

## TRY OUT PPPK ATLM

### PRANATA LABORATORIUM KESEHATAN AHLI (D4)

#### SOAL TEKNIS

1. Setiap profesi dalam melaksanakan tugasnya mengacu pada standar pelayanan profesi. Apakah yang dimaksud dengan standar pelayanan profesi?
  - A. Pedoman yang diikuti oleh Tenaga Kesehatan dalam melakukan pelayanan kesehatan**
  - B. Batasan kemampuan minimal berupa pengetahuan, keterampilan, dan perilaku profesional yang harus dikuasai dan dimiliki oleh seorang individu untuk dapat melakukan kegiatan profesionalnya
  - C. Suatu perangkat instruksi / langkah-langkah yang dibakukan untuk menyelesaikan proses kerja rutin tertentu dengan memberikan langkah yang benar dan terbaik
  - D. Wadah untuk berhimpun tenaga kesehatan yang seprofesi
  - E. Kemampuan yang dimiliki seseorang Tenaga Kesehatan berdasarkan ilmu pengetahuan, keterampilan, dan sikap profesional untuk dapat menjalankan praktik.

**Pembahasan :** Pengertian Standar Pelayanan Profesi dalam UU Nakes No. 36 Tahun 2014 dituangkan pada pasal 1 poin 13 bahwa Standar Pelayanan Profesi adalah pedoman yang diikuti oleh Tenaga Kesehatan dalam melakukan pelayanan kesehatan

**Referensi jawaban : UU Nakes No. 36 Tahun 2014 Hal 5**

2. Berapakah jumlah SIP Ahli Teknologi Laboratorium Medik paling banyak?
  - A. 1
  - B. 2**
  - C. 3
  - D. 4
  - E. 5

**Pembahasan :** Pasal 7 (1) Ahli Teknologi Laboratorium Medik hanya dapat memiliki paling banyak 2 (dua) SIP-ATLM.

**Referensi jawaban : Permenkes No. 42 Tahun 2015 Hal 5**

3. Fulan adalah seorang Kepala Laboratorium. Sebagaimana yang diamanahkan dalam Permenkes maka ia harus berkoordinasi dengan pihak terkait dalam menjamin kesehatan anggotanya, sehingga ia harus merencanakan beberapa hal berikut untuk dilakukan, kecuali?
- A. Foto rontgen setahun sekali bagi petugas yang menangani sampel TB
  - B. Vaksinasi Hep. B
  - C. Menyiapkan APD khusus untuk menghindari paparan sinar UV
  - D. Pengecekan kesehatan secara berkala
  - E. **Vaksinasi Rubella untuk petugas pria usia reproduksi**

**Pembahasan:** Keadaan kesehatan petugas laboratorium harus memenuhi standar kesehatan yang telah ditentukan di laboratorium. Untuk menjamin kesehatan para petugas laboratorium harus dilakukan hal-hal sebagai berikut:

1. Pemeriksaan foto toraks setiap tahun bagi petugas yang bekerja dengan bahan yang diduga mengandung bakteri tuberkulosis, sedangkan bagi petugas lainnya, foto toraks dilakukan setiap 3 tahun.
2. Pemberian Imunisasi bagi petugas laboratorium yang bertugas di laboratorium dengan tingkat keamanan biologi 2, 3 dan 4. Vaksinasi Hep B, Rubella
3. Perlindungan terhadap sinar Ultra Violet Petugas laboratorium yang bekerja dengan sinar ultra violet harus menggunakan pakaian pelindung khusus dan alat pelindung mata.
4. Pemantauan Kesehatan
5. Petugas K3 Laboratorium wajib memantau kesehatan petugas lab jika petugas sakit lebih dari 3 hari.

**Referensi : Permenkes No. 43 tahun 2013 hal 134**

4. Sebagai ATLM, dalam menjaga kesehatan keselamatan kerja di laboratorium, kita wajib memerhatikan wadah tempat penampungan sementara limbah infeksius berlambang biohazard dalam ruangan seperti?
- A. Boleh terbuka
  - B. Tidak bisa dibuka dengan menggunakan pedal kaki
  - C. **Bersih dan dicuci setiap hari**
  - D. Mengikat kantong plastik limbah jika sudah terisi 1/2 penuh
  - E. Terbuat dari bahan yang tidak mudah berubah warna

**Pembahasan :** Wadah tempat penampungan sementara limbah infeksius berlambang biohazard. Wadah limbah di ruangan.

- Harus tertutup
- Mudah dibuka dengan menggunakan pedal kaki
- Bersih dan dicuci setiap hari
- Terbuat dari bahan yang kuat, ringan dan tidak berkarat
- Jarak antar wadah limbah 10-20 meter, diletakkan di ruang tindakan dan tidak boleh di bawah tempat tidur pasien
- Ikat kantong plastik limbah jika sudah terisi  $\frac{3}{4}$  penuh

**Referensi : Permenkes No.27 Tahun 2017 Hal 49**

5. Standar Kompetensi Manajerial Jabatan Fungsional Pranata Laboratorium Kesehatan merupakan persyaratan Kompetensi Manajerial minimal yang harus dimiliki oleh seorang pemangku Jabatan Fungsional Pranata Laboratorium Kesehatan dalam melaksanakan tugas jabatan. Kompetensi Manajerial mengelola orang lain pada Jabatan Fungsional Pranata Laboratorium Kesehatan adalah sebagai berikut, kecuali?

- A. **Mengatur**
- B. Membimbing
- C. Kerja sama
- D. Kepemimpinan
- E. Mengembangkan orang lain

**Pembahasan :** Kompetensi Manajerial mengelola orang lain meliputi:

- 1. Membimbing
- 2. Kerja sama;
- 3. Kepemimpinan; dan/atau
- 4. Mengembangkan orang lain.

**Referensi : Permenkes No. 69 Tahun 2015**

6. Ahli Teknologi Laboratorium Medik yang memiliki SIP-ATLM dapat menyelenggarakan atau menjalankan praktik di bidang pelayanan kesehatan di Laboratorium pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan berikut, kecuali?

- A. Riset medik
- B. Reproduksi manusia
- C. Sitogenetik
- D. Penguji narkotika dan psikotropika
- E. **Onkologi**

**Pembahasan :** Fasilitas Pelayanan Kesehatan sebagaimana dimaksud pada permenkes ayat 1 meliputi laboratorium:

- Patologi klinik;
- Patologi anatomi;
- Mikrobiologi klinik;
- Parasitologi klinik;
- Biologi molekuler;
- Riset medik;
- Reproduksi manusia;
- Sitogenetik;
- Forensik;
- Penguji narkotika dan psikotropika;

- Toksikologi;
- Immunologi;
- Virologi dan atau
- Serologi.

**Referensi : Permenkes No. 42 Tahun 2015 Hal 7**

7. Setiap pajanan dicatat dan dilaporkan kepada pihak yang berwenang, yaitu atasan langsung dan komite PPI atau K3. Laporan tersebut penting untuk menentukan langkah berikutnya. Program Pencegahan dan Pengendalian sebaiknya dilakukan kurang dari?
- A. 30 menit
  - B. 1 jam
  - C. 3 jam
  - D. 4 jam**
  - E. 6 jam

**Pembahasan** : Setiap pajanan dicatat dan dilaporkan kepada yang berwenang yaitu atasan langsung dan Komite PPI atau K3. Laporan tersebut sangat penting untuk menentukan langkah berikutnya. Memulai PPI sebaiknya secepatnya kurang dari 4 jam dan tidak lebih dari 72 jam, setelah 72 jam tidak dianjurkan karena tidak efektif.

**Referensi : Permenkes No. 27 Tahun 2017 Hal 56**

8. Penggunaan bahan kontrol berupa *pooled sera* di laboratorium klinik terutama banyak digunakan pada pemeriksaan-pemeriksaan apa saja ?
- A. Hematologi klinik
  - B. Mikrobiologi klinik
  - C. Parasitologi klinik
  - D. Sitologi klinik
  - E. Kimia klinik dan imunoserologi**

**Pembahasan** : Bahan kontrol yang dibuat dari serum disebut juga serum kumpulan (*pooled sera*). *Pooled sera* merupakan campuran dari bahan sisa serum pasien yang sehari-hari dikirim ke laboratorium. Penggunaan bahan kontrol *Pooled sera* dan liofilisat banyak digunakan di bidang kimia klinik dan imunoserologi.

**Referensi : PMK No 43 Tahun 2013 Hal 39**

9. Pengambilan sampel yang digunakan untuk pemeriksaan mikrofilaria dari .... sebaiknya pengambilan dilakukan pada ...
- A. Darah Kapiler diambil pada siang hari
  - B. Darah Arteri diambil pada siang hari

- C. Darah kapiler di ambil pada saat malam hari
- D. Darah Vena diambil pada saat pagi hari
- E. Darah Arteri diambil pada saat malam hari

**Pembahasan :** Untuk menemukan parasit mikrofilaria dalam darah, pengambilan darah sebaiknya dilakukan pada waktu malam antara jam 20-23. mikrofilaria ditemukan di dalam darah perifer dalam jumlah banyak pada malam hari, sedangkan siang hari ditemukan dalam jumlah sedikit.

**Referensi : PMK No 43 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Lab Klinik yang Baik.**

10. Apakah persyaratan spesimen yang harus dipenuhi untuk pemeriksaan bilirubin ?
- A. Tidak hemolisis
  - B. Hemolisis
  - C. Lipemik
  - D. Ada bekuan
  - E. Tidak Ikterik

**Pembahasan :** Tahapan pemeriksaan laboratorium meliputi tahap pra analitik, analitik dan pasca analitik. Tahap pra analitik merupakan tahap yang penting dalam pemeriksaan laboratorium karena dapat mempengaruhi hasil pemeriksaan. Hal tersebut berlaku untuk semua pemeriksaan laboratorium termasuk pemeriksaan bilirubin. Syarat sampel untuk pemeriksaan bilirubin tidak boleh lisis.

**Referensi : Buku Gandasoebrata Tinjauan Klinik atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium**

11. Jenis urin apakah yang paling baik digunakan untuk pemerikaan urin rutin dalam penegakan diagnosa ISK?
- A. Pagi
  - B. 12 jam
  - C. 24 jam
  - D. Sewaktu
  - E. 2 jam

**Pembahasan :** Pemeriksaan urin rutin meliputi (pH, BJ, protein, glukosa, urobilinogen, bilirubin, keton) menggunakan urin pagi dengan volume 15 ml. Stabilitas Suhu kamar (1 jam) 4-8°C (1 hari).

**Referensi : Gandasoebrata, R., 2009. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Dian Rakyat, Jakarta & PMK No 43 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Lab Klinik yang Baik**

12. Sampel yang memenuhi persyaratan untuk digunakan dalam pemeriksaan kreatinin urin adalah ?

- A. **Urin 24 jam**
- B. Urin Sewaktu
- C. Urin Midstream
- D. Urin Pagi
- E. Urin 12 jam

**Pembahasan :**

Pemeriksaan kreatinin urin yaitu dengan menggunakan urin tampung 24 jam. Pemeriksaan fungsi ginjal yang paling akurat dengan menggunakan pengumpulan urin 24 jam untuk diperiksa kreatinin klirensnya (CCR).

**Referensi : PMK No 43 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Lab Klinik yang Baik.**

13. Dahak yang baik untuk pemeriksaan BTA yaitu bersifat?

- A. **Purulen dan mukoid**
- B. Cair dan berlendir
- C. Berwarna merah dan mukoid
- D. Banyak Saliva
- E. Bening dan berlendir

**Pembahasan :** Dahak yang dikeluarkan langsung ditampung di dalam wadah, dengan cara mendekatkan wadah ke mulut. Amati keadaan dahak. Dahak yang berkualitas baik akan tampak kental purulen dengan volume cukup (3-5 ml).

**Referensi : PMK No 43 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Lab Klinik yang Baik Hal 61.**

14. Pemeriksaan amilase yaitu dengan menggunakan sampel serum. Berapa stabilitas sampel amilase?

- A. **20-25 Celcius (5 hari)**
- B. 20-25 Celcius (7 hari)
- C. 4 Celcius (7 hari)
- D. 2-8 Celcius (14 hari)
- E. 2-8 Celcius (1 bulan)

**Pembahasan :** Stabilitas sampel untuk pemeriksaan amilase adalah 20-25 C ( 5 hari), 4 Celcius (5 hari) & -20 Celcius 7 hari.

**Referensi: PMK No 43 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Lab Klinik yang Baik Hal 54.**

15. Pengiriman sampel Skrining Hipotiroid Kongenital untuk bayi baru lahir maksimal berapa hari?

- A. Pengiriman tidak boleh lebih dari 7 (tujuh) hari sejak spesimen diambil
- B. Pengiriman tidak boleh lebih dari 10 (sepuluh) hari sejak spesimen diambil
- C. Pengiriman tidak boleh lebih dari 12 (dua belas) hari sejak spesimen diambil
- D. Pengiriman tidak boleh lebih dari 14 (empat belas) hari sejak spesimen diambil
- E. Pengiriman tidak boleh lebih dari 15 (limabelas) hari sejak spesimen diambil

**Pembahasan :**

Pengiriman sampel untuk SHK tidak boleh lebih dari 7 (tujuh) hari sejak spesimen diambil. Perjalanan pengiriman tidak boleh lebih dari 3 hari.

**Referensi : PMK No 78 Tahun 2014 tentang Skrinning Hipotiroid Kongenital**

16. Apa yang harus dilakukan ketika mendapatkan sampel darah yang akan diubah menjadi serum untuk pemeriksaan ?

- A. Biarkan darah membeku kemudian sentrifugasi 3000 rpm selama 5-15 menit
- B. Biarkan darah membeku kemudian sentrifugasi 3500 rpm selama 5-15 menit
- C. Biarkan darah membeku kemudian sentrifugasi 4000 rpm selama 5-15 menit
- D. Sentrifugasi 3000 rpm selama 5-15 menit
- E. Sentrifugasi 4000 rpm selama 5-15 menit

**Pembahasan :** Pengolahan spesimen serum yaitu ; Biarkan darah membeku terlebih dahulu pada suhu kamar selama 20-30 menit, kemudian disentrifus 3000 rpm selama 5-15 menit. Pemisahan serum dilakukan paling lambat dalam waktu 2 jam setelah pengambilan spesimen. Serum yang memenuhi syarat harus tidak kelihatan merah dan keruh (lipemik).

**Referensi : PMK No 43 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Lab Klinik yang Baik.**

17. Apakah larutan pengawet yang digunakan untuk sampel sputum agar sampel bertahan lama untuk pemeriksaan TBC?

- A. KOH 10% dan 2% Sodium Chloride
- B. Formalin dan KOH 10%
- C. CPC 1% dan 2% Sodium Chloride
- D. CPC 3% dan 2% Sodium Chloride
- E. KOH 5%

**Pembahasan :** Syarat wadah dan penyimpanan sputum dari kemenkes adalah Semua spesimen harus dikirim ke laboratorium secepat mungkin segera setelah pengambilan. Bila hal ini tidak dapat dilakukan simpan dalam lemari es pada suhu

2-8 C, jangan lebih dari satu malam. Jika tidak ada lemari es dan penundaan pengiriman sekitar lebih dari 3 hari maka harus diberi pengawet yaitu campuran dari 1 % cetyl pyridinium chloride (CPC) dan 2 % sodium choride.

**Referensi : Pedoman Pelayanan Kementerian Kesehatan bisa diakses pada web [yankes.kemkes.go.id](http://yankes.kemkes.go.id)**

18. Metode pengambilan sampel untuk pemeriksaan sitologi yang digunakan mendeteksi adanya kanker payudara dan tingkat keganasannya sebelum dilakukan tindakan selanjutnya adalah?
- A. **FNAB (Fine needle aspirasi biopsi)**
  - B. Invasive section
  - C. PAP Smear
  - D. Operasi
  - E. Swab

**Pembahasan :** Biopsi aspirasi jarum halus (BJAH) merupakan suatu metode untuk mendiagnosis sel dari suatu jaringan dengan cara mengambil sebagian kecil sel dalam benjolan yang dianggap mencurigakan. Perlakuan dengan aspirasi jarum dilakukan dengan indikasi sebagai berikut : - Preoperatif biopsi aspirasi jarum pada suatu massa yang dianggap sebagai tumor jinak *operable*. Hasil dari gambaran sediaan dilakukan untuk melakukan diagnosis suatu penyakit dan untuk menentukan tindakan bedah selanjutnya.

