**BUKU LOG**

LATIHAN “ATTACHMENT” UNTUK PROGRAM LATIHAN “SPUTUM AFB DIRECT SMEAR” BAGI JTMP DI PERINGKAT NEGERI PULAU PINANG.

NAMA :

NO I/C :

JAWATAN/GRED :

TEMPAT BERTUGAS :

NO. TEL :

EMAIL :

TARIKH LATIHAN :

1. BAHAGIAN PENGETAHUAN AM
2. Bakteria Mycobacterium tuberculosis telah ditemui pada tahun 1882 oleh \_\_\_\_\_\_\_
3. Ziehl-Neelsen
4. Loffler
5. Robert Koch
6. L.Pasteur
7. Bagaimanakah kuman tibi disebarkan dari seorang pesakit tibi kepada orang lain ?
8. Berkongsi menggunakan peralatan makanan
9. Dari aerosol atau titisan yang dihasilkan oleh pesakit tibi ketika batuk atau bersin
10. Dari pakaian yang tercemar dengan darah pesakit tibi
11. Kesemua jawapan diatas
12. Faktor penting menyebabkan penyakit tibi menular kembali di Negara-negara maju adalah
13. Tekanan emosi
14. Penagihan dadah
15. Peningkatan pesakit AIDS dan pembawa virus HIV
16. Kesemua jawapan diatas
17. Buku garispanduan pemeriksaan AFB untuk Juruteknologi Makmal Perubatan telah diterbitkan Oleh Kementerian Kesihatan Malaysia pada tahun \_\_\_\_\_\_
18. 2009
19. 2010
20. 2011
21. 2012

1. BAHAGIAN PEMUNGUTAN SAMPEL DAN PENYEDIAAN SMEAR
2. Sampel kahak yang baik untuk penyediaan smear AFB adalah
3. Sampel kahak bercampur air liur
4. Sampel kahak kuning pekat/mucopurulent
5. Sampel kahak berdarah
6. Kesemua jawapan diatas
7. Saiz smear yang ditetapkan oleh WHO untuk Malaysia adalah
8. 1cm x 2cm
9. 2cm x 3cm
10. 2cm x 2cm
11. 3cm x 3cm
12. Perkara penting yang mesti diambil perhatian ketika menyediakan smear adalah
13. Saiz
14. Kerataan
15. Ketebalan
16. Kesemua jawapan diatas
17. Ketika menyediakan smear AFB secara teknik coiling untuk membentuk rossete,proses coiling dilakukan \_\_\_\_\_\_
18. Dari kiri ke kanan
19. Dari atas ke bawah
20. Dari luar ke dalam
21. Dari dalam ke luar

1. BAHAGIAN BAHAN PENCELUPAN DAN TEKNIK PENCELUPAN
2. Sebelum melakukan pencelupan,smear AFB perlu
3. Difix dengan api selama beberapa minit
4. Difix dengan api kecil sekali lalu/beberapa saat
5. Difix dengan api besar sekali lalu/beberapa saat
6. Dibiarkan kering diudara selama beberapa minit
7. Diantara yang berikut yang manakah pencelupan Ziehl-Neelsen (ZN) yang member warna kepada AFB
8. Carbol Fuchsin
9. Methylene blue
10. Acid alcohol
11. Malachite green
12. Apakah kelebihan pencelupan Auramine O berbanding pencelupan Ziehl-Neelsen
13. Hanya menggunakan dua bahan pencelupan sahaja
14. Masa pencelupan yang lebih singkat
15. Tiada proses pembakaran yang membebaskan asap dan bau menyebabkan carcinogenic
16. Kesemua jawapan diatas
17. Kuman tibi yang dicelup dengan Auramine O akan kelihatan berwarna
18. Hijau flourecent
19. Merah flourecent
20. Kuning flourecent
21. Ungu flourecent

1. BAHAGIAN TEKNIK SARINGAN
2. Antara berikut adalah perkara penting yang diambil perhatian ketika membuat saringan mikroskopi kecuali
3. Kualiti specimen
4. Kerataan
5. Kebersihan
6. Saiz
7. Antara perbezaan teknik saringan Ziehl-Neelsen (ZN Method) dan Auramine O (Fluorescence Method-FM) adalah
8. Saringan mikroskopi ZN mengunakan kanta 100 dengan emission oil manakala FM menggunakan kanta 40 tanpa emission oil
9. Latarbelakang smear ZN berwarna biru manakala FM berwarna gelap
10. ZN perlu menyaring 2 line manakala FM 1 line sahaja
11. Kesemua jawapan diatas
12. WHO/IUATLD Quantification Scale Ziehl-Neelsen (ZN)

|  |  |
| --- | --- |
| **Grading** | **Number of AFB**  |
| No AFB seen | No AFB in 300 fields |
| Actual number | A:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1+ | 10 – 99 AFB in 100 fields |
| 2+ | B:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3+ | C:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. WHO/IUATLD Quantification Scale Fluorescence Method (FM)

|  |  |
| --- | --- |
| **Grading** | **Number of AFB** |
| No AFB seen | No AFB in one length |
| A:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1 – 2 AFB in one length |
| Scanty | B:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1+ | 1 – 6 AFB in one field |
| 2+ | C:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3+ | More than 60 AFB in one field |

**JAWAPAN UNTUK LATIHAN “ATTACHMENT” BAGI “SPUTUM AFB DIRECT SMEAR”**

1. BAHAGIAN PENGETAHUAN AM

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | C |
| 2 | B |
| 3 | C |
| 4 | C |

1. BAHAGIAN PEMUNGUTAN SAMPEL DAN PENYEDIAAN SMEAR

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | B |
| 6 | B |
| 7 | D |
| 8 | D |

1. BAHAGIAN BAHAN PENCELUPAN DAN TEKNIK PENCELUPAN

|  |  |
| --- | --- |
| 9 | B |
| 10 | A |
| 11 | D |
| 12 | A |

1. BAHAGIAN TEKNIK SARINGAN

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | A |
| 14 | D |
| 15 A | 1 – 9 AFB in 100 field |
| 15 B | 1 – 10 AFB in each field |
| 15 C | More than 10 AFB in each field |
| 16 A | Confirmation required |
| 16 B | 3 – 24 AFB in one length |
| 16 C | 7 – 60 AFB in one field |