu.
- Hidung Palsu.

4.2.3 Menghasilkan Model Kajian dan Pembuatan Apliance Boleh Tanggal Ortodontik

Berupaya mengaplikasi dalam pembuatan:

- Apliance Boleh Tanggal atas dan bawah.
- Model Kajian Ortodontik.
- Alat Pemegang (*Simple Retainer*) untuk kes yang telah siap sepenuhnya.
- *Twin Block*.
- *Bionator*.
- *Orthognatic Model Surgery*.
- *Kesling set up*.

4.2.4 Penyelenggaraan dan Pembaikan Peralatan Pergigian

Berupaya mengaplikasi dari aspek penyelenggaraan peralatan berikut:

- *Dental Unit*.
- *Autoclave*.
- *Light cure Unit*.
- X Ray Unit.
- *Portable Cutting Unit*.
- *Micro Motor*.
- *Portable Suction Unit*.

4.2.9 Garis Panduan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan di Makmal Pergigian

Berupaya mengaplikasi dari aspek:

- Garis panduan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan dengan sepenuhnya.
- Menentukan peralatan Makmal Pergigian yang dibekalkan menepati spesifikasi Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan.
- Prosedur Jangkitan Silang (*Cross Infection Control*).

4.2.10 Peningkatan Kualiti.

Berupaya mengaplikasi dari aspek:

- Polisi Kualiti.
- Prosedur.
- Konsep Kualiti.

BAHAN RUJUKAN

KOMPETENSI FUNGSIONAL

1. Garispanduan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan.
2. Bahan Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
3. Prosedur Dentur Sebahagian (Aspek makmal)- Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
4. Prosedur Prostetik Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
5. Prosedur Restorasi Pergigian.
6. Alat Pensterilan – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
7. Pergigian Pencegahan –Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
8. Unit Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
9. Keselamatan Di Makmal Pergigian – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
10. Prosedur Dentur Penuh (Aspek Makmal) – Kolej Latihan Pergigian Malaysia.
11. Splin dan Opturator- Kolej Latihan Pergigian Malaysia.