-Tumor jinak *inoperable*. Tindakan biopsi aspirasi dilakukan untuk konfirmasi suatu diagnosis.

-Konfirmasi diagnosis suatu tumor "rekuren" dan pola metastasis.

-Membedakan antara kista, tumor yang bersifat padat atau inflamasi.

-Pengambilan sebagian kecil sel dari suatu massa untuk dilakukan kultur baik maupun penelitian

**Referensi : Khristian, E., Inderawati, D., 2017. *Sitohistoteknologi*. PPSDMK Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.**

19. Persyaratan apakah yang harus dilakukan sebelum dilakukan pengambilan spesimen untuk pemeriksaan asam urat darah?
- A. Berpuasa 2 jam
  - B. Berpuasa 4-6 jam
  - C. Berpuasa 6-8 jam
  - D. Berpuasa 8-12 jam
  - E. **Berpuasa 10-12 jam**

**Pembahasan :** Persyaratan yang harus dilakukan pasien sebelum dilakukan pengambilan spesimen untuk pemeriksaan asam urat darah adalah puasa 10-12 jam.



**Referensi : PMK No 43 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Lab Klinik yang Baik.**

20. Salah satu faktor yang dapat mempengaruhi hasil pemeriksaan laboratorium adalah peralatan laboratorium, oleh karena itu alat perlu dipelihara dan dikalibrasi secara berkala. Pengujian kalibrasi alat autoclave yaitu dengan menggunakan bakteri ?

A. *Bacillus stearothermophilus*  
B. *Serratia marcescens*  
C. *Klebsiella pneumoniae*  
D. *Escherichia coli*  
E. *Acinetobacter*

**Pembahasan :** Pengujian kalibrasi alat autoclave yaitu dengan menggunakan bakteri *Bacillus stearothermophilus*.

**Referensi : PMK No 43 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Lab Klinik yang Baik**

21. Pemeriksaan hitung trombosit mengacu pada metode manual (metode direk), karena metode ini lebih dipercaya untuk pasien dengan nilai trombosit rendah dari pada metode yang lain. Kenapa metode tersebut lebih dipercaya dari pada metode yang lain pada pemeriksaan trombosit ?

A. Cara otomatis tanpa menggunakan sampel pada hitung trombosit keluar hasil jumlah trombosit  
B. Cara otomatis dengan mengacu daya impedensi sangat dipengaruhi kekeruhan reagensia  
C. Cara otomatis tidak dapat menilai clumping trombosit sehingga hasil tidak tepat  
D. Cara otomatis peluang terjadi adesi dan agregasi trombosit lebih besar  
E. Cara otomatis tidak dapat di dokumentasikan preparasinya

**Pembahasan :** Pada pemeriksaan trombosit menggunakan alat otomatis yang mengacu pada daya impedensi sangat dipengaruhi kekeruhan reagensia.

**Referensi : Gandasoebrata R. Penuntun Laboratorium Klinik, cetakan ke 9 .Jakarta: PT Dian Rakyat 2009**

22. Pewarnaan sitokimiawi yang digunakan untuk mengkonfirmasi kandungan granula dari sel ganas yang bermanfaat dalam klasifikasi leukimia adalah pewarnaan ...

A. PAS  
B. Giemsa  
C. Leishman

- D. May Grunwald
- E. **Sudan Black B**

**Pembahasan : Sudan Black B (SBB)** merupakan **pewarnaan** khusus untuk mewarnai granula lekosit yang sebagian terdiri dari fosfolipid.

**Referensi : Buku Pemeriksaan Laboratorium Hematologi: Alfamedia 2013**

23. Seorang ATLM menerima seorang pasien yang membawa surat rujukan dari dokter. Pada surat tersebut dokter meminta pasien diperiksa ulang untuk pemeriksaan glukosa darah, karena hasil sebelumnya menimbulkan keraguan dalam mengacu gejala klinis penderita. Untuk memberikan hasil yang terbaik dan akurat maka ATLM hendaknya melakukan pemeriksaan menggunakan alat yang lebih sensitive untuk pemeriksaan tersebut. Apakah syarat alat yang dimaksudkan?
- A. Alat harus mampu memberikan hasil apabila spesimen memiliki kadar yang tinggi
  - B. **Alat harus mampu memberikan hasil apabila spesimen memiliki kadar yang rendah**
  - C. Alat harus mampu memberikan hasil apabila spesimen dapat bereaksi dengan semua reagen
  - D. Alat harus mampu memberikan hasil apabila reaksi specimen menunjukkan warna yang terlihat secara visual
  - E. Alat harus mampu memberikan hasil apabila reaksi spesimen menunjukkan hasil dengan sangat cepat

**Pembahasan :** Beberapa faktor yang menjadi pertimbangan dalam memilih metode yaitu: Tujuan pemeriksaan. Tujuan melakukan suatu pemeriksaan antara lain untuk uji saring, diagnostik dan evaluasi hasil pengobatan serta surveilans. Tiap tujuan pemeriksaan memerlukan sensitivitas dan spesifisitas yang berbeda-beda, sehingga perlu dipilih metode yang sesuai karena setiap metode mempunyai sensitivitas dan spesifisitas yang berbeda-beda pula. Sensitivitas analitik sering kali diartikan sebagai batas deteksi, yaitu kadar terendah dari suatu analit yang dapat dideteksi oleh suatu metode. Pemeriksaan dengan sensitivitas tinggi terutama dipersyaratkan pada pemeriksaan untuk tujuan skrining

**Referensi : PMK No 43 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Lab Klinik yang Baik**

24. Seorang pasien mengalami gangguan cairan elektrolit dan asam basa. Dokter membuat surat permintaan pemeriksaan elektrolit dengan sampel plasma. Antikoagulan yang sesuai digunakan untuk pemeriksaan elektrolit menggunakan sampel plasma adalah ?
- A. EDTA
  - B. **Heparin**

- C. Natrium fluoride
- D. Double oxalate
- E. Natrium sitrat

**Pembahasan :** Pemeriksaan elektrolit menggunakan sampel plasma menggunakan antikoagulan Na sitrat 3,2 %.

**Referensi :** Kosasih, E.N. dan Kosasih A.S. 2006. *Tafsiran Hasil Pemeriksaan Laboratorium Klinik*. Tangerang: Karisma Publishing Group

25. Didapatkan hasil protein negatif dengan metode carik celup pada sampel urine yang diduga menderita Multiple myeloma, sehingga metode harus dikonversi dengan metode didih Bang. Mengapa hal tersebut dilakukan konversi metode?
- A. Metode carik celup hanya sensitive terhadap globulin
  - B. Metode carik celup hanya sensitive terhadap albumin
  - C. Metode carik celup hanya sensitive terhadap haemoglobin
  - D. Metode carik celup hanya sensitive terhadap mukoprotein
  - E. Metode carik celup hanya sensitive terhadap bence jones protein

**Pembahasan :** Pemeriksaan protein urin metode carik celup memiliki kelebihan seperti penggunaannya yang cepat, lebih praktis, hasil lebih mudah diinterpretasikan dengan

melihat perubahan warna yang terjadi, terdapat kekurangan seperti apabila pembacaan dilakukan kurang dari 30 detik, maka akan terjadi perubahan warna yang dapat menimbulkan kesalahan dalam menginterpretasikan hasil. Metode carik celup ini hanya sensitif terhadap albumin saja, globulin dan protein Bence Jones tidak dapat dinyatakan oleh carik celup

**Referensi :** Gandasoebrata, R., 2009. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Dian Rakyat, Jakarta

26. Spesimen urin akan mengalami perubahan komponen apabila ada penundaan pemeriksaan. Perubahan dapat terjadi karena aktifitas bakteri, sehingga jika urin disimpan dalam waktu beberapa lama maka harus ditambahkan bahan pengawet. Apakah pengawet urin yang paling sesuai untuk pemeriksaan sedimen ?
- A. Toluen
  - B. Thymol
  - C. Formalin
  - D. Asam sulfat
  - E. Natrium karbonat

**Pembahasan :** Pengawet formalin merupakan bahan pengawet urine khusus untuk mengawetkan sedimen. Pengawetan sedimen merupakan hal yang sangat penting apabila hendak melakukan pemeriksaan kuantitatif unsur-unsur dalam

sedimen. Pengawet formalin 40% sebanyak 1 –2 ml digunakan untuk mengawetkan urine 24 jam. Pengaruh formalin terhadap eritrosit dan leukosit dapat mencegah penguraian komponen yang terdapat dalam urine.

**Referensi : Jurnal Inovasi Penelitian. Penilaian Hasil Pemeriksaan Sedimen Urin dengan Variasi pengawet. & Gandasoebrata, R., 2009. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Dian Rakyat, Jakarta**

27. Tahapan pembuatan media perbenihan nutrisi agar plate yaitu dengan cara menimbang kemudian melarutkan dalam aquades, memanaskan hingga larut sempurna, dan melakukan sterilisasi menggunakan autoclave. Setelah itu menuangkannya ke dalam cawan petri steril. Tahap berikutnya adalah mengontrol sterilitas media. Tindakan apa yang harus dilakukan?
- A. Diinkubasi pada suhu  $< 40^{\circ}\text{C}$  selama 24 jam
  - B. **Diinkubasi pada suhu  $37^{\circ}\text{C}$  selama 24 jam**
  - C. Diinkubasi pada suhu  $40^{\circ}\text{C}$  selama 24 jam
  - D. Diinkubasi pada suhu  $100^{\circ}\text{C}$  selama 24 jam
  - E. Diinkubasi pada suhu kamar selama 24 jam

**Pembahasan :** Sterilisasi merupakan suatu proses menghilangkan mikroorganisme hidup. Proses sterilisasi umumnya merupakan tahap akhir pengolahan sediaan atau produk yang harus terbebas dari mikroba. Sterilisasi dapat dilakukan dengan menggunakan uap air, panas kering, gas, radiasi ion, dan dengan cara penyaringan. Mengontrol sterilitas media yaitu dengan Diinkubasi pada suhu  $37^{\circ}\text{C}$  selama 24 jam.

**Referensi : Gandasoebrata, 2009. Dian Rakyat , Jakarta**

28. Pada uji kualitas reagen pewarna gram yaitu dengan menggunakan strain kuman ...
- A. *Staphylococcus aureus*
  - B. *Staphylococcus epidermidis*
  - C. ***Escherichia coli***
  - D. *Pseudomonas aeruginosa*
  - E. *Proteus* sp.

**Pembahasan :** Pada uji kualitas reagen pewarna gram yaitu dengan menggunakan strain kuman *E. coli* hasil yang diharapkan basil gram negatif & strain kuman *Streptococcus* hasil yang diharapkan coccus gram positif.

**Referensi : PMK No 43 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Lab Klinik yang Baik.**

29. Untuk menjamin kualitas hasil laboratorium yang baik seorang analis harus memiliki pengetahuan tentang *Quality Control*. Hal-hal yang harus diperhatikan dalam *Quality Control* adalah mulai dari pre analitik, analitik dan pasca analitik. Dalam hal pemeriksaan urin dibutuhkan bahan kontrol. Bahan kontrol urin yang digunakan adalah bahan kontrol urin atau zat yang menyerupai urin. Termasuk dalam kegiatan apakah persiapan bahan kontrol tersebut?

A. **Pre analitik**  
B. Analitik  
C. Pasca analitik  
D. Quality Control  
E. Quality Assurance

**Pembahasan :** Pemantapan mutu (*quality assurance*) Laboratorium Klinik adalah semua kegiatan yang ditujukan untuk menjamin ketelitian dan ketepatan hasil pemeriksaan Laboratorium Klinik. Pemantapan mutu internal adalah kegiatan pencegahan dan pengawasan yang dilaksanakan oleh masing-masing laboratorium secara terus menerus agar tidak terjadi atau mengurangi kejadian error/penyimpangan sehingga diperoleh hasil pemeriksaan yang tepat. Cakupan objek pemantapan mutu internal meliputi aktivitas: tahap pra-analitik, tahap analitik dan tahap pasca-analitik

**Referensi : Kapita Selekt Patologi Klinik, Baron & Sumber PMK No 43 tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Lab Klinik yang Baik.**

30. Untuk memastikan kualitas pewarnaan Hematoksilin dan Eosin dengan mikroskop. Komponen yang akan diamati adalah inti, sitoplasma, dan jaringan ikat. Bagaimanakah hasil yang sesuai?

A. **Inti berwarna biru dengan Hematoxylin, sitoplasma dan jaringan ikat berwarna nuansa merah dengan Eosin**  
B. Inti berwarna merah dengan Hematoxylin, sitoplasma dan jaringan ikat berwarna biru dengan Eosin  
C. Inti berwarna coklat dengan Hematoxylin, Sitoplasma dan jaringan ikat berwarna merah dengan Eosin  
D. Inti menjadi ungu muda dengan Hematoxylin, sitoplasma dan jaringan ikat berwarna coklat  
E. Inti berwarna abu-abu, sitoplasma dan jaringan ikat berwarna merah dengan Eosin

**Pembahasan :** Pewarnaan H&E ini didasarkan pada prinsip sederhana, yaitu sifat asam basa dari larutan yang kemudian akan berikatan dengan komponen jaringan yang mempunyai kecenderungan terhadap sifat asam ataupun basa tersebut sehingga terjadilah ikatan antara molekul zat warna dengan komponen jaringan. H&E diminati karena pewarnaan ini sederhana dan kemampuannya untuk membedakan komponen-komponen yang ada di dalam jaringan. Eosin bersifat

asam dan akan mengikat molekul protein yang bermuatan positif di sitoplasma dan jaringan ikat. Eosin adalah *counterstain* yang dapat mewarnai sitoplasma dan jaringan ikat menjadi bernuansa merah dan oranye. Eosin juga mewarnai inti sel yang telah terwarnai hematoxylin dari biru menjadi berwarna ungu.

**Referensi : Khristian, E., Inderawati, D., 2017. *Sitohistoteknologi*. PPSDMK Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.**

31. Ferritin adalah protein yang berfungsi mengikat zat besi didalam darah. Kadar ferritin dalam darah menunjukkan jumlah sebanding dengan zat besi yang berfungsi untuk mensintesis hemoglobin. Apa metode yang sesuai untuk pemeriksaan Ferritin?
- A. POCT
  - B. IHC
  - C. ELISA**
  - D. Fluoresensi
  - E. Imunokromatografi

**Pembahasan :** Ferritin serum merupakan pemeriksaan untuk menilai total cadangan besi dalam tubuh. Pemeriksaan ferritin yang dilakukan dapat menggunakan metode ELISA, Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA), Radioimmunoassay (RIA) dan Enzim Linked Immunoassay (ELISA).

**Referensi : Buku Tinjauan Klinis hasil Pemeriksaan Laboratorium Ronal A.Sacher dan McPherson 2004 )**

32. Metode pemeriksaan laboratorium sangat diperlukan untuk menegakkan diagnosis defisiensi G6PD. Defisiensi G6PD adalah mutasi pada gen pengkode enzim G6PD yang terletak pada kromosom X yang diwariskan dari orangtua kepada anaknya. Apa metode yang paling sesuai untuk pemeriksaan tersebut ?
- A. Deteksi enzim sintesis G6PD
  - B. Deteksi enzim metode Elisa G6PD
  - C. Deteksi bahan menyusun enzim G6PD
  - D. Deteksi aktivitas enzim G6PD**
  - E. Deteksi enzim katalisator G6PD

**Pembahasan :** Glukosa-6-fosfat dehidrogenase (G6PD) merupakan enzim pengkatalisis reaksi pertama jalur pentosa fosfat dan memberikan efek reduksi pada semua sel dalam bentuk NADPH (bentuk tereduksi nicotinamide adenine dinucleotide phosphate). Diagnosis pasti defisiensi G6PD didasarkan pada aktivitas enzimatis dengan analisis kuantitatif spektrofotometri tingkat produksi NADPH dari NADP

**Referensi : Jurnal Continuing Medical Education. 2014. Skrining, Diagnosis dan Aspek Klinis Defisiensi Glukosa-6-Fosfat Dehidrogenase (G6PD).**

33. Hematology Analyzer adalah alat yang digunakan untuk memeriksa darah lengkap dengan cara menghitung dan mengukur sel darah secara otomatis. Pemeriksaan hemoglobin pada alat Hematology Analyzer menggunakan metode apa?
- A. Flow Cytometry
  - B. Metode Bebas Cyanide SLS
  - C. Fluoresence Cytometry
  - D. Metode Pemfokusan Hidrodinamik
  - E. Metode Histogram

**Pembahasan :** Hematology Analyzer menggunakan metode pemeriksaan Cyanidefree yang dapat mengukur berbagai sel dan kadar Hb dalam eritrosit berdasarkan hukum Beer-Lambert, dan reagen yang digunakan adalah reagen bebas sianida. Prinsip *Cyanide-free SLS* : reagen pelisis Hb akan melisiskan eritrosit dan merubah Hb yang dibebaskan melalui proses kimia bebas sianida menjadi metHb, absorban kemudian diukur pada panjang gelombang 555 nm. Absorban berbanding lurus dengan konsentrasi sampel.

**Referensi :** Abbott, 2006. Cell Dyn Ruby System. Illinois. USA

34. Ilmu yang berhubungan dengan pengukuran kapasitas sistem warna zat kimia untuk menyerap cahaya dikenal dengan sebutan ...
- A. Kolorimetri
  - B. Biometri
  - C. Nefelometri
  - D. Turbidimetri
  - E. Semua jawaban salah

**Pembahasan :**

Ilmu yang berhubungan dengan pengukuran kapasitas sistem warna zat kimia untuk menyerap cahaya yaitu kolorimetri.

Turbidimetri merupakan analisis kuantitatif yang didasarkan padapengukuran kekeruhan atau turbidan dari suatu larutan akibat adanya partikel padat dalam larutan setelah sinar melewati suatu larutan yang mengandung partikel tersuspensi Nefelometri merupakan metode yang digunakan untuk pengukuran kadar zat dengan mengukur peredaran cahaya (scattered) yang mengenai pertikel dalam larutan.

**Referensi :** Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)

35. Dibawah ini merupakan metode pemeriksaan kimia klinik yang dipakai dalam pemeriksaan SGOT (AST) adalah ...
- A. Metode Reitman dan Frankel
  - B. Metode IFCC

- C. Metode EndPoint
- D. Metode BCG
- E. Jawaban A dan B benar

**Pembahasan :**

Metode Kinetik-IFCC adalah pengukuran fotometris dari perubahan absorbansi per satuan waktu yang telah diakui oleh kimia klinik secara internasional.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

36. Dibawah ini merupakan metode pemeriksaan kimia klinik yang dipakai dalam pemeriksaan ALP (Alkali Fosfatase) adalah ...
- A. Metode King Armstrong
  - B. Metode Bodansky
  - C. Metode Bessey-Lorey\_Brock
  - D. Metode Bowers dan McComb
  - E. Semua benar

**Pembahasan :**

Metode yang dipakai secara internasional untuk pemeriksaan ALP berdasarkan CLSI yaitu King Armstrong, Bodansky, Bessey-Lorey\_Brock, Bowers dan McComb. Sedangkan pada saat pembacaan menggunakan prinsip dasar kolorimetri kinetik.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

37. Diagnosis laboratorium berikut dibawah ini dapat digunakan untuk mendeteksi adanya bakteri Mycobacterium tuberculosis. Jenis pemeriksaan yang memiliki metode dasar dalam penentuan berbasis molekuler yaitu ...
- A. Pewarnaan ZN
  - B. Anti TB IgG
  - C. Gene Xpert/ TCM
  - D. Kultur M. TBC
  - E. TB ICT

**Pembahasan ;**

Gene Xpert/ Tec Cepat Molekuler merupakan alat pendidagnosis TB terbaru yang dinamai Tes Cepat Molekuler (TCM). Alat ini mampu menggantikan tes diagnostik TB melalui mikroskop dengan basis PCR cepat.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

38. Seorang ATLM yang bekerja di laboratorium mikrobiologi menerima sampel darah untuk dilakukan kultur dan resistensi mikroba. Diagnosis klinis yang



tercatat dalam LIS adalah septikemia. Hasil kultur pada media Plate dilakukan pemeriksaan mikroskopis dengan cara tetes gantung. Metode tersebut digunakan untuk mengidentifikasi ...

- A. Ukuran bakteri
- B. Bentuk bakteri
- C. Motilitas bakteri
- D. Warna bakteri
- E. Kekeruhan bakteri

**Pembahasan ;**

Ukuran dan bentuk bakteri dapat dilakukan dengan metode pewarnaan, kekeruhan dapat dilakukan dengan cara mengukur dengan metode standard mc farlan. Motilitas dapat dilihat dengan sediaan tetes gantung.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

39. Pengujian tes kehamilan secara serologi dapat dilakukan salah satunya dengan tes strip yang dapat dibeli di apotik bebas. Sebagai seorang ATLM perlu mengetahui bahwa metode terbaik secara serologi yaitu dengan mereaksikan Antigen lateks dengan urine pasien yang diduga hamil. Untuk tes cepat yang beredar di apotik tersebut memiliki sebutan dengan metode uji ...

- A. Aglutinasi lateks
- B. Fiksasi komplemen
- C. Flukolasi
- D. POCT
- E. Imunokromatografi

**Pembahasan :**

Immunochromatographic test (ICT) digunakan dalam bentuk uji strip yang mengandung antibodi monoklonal. Uji ini berdasarkan deteksi antibody atau hormon HCG dalam urine. Prinsip ICT adalah mendeteksi antibody HCG yang ada pada urine orang hamil dan akan terjadi reaksi kompleks antigen-antibodi pada bahan nitroselulose acetat dimana kompleks tersebut diberi monoklonal antibodi (Mab) yang berlabel zat warna (colloidal gold) sebagai penanda, sehingga muncul suatu tanda berupa garis yang menyatakan hasil positif untuk atau negatif. Interpretasi hasil pemeriksaan ICT, yaitu hasil negatif jika terlihat garis kontrol (C) saja, hasil positif jika 2 garis (C dan T) terlihat dan hasil invalid jika garis kontrol (C) tidak muncul.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

40. Sebagai seorang ATLM yang selalu bekerja menggunakan mikroskop memiliki tanggungjawab dalam pemeliharaan supaya mikroskop yang digunakan dapat

bekerja dengan maksimal. Berikut dibawah ini merupakan hal yang benar dalam penggunaan/ perawatan mikroskop, KECUALI ...

- A. Pegang mikroskop dengan 1 lengan pada badan mikroskop
- B. Bersihkan lensa setelah menggunakan minyak imersi
- C. Posisikan lampu mikroskop dalam keadaan redup sebelum dimatikan
- D. Gunakan kertas lensa untuk membersihkan mikroskop
- E. Posisikan meja objek pada posisi paling rendah sebelum disimpan

**Pembahasan ;** Mengang mikroskop sebaiknya menggunakan 2 tangan, tangan 1 pada posisi badan mikroskop, posisi tangan lainnya menyangga pada bagian bawah mikroskop.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

41. Sebagai seorang ATLM yang selalu bekerja menggunakan mikroskop memiliki tanggungjawab dalam pemeliharaan supaya mikroskop yang digunakan dapat bekerja dengan maksimal. Berikut di bawah ini merupakan penyebab utama mikroskop sering mengalami penurunan fungsi dikarenakan petugas minim melakukan perawatan, penyebab utama kerusakannya yaitu ...

- A. Bakteri
- B. Virus
- C. Kelembaban
- D. Jamur
- E. Getaran

**Pembahasan ;** tumbuhnya Jamur merupakan penyebab utama kerusakan pada lensa mikroskop, sehingga mikroskop menjadi kehilangan fokus dan terjadi kerusakan pada lensa baik okuler maupun obyektif.

42. Seorang ATLM yang sedang melakukan pemeriksaan dengan menggunakan mikroskop mengalami gangguan yaitu terdapat kontras yang berlebihan pada object yang sedang diamati sehingga menyebabkan hasil pengamatan menjadi tidak jelas. Tindakan yang tepat dilakukan oleh ATLM tersebut yaitu ...

- A. Menurunkan tingkat pencahayaan
- B. Mengganti bohlam mikroskop
- C. Meningkatkan kontras cahaya
- D. Membuka sedikit iris diafragma
- E. Membersihkan lensa objektif dan okuler

**Pembahasan :** Jika terjadi kontras yg berlebihan hal yang perlu dilakukan adalah menurunkan tingkat pencahayaan supaya object dapat dilihat dengan jelas. Caranya bisa menurunkan sumber cahaya lampu atau memainkan diafragma dengan menutupnya sebagian.

**Referensi : Buku Lab Kesehatan Dasar SMK EGC dan Gramedia education)**

43. Seorang ATLM akan melakukan pemeriksaan protein metode kualitatif. Berdasarkan urine yang telah diterima, jenis pemeriksaan protein urine secara kualitatif dapat dilakukan dengan metode ...
- A. Pemanasan Asam Asetat
  - B. Uji Asam Sulfosalisilat
  - C. Metode Strip
  - D. Metode POCT
  - E. A, B dan C benar

**Pembahasan :** Sampai saat ini belum ada metode POCT untuk pemeriksaan protein urine.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

44. Keseimbangan cairan didalam tubuh manusia dapat terjadi seperti cairan dari saluran pencernaan dapat masuk ke dalam pembuluh darah sehingga sari makan dapat memasuki pembuluh darah. Hal ini dapat terjadi karena adanya proses ...
- A. Difusi cairan
  - B. Transport aktif
  - C. Tekanan hidrostatik darah
  - D. tekanan Osmosis darah
  - E. Osmolaritas darah

**Pembahasan :** Difusi adalah proses Bergeraknya molekul lewat pori-pori, proses pergerakan partikel dalam dari konsentrasi tinggi ke konsentrasi rendah sampai terjadi keseimbangan Transport Aktif adalah bahan bergerak dari konsentrasi rendah ke tinggi.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

45. Seorang ATLM yang sedang bertugas sebagai penerima pasien (FO) perlu menjelaskan dengan detail tata cara pengambilan sampel urine yang baik dan benar. Apa yang perlu ditekankan kepada pasien dalam pengambilan sampel urine supaya mendapatkan kualitas sampel urine yang representatif ?
- A. Membersihkan ujung kemaluan, Volume tercukupi minimal 10 ml dan pancaran bebas.
  - B. Membersihkan ujung kemaluan, Volume tercukupi minimal 10 ml dan pancaran tengah.
  - C. Pancaran tengah/mid stream
  - D. Waktu pengambilan, volume tercukupi, pancaran tengah
  - E. Waktu pengambilan, Membersihkan ujung kemaluan, Volume tercukupi minimal 10 ml, pancaran tengah

**Pembahasan :** Hal yang perlu disampaikan ke pasien dalam pengambilan untuk pemeriksaan urine adalah tata cara pengambilan, waktu dan volume minimal urine.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

46. Seorang ATLM yunior melakukan pemeriksaan Analisa Gas Darah, anda sebagai petugas validator akan melaporkan nilai kritis jika mengetahui hasil pH pasien masuk kedalam nilai kritis yang telah ditetapkan. Berapakah nilai kritis pH darah dalam pemeriksaan AGD ?

A.  $<7,2$  dan  $>7,6$   
B.  $<7,1$  dan  $>7,7$   
C.  $<7,3$  dan  $>7,5$   
D.  $<7,0$  dan  $>7,8$   
E. Semua jawaban salah

**Pembahasan : pH darah normal :  $7,35 - 7,45$**

- $\text{pH} < 7,35$  = asidemia gangguan primer ASIDOSIS
- $\text{pH} > 7,45$  = alkalemia gangguan primer ALKALOSIS
- $\text{pH} 7,35 - 7,45$  NORMAL / gangguan CAMPURAN

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

47. Pada seorang pasien yang dilakukan pemeriksaan AGD di laboratorium, sampel darah yang dimasukkan ke dalam spuit berisi antikoagulan mempunyai perbandingan yang tidak sesuai yaitu lebih ke arah terlalu banyak darah dibandingkan antikoagulan. Faktor tersebut dapat menyebabkan pengaruh hasil terhadap ....

A. mikroagregat  
B. pH darah turun  
C.  $\text{PCO}_2$  turun  
D.  $\text{HCO}_3$  turun  
E.  $\text{HCO}_3$  naik

**Pembahasan :** Mikroagregat adalah bekuan yang sangat kecil tidak tampak oleh mata, dikarenakan terjadi pembekuan darah akibat antikoagulan tidak dapat bereaksi sempurna terhadap whole blood. Jika antikoagulan berlebih mengakibatkan pengenceran darah berdampak pada kadar Hemoglobin pada pemeriksaan AGD.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

48. Parameter pemeriksaan AGD yang dapat diukur langsung oleh alat Blood Gas Analyzer yaitu ...

A. pH,  $\text{pCO}_2$ ,  $\text{pO}_2$   
B.  $\text{tCO}_2$ , BE,  $\text{SO}_2$ ,  $\text{HCO}_3$

- C.  $\text{HCO}_3$ , Hb,  $\text{HbO}_2$ ,  $\text{HPO}_4$
- D. pH,  $\text{HCO}_3$ , BE,  $\text{tCO}_2$
- E. pH,  $\text{HCO}_3$ , BE,  $\text{pO}_2$

**Pembahasan :** Dalam AGD selain parameter pH,  $\text{pCo}_2$ ,  $\text{pO}_2$  dihasilkan dengan cara rumus perhitungan.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

49. Seorang ATLM melakukan pemeriksaan Hematologi lengkap terhadap pasien Mr.X. Setelah dilakukan validasi ternyata volume sel darah merah yang dinyatakan sebagai prosentase volume darah lengkap mengalami peningkatan. Hasil pemeriksaan yang dimaksud yaitu ...
- A. Hematokrit
  - B. Hemoglobin
  - C. MCV
  - D. MCH
  - E. MCHC

**Pembahasan :** Hematokrit merupakan pemeriksaan lab yang dilakukan dengan prinsip memampatkan eritrosit dengan adanya sentrifugasi yang dinyatakan dalam satuan persen.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

50. Seorang ATLM menerima seorang pasien yang membawa formulir permintaan pemeriksaan yang memuat untuk pemeriksaan Hemoglobin. Pasien diberi penjelasan oleh dokter pemeriksa bahwa nantinya hanya akan diperiksa hb lewat ujung jari dan hasil langsung bisa terlihat dalam waktu beberapa detik. Dari jenis kasus diatas metode yang akan digunakan untuk pemeriksaan Hb pada pasien tersebut yaitu ...
- A. tallquist
  - B. coopersulfat
  - C. POCT
  - D. Sahli
  - E. Cyanmeth hb

**Pembahasan :**

Tallquist	: hb berdasarkan perbandingan warna kertas standard
Coopersulfat	: berdasarkan berat jenis darah yang tenggelam dalam larutan $\text{CuSO}_4$
Sahli	: perbandingan warna dengan asam hematin HCL 0,2 N
Cyanmeth	: menggunakan larutan Drabkin , pembacaan dengan spektrofotometer

POCT : Point of Care Testing hasil langsung keluar (tes Cepat)

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

51. Pasien membawa formulir permintaan pemeriksaan ke laboratorium SAHABAT dengan diagnosis screening anemia. Pemeriksaan yang diminta oleh dokter adalah hematologi lengkap dengan alat otomatis. Menurut pendapat anda sebagai seorang ATLM apakah parameter yang dapat membantu diagnosis anemia pada pasien tersebut ?
- A. Hb, Hct, Anthal Eritrosit
  - B. Hb, Hct, MCV, MCH, Trombosit
  - C. Hb, Hct, Diff Count
  - D. Hb, Anthal Eritrosit, Anthal Lekosit
  - E. Hb, Anthal Eritrosit, Hct, MCV, MCH, MCHC

**Pembahasan :**

Dengan mengetahui paramater Hb dapat menunjukkan keadaan pasien tersebut anemia/ tidak. Sedangkan dengan mengetahui index eritrosit dapat menentukan jenis anemia berdasarkan morfologi eritrositnya.

**Referensi : Gandasoebrata, Buku Saku TLM**

52. Berikut dibawah ini merupakan syarat karakteristik antigen yang berguna untuk dapat digunakan dalam pemeriksaan imunologi dasar adalah ...
- A. Harus memiliki ukuran molekul yang besar
  - B. Harus bersifat kompleks
  - C. Harus stabil secara struktural
  - D. A, B, C Benar
  - E. A, B, C Salah

**Pembahasan :** Antigen memiliki ciri secara molekul sebagai berikut : memiliki ukuran molekul yang besar, bersifat kompleks, stabil secara structural

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

53. Manakah yang termasuk uji yang menggunakan partikel karbon sebagai sistem deteksi atau pengujian untuk mendiagnosis sifilis ?
- A. RPR
  - B. TPHA
  - C. ASTO
  - D. RF
  - E. CRP

**Pembahasan :** Selain RPR tersebut menggunakan partikel Lateks.

**Referensi :** Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)

54. Pada saat melakukan pembuatan sediaan darah tepi atau hapusan darah maka harus memperhatikan ciri-ciri sediaan yang baik. Dari pernyataan dibawah ini ciri hapusan darah yang representatif yaitu ...
- A. Ujung hapusan tipis
  - B. Panjang hapusan  $\frac{1}{2}$  sampai  $\frac{3}{4}$  panjang kaca object
  - C. Hapusan darah bebas lubang lemak
  - D. Ujung hapusan berbentuk seperti lidah
  - E. Semua jawaban benar

**Pembahasan :** Ciri sediaan yang tidak baik : pendek, tidak ada bagian yang tipis untuk diperiksa, terdapat lubang lemak, ujung hapusan seperti bendera robek atau tidak rata.

**Referensi :** Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)

55. Seorang ATLM yang baru saja bergabung di sebuah lab swasta SAHABAT baru saja melakukan pengecatan untuk pemeriksaan Morfologi Darah Tepi. Akan tetapi dokter pemeriksa menyuruh untuk mengulangi pengecatan dengan sediaan haousan yang baru karena banyak sel yang rusak kemungkinan ada kesalahan fiksatif. Larutan fiksatif yang digunakan untuk memfiksasi slide sebelum dilakukan pewarnaan seperti Giemsa adalah ...
- A. Metil alkohol bebas aceton
  - B. Etanol
  - C. Isopropil alkohol
  - D. NaCl
  - E. Alkohol 96%

**Pembahasan :** Nama lain Metanol = Metil alkohol bebas aseton dapat mempertahankan morfologi sel darah.

**Referensi :** Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)

56. Seorang ATLM yang bertugas menangani pemeriksaan identifikasi malaria sedang melakukan pewarnaan Romanowsky terhadap preparat hapusan darah tebal dan tipis. Jenis pewarnaan yang cocok untuk kasus tersebut adalah ...
- A. Wright
  - B. Giemsa
  - C. Modifikasi Wright Giemsa
  - D. May Grunwald Giemsa (MGG)
  - E. Pewaraan BCB (Brilliant Cresyl Blue)

**Pembahasan :**

Wright : rekomendasi untuk MDT

Giemsa : rekomendasi untuk identifikasi Plasmodium dan parasit darah lain.

Modifikasi Wright Giemsa : untuk MDT

MGG : untuk MDT

BCB : untuk perhitungan Retikulosit

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

57. Seorang ATLM melakukan pemeriksaan sedimen urine, hasil yang didapat dimasukkan ke dalam LIS ditemukan kristal urine sebagai berikut : Triple fosfat, kalsium karbonat, kalsium fosfat dan ammonium urat. Sebagai petugas validasi hasil maka perlu mencocokkan penemuan tersebut berdasarkan pH urine. Kasus tersebut ditemukan pada urine ...
- A. Asam
  - B. Basa**
  - C. Netral
  - D. A dan B benar
  - E. Semua jawaban salah

**Pembahasan :**

Kristal urine asam (asam urat, ca oxalat, amorf urat)

Kristal urine basa (ammonium biurat, amf fosfat, triple fosfat)

Kristal urine netral (ca oxalat)

Kristal obat (sulfa, cistin, tyrosin)

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

58. Seorang ATLM melakukan pemeriksaan analisa urine lengkap pada sampel urine seseorang yang terdiagnosis Gagal Ginjal Kronik (GGK). Dalam proses analitik secara mikroskopik sedimen urine banyak ditemukan. Dibawah ini yang termasuk unsur sedimen yang bersifat organik adalah ...
- A. Sel epitel, Eritrosit, Lekosit, Kristal
  - B. Sel epitel, Eritrosit, Lekosit, Bakteri**
  - C. Kristal urine, Jamur, Bakteri
  - D. Kristal obat, Silinder, Bakteri, Jamur
  - E. Kristal amorf, biurat, oxalat

**Pembahasan ;**

Zat anorganik dan organik dalam urin

# Unsur Organik:

Eritrosit, Leukosit, Epitel, Silinder, Spermatozoa, Parasit/Bakteri, Jamur

# Unsur anorganik :

- Zat amorf (urat amorf, fosfat amorf)



- Kristal dalam urin normal (Asam urat, Natrium urat, kalsium sulfat, kal. Oxalat, ammonium-magnesium<sup>1</sup> fosfat, Kalsium Karbonat, Kalsium fosfat)
- Kristal abnormal ( sistin, leusin, tirosin, kolesterol, bilirubin)
- Kristal Obat (Kristal sulfat)

59. Seorang ATLM mengalami kecelakaan kerja saat menangani pemeriksaan urine lengkap, dikarenakan ceroboh pada saat melakukan sentrifugasi urine. Dimana tabung sentrifuge tersebut pecah dikarenakan tidak seimbang pada saat meletakkan kedalam lubang sentrifuge. Kecepatan yang dianjurkan untuk pemeriksaan sedimen urine yaitu ...

- A. 1500 - 2000 rpm
- B. 2500 - 3000 rpm
- C. 3000 - 3500 rpm
- D. 3500 - 4000 rpm
- E. > 4000 rpm

**Pembahasan ;**

Kecepatan untuk sentrifugasi sedimen urine adalah kecepatan sedang yaitu berkisar 1500 - 2000 rpm untuk menjaga supaya unsur<sup>2</sup> sedimen tetap baik tidak mengalami kerusakan/ lisis.

Kecepatan 3000 - 3500 rpm cocok untuk membuat plasma/ serum.

Kecepatan 3500 - 4500 cocok untuk pembuatan plasma pemeriksaan hemostasis.

**Referensi : Buku Saku ATLM, Ganda Soebrata, Lab Kese Dasar SMK EGC)**

60. Sebuah laboratorium kesehatan menerima sampel urin. Dari informasi, sampel berasal dari seorang laki-laki berusia 40 tahun setelah mengkonsumsi air sungai di dekat industri tekstil. Uji kualitatif kandungan logam berat dilakukan menggunakan kawat Cu dan reagen asam klorida. Dihasilkan noda hitam kusam pada kawat Cu. Apakah jenis logam berat yang teridentifikasi pada sampel tersebut ?

- A. Arsen
- B. Bismut
- C. Merkuri
- D. Antimoni
- E. Cadmium

**Pembahasan :** Air sungai industry tekstil > kawat Cu + sampel + HCL > Noda Hitam

**Referensi :** [https://www.infolabmed.com/2023/06/contoh-soal-ukom-atlm-toksikologi.html#google\\_vignette](https://www.infolabmed.com/2023/06/contoh-soal-ukom-atlm-toksikologi.html#google_vignette)

61. Ada kejadian keracunan organofosfat, penting dilakukan pemeriksaan terhadap penurunan aktivitas Kolinesterase. Apabila kadar kolinesterase dalam eritrosit kurang dari 50% maka terdapat kandungan toksisitas dari organofosfat. Diperlukan metode yang sensitif dan umum digunakan dalam penentuan aktifitas enzim Asetilkolinesterase. Apakah metode yang dapat digunakan?
- A. Mikrodifusi
  - B. Kromatografi Gas
  - C. Spektrofotometri UV-Vis
  - D. Spektrofotometri Serapan Atom
  - E. Kromatografi Cair Kinerja Tinggi

**Pembahasan :** Penentuan aktifitas enzim asetikoli > IC 50 > Metode PPH > Instruent Spektrofotometer UV-Vis Jika kadar Kolinestrerase eritrosit kurang dari 50% normal, ini menunjukkan toksisitas organofosfat. Tingkat aktivitas kolinestrerase eritrosit lebih dapat diandalkan dalam mendiagnosis keracunan organofosfat daripada kolinestrerase serum.

**Referensi :** [https://www.infolabmed.com/2023/06/contoh-soal-ukom-atlm-toksikologi.html#google\\_vignette](https://www.infolabmed.com/2023/06/contoh-soal-ukom-atlm-toksikologi.html#google_vignette)

62. Seorang ATLM di minta dokter untuk memeriksa sampel urin pada pada pasien yang di duga menggunakan Narkoba ATLM akan melakukan pemeriksaan Screening Test dengan reaksi warna untuk golongan Narkotika dan Psikotropika, ada beberapa macam metode yang dapat di lakukan oleh ATLM di laboratorium salah satunya adalah ....
- A. Kalium Bikromat
  - B. Mikrodifusi
  - C. Metanol
  - D. Aseton
  - E. Marquis

**Pembahasan :** Untuk pemeriksaan golongan Narkotika dan Psikotropika maka dapat dilakukan dengan beberapa metode yaitu :

Metode Marquis; Metode Mecke; Metode Frohde; Metode Simon; Metode Bratton marshall; Motode Liebermann; Metode Fast Blue B; Tes Duquenois

**Referensi:** [https://www.infolabmed.com/2023/07/soal-ukom-atlm-dan-pembahasannya-materi.html#google\\_vignette](https://www.infolabmed.com/2023/07/soal-ukom-atlm-dan-pembahasannya-materi.html#google_vignette)

63. Seorang ATLM melakukan pemeriksaan secara kualitatif kadar etanol di dalam darah. seorang pasien laki laki dewasa yang didiagnosa dokter mengalami

keracunan etanol. Analisis secara kualitatif dengan pereaksi Kalium kromat dan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 50% menyatakan hasil positif. Apakah tindakan yang sebaiknya dilakukan oleh ATLM tersebut?

- A. Mengkonfirmasi hasil pemeriksaan dengan menggunakan HPLC
- B. Mengkonfirmasi hasil pemeriksaan dengan menggunakan GC-MS**
- C. Mengkonfirmasi hasil pemeriksaan dengan menggunakan spektrofotometri UV – VIS
- D. Mengkonfirmasi hasil pemeriksaan dengan menggunakan AAS
- E. Mengkonfirmasi hasil pemeriksaan dengan menggunakan pH meter

**Pembahasan : Etanol -> mudah menguap (Volatile) -> GC**

Metode kromatografi gas Prinsipnya Derivatisasi hasil ekstraksi dilarutkan dengan pelarut etil asetat atau pelarut tertentu sesuai dengan metodenya, diinjeksikan ke dalam injektor dengan kondisi tertentu, sehingga dapat diketahui waktu retensi, luas area dan puncak kromatogram yang dihasilkan.

**Referensi:** [https://www.infolabmed.com/2023/07/soal-ukom-atlm-dan-pembahasannya-materi.html#google\\_vignette](https://www.infolabmed.com/2023/07/soal-ukom-atlm-dan-pembahasannya-materi.html#google_vignette):  
<https://www.infolabmed.com/2023/06/berikut-contoh-soal-ukom-atlm.html>)

64. Pada keadaan berikut ini pemeriksaan AHG (Anti Human Globulin) indirect dapat segera dilakukan. Tujuan pemeriksaan AHG test yaitu ...
- A. Deteksi antibodi inkomplet terhadap sel darah merah donor potensial, ibu hamil, donor darah.
  - B. Identifikasi Spesifitas antibodi yang menggunakan sel panel darah merah dengan profil antigenik yang diketahui.
  - C. Determinasi fenotipe sel darah merah yang menggunakan antisera yang diketahui.
  - D. Titrasi antibodi inkomplet
  - E. Semua jawaban benar**

**Pembahasan :**

Anti-Human Globulin (AHG) adalah salah satu reagen yang digunakan pada fase ke tiga uji silang serasi yang bertujuan untuk mengetahui antibodi inkomplit ataupun komplemen yang menempel pada sel darah merah.

Anti Human Globulin (AHG) untuk mendeteksi sensitivitas eritrosit secara in vivo (pada tubuh) bayi baru lahir/ pada seseorang yang dicurigai dengan kelainan hemolitik yang selanjutnya dikenal dengan Direct Antiglobulin Testing (DAT).

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

65. Pada sistem penggolongan darah ABO berikut ini mereaksikan sel yang belum diketahui antigen nya dengan antibodi yang diketahui (anti A, anti B, Anti AB), prosedur tersebut dinamakan ...
- A. Serum Grouping
  - B. Blood Grouping
  - C. Cell Grouping**
  - D. Reverse Grouping
  - E. Gel Grouping

**Pembahasan :**

Terdapat 2 cara dalam mereaksikan Uji Golongan Darah. Yaitu dengan Serum Grouping dan Cell Grouping.

Serum Grouping yang direaksikan adalah Serum dengan Susepensi Sel Eritrosit A, B dan O 5%, sedangkan Cell gruping yaitu mereaksikan eritrosit pasien dengan Antibodi Monoklonal (Anti A, B, AB dan Rh)

**Referensi : Modul Immunohematologi PPSDM Kemenkes)**

66. Metode Ziehl Neelsen (ZN) adalah jenis pewarnaan yang umum digunakan untuk mengidentifikasi bakteri Mycobacterium tuberculosis yang merupakan Bakteri Tahan Asam (BTA). Cara pelaporan hasil pemeriksaan preparat BTA menggunakan standar IUATLD (International Union Against Tuberculosis and Lung Disease). Pada suatu pemeriksaan sampel sputum pasien TB didapatkan hasil perhitungan sel sebanyak 5 sel BTA dalam 100 Lapang Pandang. Bagaimanakah cara melaporkan hasil pemeriksaan tersebut?
- A. Ditemukan Bakteri Tahan Asam 1+ Skala
  - B. Scanty**
  - C. 3+
  - D. 2+
  - E. 4+

**Pembahasan :**

**Skala *International Union Against Tuberculosis Lung Diseases (IUATLD)***

- Negatif : Tidak ditemukan bakteri BTA pada paling sedikit 100 lapang pandang
- Scanty : Ditemukan 1-9 BTA dalam 100 lapang pandang (catat jumlah BTA yang ditemukan)
- 1+ : Ditemukan 10-99 BTA dalam 100 lapang pandang
- 2+ : Ditemukan 1-10 BTA per lapang pandang (minimal 50 lapang pandang)
- 3+ : Ditemukan lebih dari (>10) BTA per lapang pandang (minimal 20 lapang pandang)

**Referensi: Buku SOP Pemeriksaan Mikroskopis TB (Kemenkes) 2012 dan Skala IUATLD terbaru**

67. Seorang ATLM di Laboratorium Klinik menerima sampel air minum kemasan untuk menghitung adanya bakteri dalam sediaan sampel yang diperiksa. ATLM tersebut melakukan pemeriksaan Angka Lempeng Total. Media yang digunakan dalam pemeriksaan tersebut adalah?

A. Media MCA  
B. Media PDA  
**C. Media PCA**  
D. Media BAP  
E. Media SDA

**Pembahasan :** Perhitungan jumlah bakteri dalam suatu sampel uji menggunakan metode Angka Lempeng Total (ALT). Adapun media yang digunakan pada pengujian ALT ialah PCA (*Plate Count Agar*). Masa inkubasi yang berisi biakan dilakukan dengan cara cawan petri dibalik. Hal ini dimaksudkan untuk menghindari jatuhnya butir air hasil pengembunan yang disebabkan oleh suhu [inkubator](#) dan diinkubasi selama 24-48 jam pada suhu 35-37°C.

**Referensi: Buku Bahan Ajar Bakteriologi dan Parasitologi PPDSMK Kemenkes 2017 Hal 54**

68. Seorang ATLM menerima sampel urine steril yang hendak diuji sensitivitasnya terhadap antibiotik. ATLM tersebut menguji sensitivitas dengan mengacu pada interpretasi dari Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). Sebelum melakukan pemeriksaan, ATLM menyiapkan standar Mc Farland 0.5. Bagaimana cara membuat standar Mc Farland 0.5 tersebut?

A. BaCl<sub>2</sub> 2 % sebanyak 1.0 mL ditambahkan kedalam larutan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 2 % sebanyak 9.0 ml  
**B. BaCl<sub>2</sub> 1 % sebanyak 0.05 mL ditambahkan kedalam larutan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1 % sebanyak 9.95 ml**  
C. FeCl<sub>2</sub> 2 % sebanyak 0.5 mL ditambahkan kedalam larutan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 2 % sebanyak 9.5 ml  
D. FeCl<sub>2</sub> 2 % sebanyak 0.05 mL ditambahkan kedalam larutan NaCl 1 % sebanyak 9.95 ml  
E. BaCl<sub>2</sub> 2 % sebanyak 1.15 mL ditambahkan kedalam larutan HCl 2 % sebanyak 8.75 mL

**Pembahasan : Cara pembuatan larutan standar Mc Farland**

Urutan kerja pembuatan larutan McFarland 0,5 adalah sebagai berikut. Sebanyak 0,05 ml Barium Clorida (BaCl<sub>2</sub>) 1% dalam akuades ditambahkan 9,95 ml Asam

Sulfat ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) 1%. Kemudian disimpan di tempat yang terhindar dari cahaya matahari langsung.

**Referensi:** <https://microbenotes.com/mcfarland-standards> McFarland J (1907). Nephelometer: an instrument for media used for estimating the number of bacteria in suspensions used for calculating the opsonic index and for vaccines. J Am Med Assoc 14:1176-1178.

69. Pada salah satu Laboratorium Mikrobiologi, dilakukan pemeriksaan bakteriologi dari specimen muntahan seorang pasien yang diduga mengalami keracunan makanan. Hasil pemeriksaan, diperoleh: pada media Agar Darah, koloni berbentuk bulat dengan diameter 2-3 mm, licin, smooth, berwarna kuning emas, dan hemolisis. Pada media selektif terlihat seperti pada gambar berikut. Spesies penyebab keracunan makanan tersebut ditanam pada media?
- A. Media SSA
  - B. Media MCA
  - C. Media MSA
  - D. Media TCBS
  - E. Media BAP

**Pembahasan :**

- Mannitol Salt Agar atau disingkat MSA (agar garam manitol) merupakan media selektif dan diferensial untuk identifikasi *Staphylococcus aureus*. Media ini mengandung garam natrium klorida 7,5% sehingga media ini menjadi media selektif. Karena sebagian besar bakteri tidak dapat tumbuh pada konsentrasi garam 7,5% kecuali staphylococcus. Selain itu MSA mengandung manitol dan indikator PH phenol red yang membuat media ini menjadi media diferensial.
- *Staphylococcus Aureus* akan menghasilkan koloni kuning dengan zona kuning karena dapat memfermentasi manitol menjadi asam yang kemudian merubah warna indikator phenol red dari merah menjadi kuning, sedangkan *Staphylococcus* jenis lainnya menghasilkan koloni merah muda kecil atau koloni merah dengan tidak ada perubahan warna medium karena tidak dapat memfermentasi manitol.

**Referensi: Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran FKUI 2016**

70. Seorang ATLM mendapatkan sampel sputum, preparasi alat dan media dilakukan. Sebelum ATLM melakukan kultur sputum tersebut, persiapan pembuatan media dengan membutuhkan media protein tinggi dan telur untuk pertumbuhannya. Apa media yang digunakan untuk biakan tersebut?
- A. Alkali Pepton Water
  - B. Triple Sugar Iron Agar

- C. Manitol Salt Agar
- D. Mac Conkey Agar
- E. **Lowenstein- Jensen**

**Pembahasan : Lowenstein-Jensen (LJ)** adalah medium selektif yang digunakan untuk kultivasi dan isolasi **spesies Mycobacterium**. Media LJ mengandung protein tinggi dengan bahan dasar telur tergliserasi.

**Referensi:**

1. Layanan laboratorium dalam Pengendalian Tuberkulosis, Bagian III: Budaya, Organisasi Kesehatan Dunia
2. Kit Insert Media LJ: [https://exodocientifica.com.br/\\_technical-data/M162.pdf](https://exodocientifica.com.br/_technical-data/M162.pdf)

71. Seorang wanita mengalami vaginitis dan uretritis, dinding vagina kemerah-merahan dan ditutupi lendir yang berbau tidak sedap, warna kuning kehijauan. Diduga penderita mengalami kandidiasis vaginalis. ATLM tersebut membuat sediaan basah dari bahan sekret vagina tersebut untuk melihat bentuk parasit jamur. ATLM tersebut menemukan adanya jamur dalam sediaan tersebut. Bentuk jamur yang sering ditemukan sediaan basah pasien dengan diagnosa tersebut adalah?

- A. Arthrospora dan atau Hifa Panjang
- B. **Blastospora dan atau Pseudohifa**
- C. Konidiospora dan atau Hifa Pendek
- D. Blastospora dan atau Hifa Panjang
- E. Arthrospora dan atau Pseudohifa

**Pembahasan :** Kriteria diagnosis berdasarkan pemeriksaan laboratorium sederhana salah satu nya adalah infeksi dengan diagnosis Kandidiasis vaginalis dilakukan pengamatan jamur mikroskopis dengan larutan KOH 10 % Ditemukan pseudofifa / blastospora pada sediaan basah (larutan KOH 10%) dari sediaan berasal dari duh tubuh vagina.

**Referensi: Pedoman Nasional Penanganan INFeksi MENULAR SEKSUAL. Kemenkes RI 2016. Hal 95**

72. Seorang Ibu ingin memeriksakan diri ke laboratorium dengan keluhan keputihan, kemudian tenaga medis TLM melakukan pemeriksaan dengan hasil pengecatan dari urine rutin ditemukan jamur uniseluler yang berbentuk oval membentuk

pseudohifa. Kemudian setelah dilakukan kultur ditemukan jamur berwarna krem elevasi cembung. Media apakah yang digunakan untuk kultur jamur?

- A. Media SDA
- B. Media SSA
- C. Media NA
- D. Media MSA
- E. Media PCA

**Pembahasan :** Media SDA (Sabouraud Dextrose Agar) merupakan salah satu media kultur yang paling umum digunakan di laboratorium karena formulasinya yang sederhana dan merupakan media terbaik karena kemampuannya mendukung pertumbuhan pada berbagai jamur. SDA (Sabouraud Dextrose Agar) adalah media umum yang digunakan di laboratorium untuk melihat pertumbuhan jamur terutama jamur *Candida albicans* karena memiliki variasi pH 4,5-6,5 dan suhu optimum untuk pertumbuhan berkisar 28 °C-37 °C.

**Referensi: KIT Insert SDA (Oxoid Manual Books) 2016**

73. Seorang wanita mengalami vaginitis dan uretritis, dinding vagina kemerahan dan ditutupi lendir yang berbau tidak sedap, warna kuning kehijauan. Diduga penderita mengalami keputihan (“fluor albus”). ATLM tersebut membuat sediaan basah dari bahan sekret vagina tersebut dan ditemukan benang halus seperti jamur. Reagensia yang digunakan dalam pembuatan sediaan basah tersebut adalah?
- A. Eosin 0.5 %
  - B. NaOH 0.85 %
  - C. KOH 50 %
  - D. KOH 10 %
  - E. Eosin 1 %

**Pembahasan :** Pemeriksaan Jamur Mikroskopis menggunakan sediaan basah dengan penambahan larutan KOH 10 % dengan pengamatan mikroskop perbesaran 400X untuk melihat bentuk jamur secara mikroskopis.

**Referensi: Pedoman Nasional Penanganan INFEKSI MENULAR SEKSUAL. Kemenkes RI 2016. Hal 95**

74. Dari hasil pemeriksaan laboratorium seorang TLM dengan bahan uji darah yang dibuat preparat hapusan, dilakukan pengecatan dan diamati pada mikroskop dengan pembesaran lensa objektif 100x ditambah oil emersi, terlihat adanya stadium berbentuk seperti pisang atau seperti bulan sabit. Spesies apakah yang ditemukan pada preparat tersebut?
- A. *Plasmodium vivax*
  - B. *Plasmodium falciparum*



- C. Plasmodium malariae
- D. Plasmodium ovale
- E. Plasmodium knowlesi

Pembahasan : **Gametosit Plasmodium falciparum** berbentuk bulan sabit atau pisang. Kromatin berada dalam massa tunggal (makrogamet) atau menyebar (mikrogamet).

**Referensi: Buku Pedoman Teknis Pemeriksaan Parasit Malaria (2017). Kemenkes RI Hal 31.**

75. Seorang wanita mengalami vaginitis dan uretritis, dinding vagina kemerah – merahan dan ditutupi lendir yang berbau tidak sedap, warnanya kuning kehijauan. Diduga mengalami keputihan. Dari hasil pemeriksaan mikroskopis menggunakan sediaan basah secara langsung tampak adanya benda – benda transparan bergerak berkeliling dan memiliki flagel. Reagensia yang digunakan dalam pembuatan sediaan basah dan parasit tersangka tersebut adalah?
- A. Toxoplasma gondii – Larutan NaCl Fisiologis
  - B. Trichomonas vaginalis – Larutan NaCl Fisiologis
  - C. Entamoeba coli - Larutan KOH 30 %
  - D. Dientamoeba fragilis – Larutan KOH 30 %
  - E. Iodamoeba butschlii – Larutan PBS

**Pembahasan :**

- 1) Sediaan basah dengan larutan NaCl fisiologis (0,9%)
- 2) Siapkan kaca obyek dan kaca tutup
- 3) Teteskan 1-2 tetes larutan NaCl 0,9% ke kaca obyek
- 4) Bahan duh tubuh dari sengkeli yang berasal dari fornix posterior dicampurkan pada tetesan larutan NaCl tersebut di atas dan segera tutup dengan kaca tutup
- 5) Segera dibaca di bawah mikroskop cahaya dengan pembesaran 400 kali
- 6) Cari parasit Trichomonas vaginalis yang ditandai oleh gerakan flagelanya yang khas

**Referensi: Pedoman Nasional Penanganan IMS 2016 Kemenkes RI. Hal 100**

76. Seorang pasien laki-laki berumur 22 tahun dengan keluhan sindrom disentri disertai sakit perut dan gejala diare yang berlangsung tidak lebih dari 10 kali sehari. Atas rujukan dokter dilakukan pemeriksaan feces pasien di laboratorium. Feses yang diperiksa bercampur darah dan lendir. Pada pemeriksaan ditemukan bentuk kista. Spesies parasit apakah yang telah menginfeksi pasien tersebut?
- A. Giardia lamblia
  - B. Entamoeba coli
  - C. Dientamoeba fragilis
  - D. Entamoeba histolytica**

E. Iodamoeba butschlii

**Pembahasan :** Amebiasis adalah infeksi yang disebabkan oleh parasit *Entamoeba histolytica* atau *E. histolytica* pada usus. Infeksi yang semakin parah akan menimbulkan beberapa gejala berikut: Nyeri perut bagian atas yang parah, Feses berlendir dan berdarah, Diare atau buang air besar sebanyak 10 hingga 20 kali dalam satu hari, Demam tinggi, Muntah-muntah.

**Referensi:**

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3877530/> (*Klinis dan ciri-ciri amebiasis usus Entamoeba histolytica*)

**Amebiasis.** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK519535/>.

77. Seorang ATLM di Laboratorium Patologi Anatomi menerima spesimen sediaan Pap Smear dari seorang perawat. Pada blanko permintaan sediaan tersebut ingin diperiksa pewarnaan papsmear. Kemudian ATLM tersebut melakukan preparasi sediaan tersebut salah satunya adalah melakukan fiksasi sediaan. Larutan fiksasi yang digunakan untuk sediaan tersebut adalah?
- A. Isopropanol 80%
  - B. Alkohol 70%
  - C. Formaldehida
  - D. Eter: Alkohol 95% (1:1)**
  - E. NBF 10%

**Pembahasan : Eter: alkohol 95%** Fiksasi basah menggunakan campuran eter: alkohol 95% = 1:1 merupakan fiksasi awal yang digunakan untuk fiksasi sediaan pap smear. Hasil dari fiksasi menggunakan campuran ini menghasilkan sediaan yang lebih baik dibanding dengan alkohol 95-96%. Namun eter yang digunakan memiliki sifat yang berbahaya, berbau dan mudah mengikat air di sekitar (higroskopis).

**Referensi: Buku Ajar TLM Sitohistoteknologi 2018 Hal 93**

78. Seorang ATLM menerima sebuah Blok jaringan kelenjar mammae lalu dilakukan pemotongan halus menggunakan mikrotom dengan ketebalan 5 mikron, namun setelah pemotongan jaringan menjadi hancur walaupun sebelumnya jaringan tampak keras. Pada tahapan mana yang menyebabkan terjadi nya hal ini?
- A. Fiksasi**
  - B. Clearing
  - C. Infiltrasi
  - D. Dehidrasi
  - E. Blocking

**Pembahasan :** Dehidrasi berlebihan dapat menyebabkan jaringan menjadi keras, rapuh dan kusut. Dehidrasi yang tidak sempurna akan mengganggu penetrasi reagen pembening ke dalam jaringan, sehingga spesimennya lunak dan tidak bisa dilakukan proses infiltrasi. Hal yang penting lainnya yaitu, sebelum dilakukan proses ini, jaringan harus dipastikan sudah difiksasi dengan baik sehingga tidak terjadi artifak oleh karena terjadi fiksasi alkohol.

**Referensi: Buku Ajar TLM Sitohistoteknologi 2018 Hal 139**

79. Jaringan sebagian besar berupa kandungan protein. Pada proses perendaman dalam alkohol akan berubah warna karena sifat dari protein tersebut sehingga ketika diperlukan penjernihan supaya dapat diamati. Larutan yang digunakan dalam proses penjernihan tersebut adalah?
- A. NBF 10%
  - B. Paraffin
  - C. Formaldehida
  - D. Xylol**
  - E. Eter Alkohol

**Pembahasan :** Larutan Pembeningan salah satu nya adalah xylol, Toluene. Xilol adalah cairan yang mudah terbakar dan tidak berwarna dengan aroma khas minyak bumi, larut dengan sebagian pelarut organik dan lilin parafin. Cocok digunakan untuk dijadikan cairan pembening pada blok dengan ketebalan kurang dari 5 mm dan cepat menggantikan alkohol dari jaringan. Xilol dapat mengeraskan jaringan. Xilol paling sering digunakan di laboratorium histologi rutin.

**Referensi: Buku Ajar ATLM Sitohistoteknologi 2018. Hal 143**

80. Seorang dokter sedang menangani pengambilan cairan tubuh jernih dan tidak berwarna dari ventrikel otak melalui pungsi. Dokter memberikan cairan tersebut kepada ATLM agar dilakukan pemeriksaan protein menggunakan reagen pandy. spesimen apakah yang diterima oleh atlm tersebut?
- A. Transudat
  - B. Plasma
  - C. LCS**
  - D. Cairan Pleura
  - E. Eksudat

**Pembahasan :** cairan LCS normal biasanya berwarna jernih seperti aquadest. pemeriksaan kimia yang digunakan untuk spesimen LCS adalah Metode Pandy

untuk melihat adanya protein dalam spesimen. positif protein (+) pada metode pandy bditandai dengan adanya kekeruhan berat.

**Referensi: Buku Ganda Soebrata 2008 Hal 159 dan 164**

81. Pemecahan dinding bakteri dapat dilakukan dengan 2 cara, yaitu secara fisik dan secara kimiawi. Berikut adalah zat yang dapat merusak integritas barrier dinding sel, kecuali?
- A. Lisozim
  - B. EDTA (etilen diamin tetra asetat)
  - C. Tris-Cl
  - D. SDS (sodium dodecyle sulphate)
  - E. TAE

**Pembahasan :**

**Pemecahan dinding bakteri dapat dilakukan dengan 2 cara, yaitu:**

- a. Secara fisik: sel dipecah dengan kekuatan mekanik atau resonansi
- b. Secara kimiawi : sel dirusak dengan buffer lisis berisi senyawa kimia yang dapat merusak integritas barrier dinding sel. Senyawa kimia yang biasa dipakai adalah: lisozim, EDTA (etilen diamin tetra asetat), Tris-Cl dan SDS (sodium dodecyle sulphate).

**Referensi : Buku Biologi Sel dan Molekuler BPPSDM hal 143**

82. Penyimpanan larutan DNA atau RNA sering menimbulkan masalah. Apabila ingin disimpan dalam waktu lama, larutan DNA dapat disimpan dalam bentuk aliquot dalam suhu -20 oC atau -70 oC untuk menghindari kerusakan karena pengulangan freeze-thawing. Untuk pemakaian sehari-hari DNA dapat disimpan pada suhu 4 oC untuk beberapa bulan. Namun, ada kelemahan jika DNA dilarutkan dalam air, kualitas DNA tersebut dapat memburuk jika disimpan dalam suhu 4 oC (DNA bersifat asam lemah dalam air). Maka, untuk mengatasinya, DNA dapat dilarutkan dalam?
- A. Buffer TE (Tris-EDTA)
  - B. Buffer Tris-HCl
  - C. SDS
  - D. Proteinase-K
  - E. Etanol 90%

**Pembahasan :** Untuk mengatasinya, DNA dapat dilarutkan dalam bufer TE (Tris-EDTA).

**Referensi : Buku Biologi Sel dan Molekuler BPPSDM hal 154**

83. RNA hasil isolasi selanjutnya dinilai tingkat kemurniannya dan dikuantifikasi menggunakan spektrofotometer UV. Tingkat kemurnian RNA berbanding lurus dengan nilai absorbansi dan berkorelasi positif, apabila nilai rasio absorbansi sama dengan 2, maka sampel tidak terkontaminasi. Panjang gelombang yang digunakan pada pembacaan RNA adalah?

- A. 230 nm
- B. 260 nm**
- C. 280 nm
- D. 320 nm
- E. 360 nm

**Pembahasan :** Konsentrasi RNA diukur pada panjang gelombang 260. Nilai absorbansi merupakan nilai yang diukur menggunakan panjang gelombang 260, sehingga nilai absorbansi merupakan acuan banyaknya RNA pada suatu sampel.

**Referensi : Buku Biologi Sel dan Molekuler BPPSDM hal 172**

84. Menjadi tenaga kesehatan ATLM pada fasyankes memegang peranan penting dalam upaya keselamatan pasien. Kegiatan Verifikasi dan validasi salah satunya tercermin bahwa laboratorium perlu melaporkan adanya nilai kritis atau nilai panik. Parameter pemeriksaan Kalium memiliki nilai kritis yaitu ...

- A.  $< 1.5 \text{ mmol/L}$  atau  $> 3.60 \text{ mmol/L}$**
- B.  $< 3.2 \text{ mEq/L}$  atau  $> 5.4 \text{ mEq/L}$
- C.  $< 2.0 \text{ mmol/L}$  atau  $> 2.60 \text{ mmol/L}$
- D.  $< 92 \text{ mEq/L}$
- E.  $> 108 \text{ mEq/L}$

**Pembahasan :** Proses penyampaian nilai hasil pemeriksaan yang memerlukan penanganan segera dan harus dilaporkan kepada ruangan yang merawatnya dalam waktu kurang dari 60 menit. Nilai kritis ditentukan oleh dokter Spesialis Patologi Klinik bekerja sama dengan Dokter Penanggung Jawab Pasien yang dibuktikan dengan SK/ SOP yang sah. Untuk pemeriksaan Elektrolit seperti Kalium memiliki Nilai Kritis  $< 1.5 \text{ mmol/L}$  atau  $> 3.60 \text{ mmol/L}$ .

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC, Buku Akreditasi SNARS)**

85. Seorang ATLM dituntut untuk memahami hal penting seperti tentang komponen PCR. Pada proses PCR diperlukan empat komponen utama, yaitu: (1) DNA cetakan (template) yang merupakan fragmen DNA yang akan dilipatgandakan, (2) oligonukleotida primer spesifik yaitu suatu sekuen oligonukleotida pendek (15-25 basa nukleotida) yang digunakan untuk mengawali sintesis rantai DNA, (3) deoksiribonukleotida trifosfat (dNTP), dan enzim DNA Polymerase. Berikut merupakan dNTP, kecuali?

- A. dATP
- B. dCTP
- C. dUTP
- D. dTTP
- E. dGTP

**Pembahasan :** deoksiribonukleotida trifosfat (dNTP) terdiri atas dATP, dCTP, dGTP, dTTP

**Referensi : Buku Biologi Sel dan Molekuler BPPSDM hal 199**

86. Kelebihan enzim Taq DNA polymerase adalah enzim ini tahan terhadap suhu tinggi yang diperlukan untuk memisahkan rantai DNA cetakan. Guna meningkatkan efisiensi polimerisasi Taq DNA polimerase dapat menggunakan bahan-bahan berikut, kecuali?
- A. DMSO (Dimetil sulfoksida)
  - B. Gelatin
  - C. Gliserol
  - D. Ammonium sulfat
  - E. Asam klorida

**Pembahasan :** Deterjen non ionik Tween 20 (0,5-1%) dapat digunakan untuk meningkatkan efisiensi Taq DNA polymerase. Senyawa tambahan lain yang juga dapat meningkatkan efisiensi polimerisasi Taq DNA polimerase adalah DMSO (Dimetil sulfoksida), gelatin, gliserol dan ammonium sulfat.

**Referensi : Buku Biologi Sel dan Molekuler BPPSDM hal 203**

87. Konsentrasi ion magnesium dalam PCR buffer merupakan faktor yang sangat kritikal, karena kemungkinan dapat mempengaruhi proses annealing primer, temperatur disosiasi untai cetakan DNA, dan produk PCR. Hal yang terjadi bila terlalu banyak ion  $Mg^{2+}$  yang bebas adalah?
- A. Mengubah suhu penempelan primer
  - B. Menghasilkan produk PCR yang tidak diinginkan
  - C. Mengubah urutan primer
  - D. Penempelan di tempat yang lain
  - E. Menghasilkan disosiasi untai cetakan DNA yang lebih pendek

**Pembahasan :** Ion  $Mg^{2+}$  yang bebas bila terlalu rendah atau tidak ada, maka biasanya tidak menghasilkan produk akhir PCR, sedang bila terlalu banyak ion  $Mg^{2+}$  yang bebas akan menghasilkan produk PCR yang tidak diinginkan.

**Referensi : Buku Biologi Sel dan Molekuler BPPSDM hal 206**

88. yang tidak termasuk komponen POCT adalah ...

- A. alat analyser
- B. **monitor**
- C. reagen
- D. kalibrator
- E. QC

**Pembahasan :**

komponen POCT adalah alat analyzer, reagen, kalibrator, bahan kontrol/QC

**Referensi : KMK 1792/2010 Hal.19**

89. Pengemasan sampel COVID-19 ketika akan diangkut/ditransportasikan dengan tujuan diagnostik atau investigasi, semua spesimen harus dikemas untuk mencegah kerusakan dan tumpahan, sehingga digunakan sistem tiga lapis (Three Layer Packaging) sesuai dengan pedoman dari WHO dan International Air Transport Association (IATA). Spesimen dikonfirmasi sebagai substansi biologis, kategori B, maka diberikan kode tata laksana berupa ?

- A. UN3352
- B. UN3372
- C. UN3332
- D. **UN3373**
- E. UN3353

**Pembahasan :** Spesimen suspek COVID-19 dikonfirmasi harus dilakukan tata laksana sebagai UN3373, "Substansi Biologis, Kategori B", ketika akan diangkut/ditransportasikan dengan tujuan diagnostik atau investigasi.

**Referensi : KMK No. HK.01.07/MENKES/413/2020 TENTANG PEDOMAN PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN CORONAVIRUS DISEASE 2019 (COVID-19) hal. 80**

90. Seorang ATLM yang sedang melakukan pemeriksaan analisa sperma pada akhir pemeriksaan perlu menarik kesimpulan kesan dari keseluruhan parameter yang telah diperiksa. Pada pemeriksaan tersebut kesan yang didapatkan adalah oligoasthenozoospermia. Kesan tersebut dapat diinterpretasikan berdasarkan hasil pemeriksaan pada parameter ...

- A. Makroskopis (Volume), Mikroskopis (Jumlah sperma dan Morfologi)
- B. Mikroskopis : Jumlah sperma, Viabilitas, Morfologi
- C. Makroskopis (Volume, Viskositas), Mikroskopis (Jumlah sperma, Viabilitas, Morfologi)
- D. **Mikroskopis : Jumlah sperma, Motilitas, Morfologi**
- E. Makroskopis (Volume), Mikroskopis (Jumlah sperma, Viabilitas, Motilitas)

**Pembahasan :**

Untuk menarik kesa pemeriksaan analisa sperma dilihat dari hasil pemeriksaan jumlah sperma, Motilitas sperma dan Morfologi sperma. Parameter lain sifatnya pendukung kesan pemeriksaan.

**Referensi : Buku Ujian Kompetensi TLM Edisi 2 Ramnik Sood EGC)**

**MANAJERIAL DAN SOSIO KULTURAL**

91. menurut anda pegawai yang bertanggung jawab dan mempunyai integritas adalah orang yang
- bekerja sengan penuh kehati-hatian, teliti, tetapi juga tepat waktu
  - bekerja sesuai dengan tata aturan yang berlaku
  - mengacu pada perintah atasan
  - bekerja berdasar pada prioritas dan tuntutan kondisi sesaat

**Jawaban : C, A, B, D**

**Pembahasan :** soal ini bertujuan untuk mengetahui indikator seorang agar layak menjadi pekerja yang bertanggung jawab dan berintegritas

92. untuk mencapai tujuan kelompok yang telah ditetapkan, saya..

- mendorong orang lain untuk bekerja dengan baik jika situasi memungkinkan
- mendorong orang lain bekerja jika diperlukan
- menstimulasi orang lain untuk mau bekerja dengan baik
- mengajak orang lain bersama-sama untuk bekerja dengan baik

**Jawaban : C, D, B, A**

**Pembahasan :** soal ini bertujuan untuk menunjukan kemampuan dalam membina kerjasama dalam membantu penyelesaian tugas

93. Pemerintah akan menambah kuota beasiswa program studi lanjut bagi PNS. tanggapan saya

- sebaiknya dialokasikan untuk program lain
- saya akan berusaha mendapatkannya jika ada izin dari atasan
- pendidikan lanjut kurang bermanfaat bagi karir saya
- setuju, agar rekan-rekan saya yang berminat untuk melanjutkan studi memiliki lebih banyak kesempatan

**Jawaban : B, D, A, C**



**Pembahasan : soal ini bertujuan untuk melihat keinginan dan usaha anda dalam upaya pengembangan diri dengan cara mengikuti program beasiswa**

94. seorang teman anda yang bertugas di loket pelayanan tiba-tiba pingsan karena kelelahan menerima masyarakat yang datang. anda yang sedang bekerja diminta menggantikan di loket karena menurut penilaian atasan tugas yang anda kerjakan tenggang waktunya masih lama. apa yang sebaiknya anda lakukan

- a. menuju loket dan melayani masyarakat
- b. melayani di loket sambil menyelesaikan tugas sendiri
- c. mengerjakan tugas secepat mungkin agar bisa bertugas di loket
- d. mencari teman lain yang bebannya lebih ringan untuk membantu

**Jawaban : A, C, D, B**

**Pembahasan : soal ini bertujuan untuk melihat kemampuan anda dalam menghasilkan solusi yang tepat, selain itu respon cepat dan tanggap diperlukan dalam soal ini**

95. Menurut anda pegawai yang bertanggung jawab dan mempunyai integritas adalah orang yang?

- A. Bekerja dengan penuh kehati-hatian, teliti, tetapi juga tepat waktu
- B. Bekerja sesuai dengan tata aturan yang berlaku di tempat kerjanya
- C. Mengacu pada mandat dan perintah atasan
- D. Bekerja berdasarkan pada skala prioritas dan tuntutan kondisi sesaat

**Jawaban : C, A, B, D**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan untuk mengetahui indikator seseorang agar layak menjadi pekerja yang bertanggung jawab dan berintegritas**

96. Pada suatu hari anda berjalan-jalan dan tanpa sengaja menginjak kaki orang. Anda langsung meminta maaf, namun ternyata orang yang anda injak kakinya tidak terima, ia marah dan mengeluarkan kata-kata yang tidak pantas. maka sikap anda?

- A. Mengatakan bahwa kemarahan yang ditunjukkan ke saya berlebihan dan tidak pantas
- B. Saya menjaga perasaan saya agar tetap tenang agar tidak terpancing emosi saya
- C. Meninggalkan orang tersebut agar masalah tidak berkepanjangan
- D. Saya mengajak orang tersebut ke tempat yang agak sepi agar tidak menjadi pusat perhatian orang di sekitar.

**Jawaban : B, C, D, A**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan untuk mengetahui sikap jujur dan mengetahui sikap yang aktif dalam menjalankan komunikasi secara formal maupun informal sehingga dapat menghindari kesalahpahaman.**

97. Anda diminta atasan anda untuk menyelesaikan sebuah masalah di dalam pekerjaan karena atasan anda menilai anda karyawan yang paling mampu mengatasinya dengan baik dan efektif. Namun ketika di tengah jalan penyelesaian yang anda berikan terhadap permasalahan tersebut sedikit kurang optimal untuk memberikan solusi terbaik seperti yang diharapkan perusahaan, yang anda lakukan?

- A. Saya akan merubah semua solusi yang ada dan membuat penyelesaian baru
- B. Saya meminta atasan untuk memberikan saya waktu lebih untuk memikirkannya.
- C. Saya melakukan modifikasi atas keputusan tersebut, terkadang modifikasi kecil sudah cukup
- D. Mengembalikan tugas tersebut kepada atasan untuk di limpahkan kepada karyawan lain.

**Jawaban : C, A, B, D**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan mengetahui seseorang dalam mengatasi permasalahan atau perubahan yang ada didalam tempat kerja, mencari alternatif solusi permasalahan yang ada di ditempat kerja serta melibatkan kerja sama antar karyawan lain.**

98. Menurut saya orang yang kehilangan kesempatan mengembangkan usahanya lebih disebabkan karena mereka...

- a. Pikiran bercabang pada usaha lain
- b. Menunggu bantuan pihak lain
- c. Mundur begitu melihat risikonya
- d. Menunda ketika melihat risikonya

**Jawaban : C, D, A, B**

**Pembahasan : soal ini bertujuan untuk melihat bagaimana cara menyelesaikan masalah yang mengandung risiko**

99. seorang teman kelompok saya sering sakit sehingga tidak dapat aktif dalam kegiatan kelompok. saya akan...

- a. memberi tugas yang mampu dia kerjakan
- b. tetap memberinya tugas sebagaimana yang lain

- c. membantu menyelesaikan tugasnya
- d. menunda memberi tugas sampai dia mampu

**Jawaban : A, C, D, B**

**Pembahasan : soal ini bertujuan untuk menunjukkan sikap seseorang dalam menjalin interaksi untuk menyelesaikan tugas kelompok**

100.ketika menghadapi suatu keluhan atau komplain dari pelanggan mengenai pelayanan yang diberikan tempat kerja saya, saya akan...

- a. mencatat dan menyampaikan keluhan itu pada atasan
- b. mencoba membantu pelanggan menyelesaikan persoalannya
- c. menjelaskan peran saya dalam menangani keluhan pelanggan
- d. menjelaskan aturan dan prosedur yang berlaku pada pelanggan

**Jawaban : A, B, C, D**

**Pembahasan : sikap ini bertujuan untuk mengetahui sikap anda dalam menerima keluhan dari pemangku kepentingan ( masyarakat )**

101.Apakah anda bersedia untuk memperdebatkan sesuatu , padahal kelompok anda jelas-jelas tidak menyetujuinya

- A. Saya akan mengalah saja
- B.Saya akan menyimak pendapat lain terlebih dahulu
- C. Saya akan berpikir ulang dan mencari jalan tengah
- D. Saya akan tetap mempertahankan pendapat saya

**Jawaban : C, B, D, A**

**Pembahasan : Kerjasama LEVEL 2 Menumbuhkan tim kerja yang partisipatif dan efektif**

102.Anda diminta atasan untuk mengawasi pegawai yang lain karena atasan anda mendapat laporan bahwa banyak karyawan yang sering terlambat dan pulang kantor lebih cepat. Saat atasan anda pergi ternyata anda menemukan dua pegawai yang 87 datang terlambat dan tiga orang pulang lebih awal. Apa yang anda lakukan untuk mengatasi pegawai yang tidak disiplin tersebut..

- A. Menegur karyawan yang tidak disiplin tersebut sesuai kewenangan yang diberikan oleh atasan anda
- B. Mencatat pegawai yang tidak disiplin untuk dilaporkan kepada atasan

- C. Diam saja karena kebetulan salah satu pegawai yang tidak disiplin itu adalah teman dekat anda
- D. Menegur dan mengatakan bahwa anda akan mengatakan kepada atasan tentang ketidakdisiplinan mereka

Jawaban : A, D, B, C

**Pembahasan : Integritas LEVEL 2 Mampu mengingatkan, mengajak rekan kerja untuk bertindak sesuai nilai, norma, dan etika organisasi**

103. Suatu ketika karena ada masalah yang terjadi di rumah, anda masuk kerja dengan suasana hati yang kurang baik. Apa yang akan anda lakukan selanjutnya...

- A. Bercerita mengenai masalah saya pada rekan kerja
- B. Pulang lebih cepat agar tidak stress
- C. Beristirahat dahulu agar suasana hati dapat membaik
- D. Tetap bekerja seperti biasa

Jawaban : D, A, C, B

**Pembahasan : Integritas LEVEL 1 Mampu bertindak sesuai nilai, norma, etika organisasi dalam kapasitas pribadi**

104. Dilan adalah ketua organisasi yang baru dilantik. Dia belum lama bergabung dengan organisasi, namun karena dia luwes dan mudah bergaul akhirnya dia menjadi ketua. Ternyata setelah menjadi ketua sikapnya berubah menjadi cenderung kaku dan keputusan yang dibuat susah untuk diubah. Jika anda menjadi anggota organisasi tersebut, apa yang akan anda lakukan...

- A. Mengajak teman-teman lain untuk memberikan masukan ke Dilan sehingga kelompok yang solid tidak terpecah
- B. Mengajak Dilan berdialog secara empat mata
- C. Meminta Dilan untuk tidak bersikap otoriter di forum formal sehingga menjadi kesepakatan bersama
- D. Membiarkannya saja nanti juga Dilan sadar sendiri

Jawaban : A, C, B, D

**Pembahasan : Kerjasama LEVEL 3 Efektif membangun tim kerja untuk peningkatan kinerja organisasi**

105. Ketika saya menjadi ketua panitia yang bertanggung jawab dalam penggalangan dana. Sikap yang saya lakukan

- A. Menggerakkan teman-teman untuk mencari dana
- B. Mencari sponsor yang mendukung keberhasilan acara
- C. Menghubungi sponsor yang sudah saya kenal
- D. Meminta sumbangan pada orang tua

**Jawaban : A, B, C, D**

**Pembahasan : Kerjasama LEVEL 3 Efektif membangun tim kerja untuk peningkatan kinerja organisasi**

106. Anda sedang mengemudi kendaraan, tiba-tiba handphone anda berdering, apa yang akan anda lakukan....

- A. Menepi untuk mengangkat handphone
- B. Menyuruh rekan yang disamping anda untuk mengangkatnya
- C. Mematikan handphone karena mengganggu konsentrasi saat berkendara
- D. Segera mengangkatnya karena membuat anda tidak fokus berkendara

**Jawaban : A, B, C, D**

**Pembahasan : Pengambilan Keputusan LEVEL 1 Mengumpulkan informasi untuk bertindak sesuai kewenangan**

107. Milea dan ketiga rekannya diberi tugas mendadak dan atasan dan harus diselesaikan pada waktu dua hari. Pada saat deadline, ia sebenarnya sudah bisa mengumpulkan pekerjaannya kepada atasan karena sudah selesai, namun ternyata ketiga rekannya yang lain belum menyelesaikan tugasnya sehingga membuat Milea ragu untuk mengumpulkan tugasnya. Apa yang harus Milea lakukan....

- A. Segera menyerahkan pekerjaannya tanpa bergabung pada rekan yang lainnya
- B. Lebih baik menunggu rekan kerja lain untuk menghindari anggapan tidak setia kawan
- C. Menunggu rekan kerja lain, baru menyerahkan pekerjaan agar terlihat kompak
- D. Segera menyerahkan pekerjaan sekaligus melaporkan bahwa rekan kerjanya belum menyelesaikan pekerjaan

**Jawaban : A, C, B, D**

**Pembahasan : Orientasi hasil LEVEL 1 Bertanggung jawab untuk memenuhi standar kerja**

108. Anda dan tim diberikan tugas baru oleh pimpinan, namun semua anggota tim belum memahami maksud dan cara mengerjakan tugas baru tersebut. Sikap anda...

- A. Saya yakin bahwa para anggota tim juga dapat belajar sendiri untuk memahami cara menyelesaikan tugas baru itu
- B. Saya akan mempelajari tugas tersebut lalu membagi pengetahuan saya kepada anggota tim lain
- C. Saya akan meminta bantuan rekan kerja yang paling pandai untuk mempelajari tugas tersebut kemudian menjelaskan pada semua anggota tim
- D. Pimpinan yang memberikan tugas sebaiknya menjelaskan terlebih dahulu bagaimana mengerjakan tugas tersebut sebaik-baiknya

**Jawaban : B, D, C, A**

**Pembahasan : Orientasi hasil LEVEL 2 Berupaya meningkatkan hasil kerja pribadi yang lebih tinggi dari standar yang ditetapkan**

109. Saat anda dituduh dan dimarahi oleh atasan sedangkan hal tersebut tidak sesuai dengan keadaan sebenarnya, yang akan anda lakukan adalah

- A. Menanggapi pertanyaan dari siapapun tentang isu-isu tersebut
- B. Meminta pertimbangan teman dekat saya
- C. Saya akan membiarkannya saja karena nanti juga akan hilang dengan sendirinya
- D. Berusaha menjelaskan keadaan yang sebenarnya

**Jawaban : D, B, A, C**

**Pembahasan : Komunikasi LEVEL 3 Berkomunikasi secara asertif, terampil, berkomunikasi lisan/ tertulis untuk, menyampaikan informasi yang sensitif/ rumit/kompleks**

110. Anda merupakan karyawan baru di sebuah perusahaan, lalu atasan Anda memberi tahu bahwa jadwal pekerjaan yang biasa dilakukan terkadang berubah, apa yang akan Anda lakukan...

- A. Biasa saja dan melakukannya
- B. Merasa tertantang, bersemangat dan segera menyesuaikan diri
- C. Marah dan mengeluh
- D. Panik dan merasa gelisah

**Jawaban : B, A, D, C**

**Pembahasan : Mengelola Perubahan LEVEL 2 Proaktif beradaptasi mengikuti perubahan**

111. Ramos sudah melakukan bisnis selama bertahun-tahun dan usahanya dapat dikatakan berhasil. Untuk saat ini ketika anda diminta saran oleh Ramos yang sudah berhasil dalam usahanya, apa yang akan anda sarankan

- A. Meningkatkan kemampuan dan pengetahuan
- B. Kolaborasi dengan orang lain yang lebih berpengalaman dan berpengetahuan luas
- C. Bekerjasama dengan orang yang berwawasan luas
- D. Mengikuti saja suratan nasib

**Jawaban : A, B, C, D**

**Pembahasan : Pengembangan diri dan orang lain LEVEL 2 Meningkatkan kemampuan bawahan dengan memberikan contoh dan penjelasan cara melaksanakan suatu pekerjaan**

112. Dalam kehidupan bermasyarakat tidak semua hal sesuai dengan apa yang diinginkan, selalu adanya perubahan atau hal yang berbeda. Dalam kaitannya dengan perubahan, saya dinilai sebagai seorang yang

- A. Mudah menyesuaikan diri dengan lingkungan baru
- B. Butuh waktu untuk bergaul secara akrab dengan orang lain
- C. Mempunyai keinginan tinggi untuk mengetahui kegiatan orang lain
- D. Cenderung kurang adaptif terhadap perubahan

**Jawaban : A, C, B, D**

**Pembahasan : Mengelola Perubahan LEVEL 2 Proaktif beradaptasi mengikuti perubahan**

113. Dalam melakukan proses pekerjaan akan ada jadwal dimana tidak sesuai dengan yang sudah direncanakan sebelumnya. Respon saya ketika dihadapkan dengan perubahan yang mendadak adalah

- A. Bingung bagaimana harus bersikap
- B. Penuh harapan akan perubahan
- C. Tertekan karena cemas akan dampak yang akan terjadi
- E. Berhati-hati memetakan dampak politis perubahan

**Jawaban : B, D, C, A**

**Pembahasan : Mengelola Perubahan LEVEL 1 Mengikuti perubahan secara terbuka**

114. Terkait pada suatu kesanggupan melakukan hal tertentu pada umumnya saya akan...

- A. Dalam waktu yang sama melakukan berbagai kegiatan
- B. Hanya melakukan kegiatan yang relevan dengan kegiatan utama
- C. Lebih banyak melakukan kegiatan lain yang baru
- D. Menolak kegiatan lain sebelum tugas terselesaikan

**Jawaban : D, B, A, C**

**Pembahasan : Orientasi hasil LEVEL 1 Bertanggung jawab untuk memenuhi standar kerja**

115. Anda bermaksud datang ke pantry untuk membuat kopi dan anda menemukan beberapa inventaris kantor yang rusak dan hanya anda yang mengetahuinya. Bagaimana sikap anda?



- A. Saya diam saja, karena saya bisa dituduh sebagai pelaku kalau melapor
- B. Saya akan memberitahu rekan saya
- C. Melapor ke bagian perlengkapan agar ditindaklanjuti
- D. Mencari tahu yang merusak

**Jawaban : C, B, D, A**

**Pembahasan : INTEGRITAS LEVEL 2 Mampu mengingatkan, mengajak rekan kerja untuk bertindak sesuai nilai, norma, dan etika organisasi**

## **SOSIOKULTURAL**

116. Anda senang tinggal dalam lingkungan yang seperti apa ?

- A. Rumahnya berdekatan
- B. Tertutup
- C. Sepi
- D. Suasana penuh kekeluargaan

**Jawaban : D, A, C, B**

**Tinggal dalam suasana lingkungan yang penuh kekeluargaan dapat mengindikasikan bahwa anda termasuk ke dalam orang yang bisa bekerja sama dan mudah bersosialisasi dengan lingkungan sekitar.**

117. Suatu hari Anda sedang makan di luar bersama rekan kerja. Beberapa saat kemudian datang seorang anak gelandangan yang mengatakan ia lapar dan meminta uang atau sisa makanan. Menyikapi situasi tersebut anda harus bagaimana?

- A. Memberi ia uang lalu menyuruh pergi
- B. Memberikan ia makanan dan uang
- C. Membelikannya makan
- D. Menanyakan apakah ia bersekolah

**Jawaban : B, C, A, D**

**Pembahasan : Soal di atas bertujuan untuk mengetahui tingkat kepedulian anda dan bagaimana anda menghargai perbedaan, alangkah baiknya anda dapat memberikan makanan pun juga uang kepada anak tersebut.**

118.Suatu hari Anda menginap di rumah salah seorang keluarga Anda. Keluarga Anda kemudian menghidangkan sebuah hidangan yang tidak Anda sukai, maka Anda akan...

- A. Makan nasinya saja tanpa menyentuh hidangan tersebut
- B. Makan saja untuk menghormati tuan rumah
- C. Mengatakan bahwa Anda sudah kenyang
- D. Makan dengan garam dan kerupuk saja

**Jawaban : B, A, D, C**

**Pembahasan : Soal di atas bertujuan untuk mengetahui tingkat kepedulian anda terhadap orang lain dengan tidak menyinggung atau menyakiti perasaannya.**

119.Ketika banyak anggota tim kerja anda yang berbeda agama dengan Anda, maka Anda akan...

- A. Bersikap toleran dan menghormati mereka
- B. Menjaga jarak dengan mereka
- C. Khawatir jika ucapan Anda dapat menyinggung mereka
- D. Meminta atasan untuk memindahkan Anda ke tim kerja yang lain saja

**Jawaban : A, C, B, D**

**Pembahasan : Soal di atas bertujuan untuk mengetahui bagaimana Anda membangun hubungan baik antar individu dalam organisasi, mitra kerja, pemangku kepentingan. Dengan menampilkan sikap dan perilaku yang peduli akan nilai keberagaman dan menghargai perbedaan.**

120.Saya diutus mengikuti suatu diklat. Oleh panitia penyelenggara saya ditempatkan sekamar dengan orang yang tidak saya kenal yang berasal dari kota lain. Sikap saya dalam situasi tersebut adalah

- A. Mengajukan keberatan tetapi akhirnya menerima aturan panitia
- B. Menerima aturan panitia dan berusaha mengenal dan memahami teman sekitar
- C. Mengajukan keberatan dan minta ditempatkan dengan minimal orang yang dikenal
- D. Menerima aturan panitia

**Jawaban : B, D, A, C**

**Pembahasan : Soal di atas bertujuan untuk mengetahui bagaimana sikap Anda dalam menghadapi perbedaan dengan bersikap tenang dan mampu mengendalikan emosi.**

121. Anda ditugaskan oleh atasan Anda bekerja untuk beberapa minggu di luar daerah. Ternyata daerah tersebut mayoritas wanitanya berhijab, sedangkan Anda belum berhijab. Bagaimana Anda menyikapi hal tersebut?

- A. Tetap pada pendirian dan berpenampilan seperti biasa
- B. Ikut memakai hijab dan melakukannya secara berkesinambungan
- C. Ikut memakai hijab sebagai wujud penghargaan terhadap budaya daerah tersebut
- D. Karena belum merasa pantas untuk memakai hijab, lebih baik hijabi hati sendiri saja dulu

**Jawaban : C, B, D, A**

**Pembahasan : Soal di atas bertujuan untuk mengetahui tingkat kepedulian anda dan bagaimana anda menghargai perbedaan, dengan ikut memakai hijab untuk menghargai budaya daerah tersebut.**

122. Ketika anda berjalan, anda melihat dua kelompok pemuda. Kelompok 1 mengolok-olok kelompok yang lainnya karena berbeda etnis, apa yang akan anda lakukan?

- A. Mengamati tingkah mereka dan bersiap-siap meleraikan seandainya terjadi bentrokan
- B. Menghampiri kelompok yang 1 dan menasehati agar tidak mengolok-olok kelompok lainnya
- C. Menghampiri kedua kelompok tersebut dan mengatakan untuk apa saling mengolok-olok lebih baik berkenalan
- D. Menghampiri kedua kelompok dan mengedukasi mereka tentang perbedaan dan keberagaman

**Jawaban : D, C, B, A**

**Pembahasan : Soal di atas bertujuan untuk mengetahui bagaimana sikap Anda ketika dihadapkan dengan perselisihan di sekitar lingkungan Anda, alangkah baiknya Anda menjadi mediator penyelesaian konflik tersebut dengan mengedukasi kedua kelompok tentang menghargai perbedaan dan keberagaman.**

123. Dalam suatu rapat perusahaan, pendapat saya ditolak peserta rapat. Maka saya akan...

- A. Berlapang dada menerima penolakan tersebut

- B. Tidak menerima dan langsung meninggalkan rapat
- C. Menganggap perbedaan pendapat adalah hal yang biasa
- D. Dengan berat hati menerima penolakan dan mengikuti rapat hingga selesai

**Jawaban : A, C, D, B**

**Pembahasan :** Soal di atas bertujuan untuk mengetahui bagaimana respon Anda saat menerima penolakan, alangkah baiknya Anda dapat bersikap terbuka dan berlapang dada menerima penolakan tersebut, dan dapat anda gunakan sebagai pembelajaran ke depan

124.Suatu hari Anda sedang rapat bersama pimpinan, salah seorang pimpinan mengeluarkan pendapatnya. Namun, Anda tidak setuju dengan pendapat tersebut, maka Anda akan bagaimana ?

- A. Langsung mengeluarkan pendapat Anda secara baik walaupun ia seorang pimpinan
- B. Mengiyakan saja untuk menyetujui pendapat pimpinan
- C. Biasa saja karena hal tersebut sering terjadi
- D. Menutup mulut dan tidak mau ambil risiko jika berselisih dengan pimpinan

**Jawaban : A, C, D, B**

**Pembahasan :** Soal di atas bertujuan untuk mengetahui bagaimana sikap Anda tentang kepedulian dan menghargai perbedaan, dengan menyampaikan pendapat yang ingin Anda utarakan secara baik-baik, karena semakin banyak kritik dan saran akan semakin baik pula untuk hasil rapat

125.Suatu negara mengizinkan rakyatnya untuk menyampaikan pendapat opini atau fakta selama hal yang disampaikan tidak melanggar hukum peraturan berlaku. opini yang sebaiknya tidak disampaikan adalah, kecuali...

- a. opini yang menyinggung perasaan orang lain
- b. opini yang mengancam keutuhan kelompok
- c. opini yang menyinggung bertemakan SARA
- d. opini yang berusaha menghadirkan suasana harmonis

**Jawaban : D, A, C, B**

**Pembahasan : Opini yang sebaiknya disampaikan adalah opini yang berusaha menghadirkan suasana harmonis, menjaga kerukunan dan mempererat persatuan kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara.**

126. Dalam dunia kerja, Anda akan bertemu dengan orang-orang dari latar belakang yang berbeda. Terkadang ada orang yang cuek dan tidak mau tau, ada juga yang sangat aktif mengkritik dan menyuarakan pendapatnya terhadap anda, sikap anda?

- A. Bersifat terbuka terhadap kritik atau masukan
- B. Menjadikan kritikan sebagai masukan yang membangun agar Anda bisa menjadi pribadi yang lebih baik lagi.
- C. Saya jadikan kritikan sebagai bahan evaluasi diri
- D. Berusaha menerima setiap kritikan yang dilontarkan untuk anda

**Jawaban : B, A, C, D**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan anda untuk saling menghargai masukan dan saran dari orang lain dengan adanya perbedaan pendapat, dengan menerima masukan dan saran serta mengevaluasi diri merupakan contoh untuk menjadi pribadi yang lebih baik.**

127. Dimasa pandemi COVID-19, ada himbauan dan ajakan dari pemerintah kepada masyarakat terutama ASN untuk menerapkan protokol kesehatan untuk mencegah penularan virus corona dengan cara mencuci tangan menggunakan air mengalir dan sabun/handsanitizer, menjaga jarak dan memakai masker, kontribusi yang anda lakukan untuk mendukung program pemerintah tersebut adalah?

- A. Membiasakan, menerapkan protokol kesehatan dimanapun berada dengan selalu memakai masker, membawa handsanitizer, menjaga jarak di fasilitas umum pada saat diluar rumah
- B. Mencuci tangan ketika ada fasilitas tersedia saja namun tidak membawa handsanitizer pribadi
- C. Memakai masker saat keluar rumah ketika ingat saja
- D. Menerapkan protokol kesehatan saat dilingkungan kerja saja karena berkeyakinan bahwa pandemi sudah ditaktirkan oleh Tuhan

**Jawaban : A, B, D, C**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan anda menghargai dan peka terhadap program pemerintah untuk membantu dalam menyesuaikan keadaan orang lain dengan cara yang baik dan benar tanpa menimbulkan konflik, agar terciptanya ruang kerja yang harmonis.**

128. Di kantor tempat anda bekerja ada acara akrab antar karyawan kantor dengan agenda acara yaitu acara makan bersama. Makanan yang dihidangkan salah satunya adalah makanan khas daerah yang memang belum pernah anda makan. Maka sikap anda?

- A. Memesan makanan yang lain karena makanan yang disajikan tidak pernah sama sekali anda makan
- B. Memakannya dengan rasa hati-hati karena belum pernah memakan makanan tersebut
- C. Memilih sedikit hanya 1 makanan khas daerah saja dan hanya mencoba sedikit saja makanan khas daerah yang disediakan
- D. Memakan makanan khas daerah tersebut dengan rasa menikmati, mencoba ingin mengetahui makanan khas daerah mana dengan bertanya dengan rekan kerja di kantor

**Jawaban : D, B, C, A**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan anda dalam menghormati kegiatan yang dilakukan perusahaan agar terciptanya keharmonisan dan saling mendekatkan satu sama lain dengan memakan makanan yang telah disajikan dengan baik, alangkah baiknya walaupun kita tidak menyukainya harus tetap mencoba sebagai bentuk menghargai.**

129. Anda adalah seorang ASN PPPK tenaga kesehatan yang baru saja dimutasi ke suatu daerah yang penduduknya masih kesulitan untuk berbahasa Indonesia untuk berkomunikasi sehari-hari. Masyarakat di daerah tersebut terbiasa menggunakan bahasa daerah dalam berkomunikasi sehari-hari. Bahasa daerah yang digunakan oleh masyarakat tersebut memerlukan waktu yang lama untuk mempelajarinya, maka apa yang anda lakukan?

- A. Berusaha mempelajari bahasa daerah tersebut percakapan sehari-hari dengan cara meminta bantuan tokoh masyarakat di daerah tersebut untuk mengajari dan membimbing anda.
- B. Berusaha mempelajari bahasa sehari-hari dengan usaha sendiri semaksimal mungkin.
- C. Menjelaskan kepada tokoh masyarakat bahwa anda tidak bisa berbahasa daerah yang biasa digunakan masyarakat sekitar.
- D. Meninggalkan daerah tersebut dengan biaya sendiri karena anda merasa frustrasi dengan kondisi tersebut

**Jawaban : A, B, C, D**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan anda beradaptasi dengan lingkungan baru tanpa memandang perbedaan yang ada di lingkungan yang baru anda jumpai serta belajar untuk mengukur kemampuan dalam berhubungan sosial dengan masyarakat daerah tersebut.**

130. Dalam rangka merayakan ulang tahun anak rekan kerja anda yang sangat dekat dengan anda. Rekan anda mengundang anda dan meminta anda untuk datang ke acara ulang tahun anak nya tersebut yang akan di adakan besok malam di sebuah restoran cepat saji tidak jauh dari kontrakan anda. Anda tahu persis sudah pasti akan diadakan pesta untuk anak-anak yang sangat meriah. Padahal anda sendiri sangat tidak menyukai anak-anak, maka yang anda lakukan?

- A. Menelpon dan memohon maaf karna tidak akan hadir dan memberi kado di lain kesempatan
- B. Hadir sebentar saja, memberikan kado dan segera pulang untuk menghargai undangannya
- C. Datang dengan ekspresi yang tidak menyenangkan karna banyak anak-anak
- D. Datang dan memberi kado dan mengikuti acara sampai selesai

**Jawaban : D, B, A, C**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan anda untuk selalu ikut berempati terhadap rekan kerja dengan menghadiri undangan tersebut tanpa memperlihatkan ketidaksukaan anda terhadap anak-anak.**

131. Anda sebagai petugas pelayanan kesehatan disalah satu puskesmas di daerah tersebut. Saat sedang dalam pelayanan, ada seorang pasien yang komplain akibat pelayanan sangat lama dan dia ingin cepat untuk dilayani. Sikap anda sebagai petugas pelayanan adalah?

- A. Anda selalu bersikap ramah dan mendengarkan pendapat, keluhan pasien tersebut dengan baik dan pasien diarahkan untuk menuliskan form evaluasi layanan untuk kemajuan layanan di puskesmas tersebut
- B. Anda melakukan pelayanan seperti biasa dan meminta pasien tersebut untuk menuliskan komplain tersebut dalam form evaluasi layanan.

- C. Melakukan pelayanan seperti biasa dan fokus dengan pasien lain yang sedang mengantri didepan anda
- D. Melakukan pelayanan dengan rasa kesal dan tidak menghiraukan komplain pasien tersebut

**Jawaban : A, B, C, D**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan anda berkomunikasi dengan baik dan benar ketika ada keluhan anda akan selalu mendengarkan dan memberinya pelayanan yang sesuai serta kepekaan terhadap sikap pasien yang berbeda-beda di puskesmas tersebut.**

132. Ketika saya sedang santai dan beristirahat dirumah sehabis membersihkan rumah, saya melihat seorang ibu yang sepeda motornya macet dan tidak bisa menyala mesin motor tersebut, sedangkan bengkel terdekat berjarak 100 meter dari rumah, yang akan saya lakukan adalah?

- A. Menunjukan saja kepada ibu tersebut bahwa 100 meter lagi ada bengkel
- B. Menanyakan apa yang terjadi kepada ibu tersebut
- C. Membantu membawakan sepeda motor itu ke bengkel
- D. Memberikan kontak petugas bengkel langganan saya dan menyuruh ibu tersebut untuk memanggil petugas bengkel kejalan.

**Jawaban : C, D, A, B**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan anda agar selalu siap dalam menolong sesama yang sedang kesulitan serta meningkatkan rasa empati terhadap sesama dengan membantu ibu tersebut untuk mengantarkan ke bengkel dengan membawakan sepeda motor ibu tersebut tanpa berbpikir panjang.**

133. Ketika anda hendak berangkat ke kantor, anda melewati jalan raya dan anda melihat banyak orang membuang sampah di dekat tempat pembuangan sampah dan sampah tersebut berserahkan dipinggir jalan yang mengganggu pandangan dan jalannya kendaraan. Apakah yang akan anda lakukan melihat keadaan tersebut?

- A. Segera merapikan sampah itu tanpa pikir panjang, demi kepentingan pengguna jalan lain dan masyarakat banyak



- B. Melewati dan membiarkannya begitu saja karena bukan tanggung jawab saya
- C. Memberitahu orang yang ada disekitar jalan untuk memungut sampah tersebut dan membuang pada tempat pembuangan sampah yang telah disediakan
- D. Memvideo dan foto selanjutnya diviralkan melalui media sosial agar semua orang paham kondisi di sekitar tempat pembuangan sampah

**Jawaban : C, A, D, B**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan anda untuk peka terhadap masalah yang ada didepan anda dan mencoba untuk bersosialisasi dengan orang di sekitar jalan tersebut untuk tidak membuang sampah di jalan tersebut.**

134. Jalanan tempat tinggal anda sangat sempit tetapi ada beberapa tetangga yang memiliki kendaraan roda empat, tetapi tidak memiliki lahan parkir yang akhirnya jalanan umum dijadikan tempat parkir sehingga menjadi semakin sempit, hal tersebut sangat mengganggu kenyamanan dalam bertetangga dan sering menimbulkan konflik kecil antartetangga.

- A. Mencoba mengajak berdiskusi dengan kepala RW setempat bersama dengan warga setempat terkait permasalahan tersebut dan mencari cara agar tidak timbul perselisihan.
- B. Mengingatkan langsung kepada warga yang memakai lahan jalan umum untuk tidak memarkirkan kendaraannya
- C. Mengajak warga untuk protes langsung kepada warga yang menggunakan jalan umum agar warga tersebut jera dan malu
- D. Tidak menghiraukan masalah tersebut karena masalah ini akan diselesaikan oleh pihak kepala RW setempat

**Jawaban : A, B, C, D**

**Pembahasan : Soal ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan anda agar peka terhadap lingkungan tempat tinggal, dimana harus adanya kesadaran dari semua pihak agar tidak menimbulkan konflik antartetangga, jalanan umum memang sepatutnya tidak dipakai untuk kepentingan pribadi apalagi sampai merugikan orang lain.**

135. Anda merupakan pegawai desa yang membagikan dana bantuan sosial kepada warga masyarakat, setelah warga antri lama, anda mendapati saudara anda baru datang dan memberikannya antrian paling depan karena merasa kasihan datang dari kampung yang paling jauh, maka sikap anda?

- A. Memberikan pelayanan sama dengan warga lain dan menyuruh kepada saudara anda untuk tetap mengantri sesuai dengan urutan yang sudah diberikan sesuai kedatangan.
- B. Memberikan instruksi saja kepada saudara anda untuk antri sesuai nomer antrian
- C. Melanjutkan pelayanan seperti biasa tanpa menghiraukan kedatangan saudara anda
- D. Memberikan nomor antrian paling depan kepada saudara anda karena saudara anda datang dari daerah yang jauh

**Jawaban : A, B, C, D**

**Pembahasan :** Soal ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan anda bersikap adil terhadap pekerjaan dan tanggung jawab sebagai aparat desa. Meskipun anda bersimpati terhadap saudara anda tetapi mendahulukan dan menyampaikan orang lain atau kehendak sendiri itu tidak dibenarkan karena orang lainpun sama telah antri dari lama bahkan datang dari jauh maka hal tersebut tidak dibenarkan karena sama dengan mengambil hak orang lain.

## WAWANCARA

136. Anda merupakan seorang asisten yang bertugas membantu dokter dalam proses operasi bedah. Saat itu Anda ditugaskan untuk membantu dokter yang akan melakukan operasi bedah, namun Anda mengetahui bahwa dokter tersebut dalam keadaan mabuk minuman alkohol. Apakah tindakan yang akan Anda lakukan ?

- A. Menegur dokter tersebut
- B. Melaporkan kepada atasan bahwa dokter dalam keadaan mabuk
- C. Membiarkannya yang penting pelaksanaan tercapai
- D. Berusaha menutupi keadaan dokter

**Jawaban : B,A,D,C**

**Pembahasan :** Posisi anda pada soal ini yaitu sebagai asisten yang harus profesional dan berdedikasi dalam membantu tugas dokter. Namun disisi lain,

**posisi anda sebagai pelayan kesehatan juga harus memperhatikan betul-betul kesehatan dan keselamatan pasien serta SOP.**

137. Bagaimana respon Anda jika atasan Anda mengajak untuk melakukan kecurangan ?

- A. Melaporkan pada kepala
- B. Biasa saja dan bekerja seperti biasa
- C. Dengan senang hati dan mengajak rekan lainnya melakukan kecurangan
- D. Tetap menghormati dan menghargainya sebagai pimpinan

**Jawaban : A, D,B,C**

**Pembahasan : sebagai tenaga ASn kita harus memiliki sifat yang jujur. Jika atasan kita tidak jujur sebaiknya anda tidak mengikutinya dan kalau bisa lapor kepada kepala tempat anda bekerja**

138. Jika anda diterima sebagai ASN PPPK tenaga Kesehatan, apakah anda siap ditempatkan dimana saja dan tidak mengajukan pindah

- A. Saya akan mengabdikan beberapa tahun sesuai penempatan kemudian mengajukan pindah ke daerah asal
- B. Ya, saya siap
- C. Saya akan berusaha memperoleh penempatan sesuai domisili saya
- D. Saya akan melihat dulu dimana penempatan saya, baru akan memutuskan mengambil kesempatan ini atau tidak

**Jawaban : B,A,C,D**

**Pembahasan : Sebagai ASN harusnya bisa berkomitmen serta bertanggung jawab atas keputusan negara menempatkan kita dimana saja. jangan mendaftar ASN hanya untuk kelolosan gelar ASN lalu bisa pindah tempat**

139. Jika suatu hari anda merasa bosan dengan pekerjaan anda, apa yang akan anda lakukan ?

- a. mengundurkan diri dan mencari kehidupan yang lebih baik
- b. membuat inovasi inovasi agar tercipta hal hal baru dalam pekerjaan saya
- c. meminta pindah divisi lainnya
- d. menjalankan tugas dengan terpaksa

**Jawaban B, D, C, A**

**Pembahasan :** Agar tidak bosan dalam bekerja anda seharusnya membuat inovasi agar tercipta hal baru dalam pekerjaan anda sehingga membuat anda lebih semangat lagi dalam bekerja

140. Pandangan anda tentang keterlibatan masyarakat dalam penyelenggaraan pendidikan di sekolah adalah

- A. Masyarakat memiliki potensi yang dapat dikolaborasikan dengan kegiatan sekolah sesuai prosedur dan aturan yang berlaku
- B. Masyarakat merupakan partner sekolah dalam memajukan pendidikan peserta didik, sehingga perlu diikutkan dalam perencanaan sekolah
- C. Masyarakat dan sekolah perlu bekerja sama dengan membuat kontrak kesepakatan yang nyata dalam dokumen yang dapat dipertanggungjawabkan
- D. Masyarakat tidak berperan apa pun dalam pendidikan sekolah

**Jawaban : A,B,C,D**

**Pembahasan :** Masyarakat memiliki potensi yang dapat dikolaborasikan dengan kegiatan sekolah mengingat bahwa sekolah berfungsi sebagai lembaga yang melayani anggota masyarakat di bidang pendidikan

141. Apabila Anda diangkat menjadi ASN PPPK, apakah Anda bersedia ditempatkan di seluruh bagian lab tempat anda bekerja, berikan alasan Anda ...

- a. Saya bersedia ditempatkan dimana saja karena saya merasa menjadi bagian dari karyawan Laboratorium
- b. Saya bersedia apabila mendapat gaji tambahan
- c. Saya tidak bersedia
- d. Saya bersedia ditempatkan dimana saja karena saya merasa menjadi bagian dari karyawan . Saya tidak membedakan tempat kerja, dimanapun saya bekerja saya akan tetap profesional menjalankan tugas

**Kunci Jawaban : D, A, B, C**

**Pembahasan :** Sebagai ASN yang baik tidak membedakan tempat maupun rekan kerja

142. Suatu ketika hasil pekerjaan yang sudah anda kerjakan dengan susah payah dikritik tajam oleh kepala laboratorium. Menghadapi kritikan tersebut, pernyataan paling mendekati reaksi anda adalah

- A. Tidak membalas kritikan tersebut dan juga tidak melakukan perbaikan karena tidak ada gunanya
- B. Tetap mempertahankan hasil pekerjaan saya dan berargumentasi dengan kepala laborat
- C. Menahan diri, mencermati kritikan tersebut untuk melakukan perbaikan
- D. Mengajukan resign

**Jawaban : C, B,A,D**

**Pembahasan : Dalam menghadapi sebuah kritikan, alangkah baiknya untuk mencermatikritikan tersebut, karena dengan mencermati kita dapat mengetahui kritikan tersebut benar atau tidak, sehingga kita dapat melakukan perbaikan**

143. Anda ditunjuk sebagai ketua rapat dan ketika rapat sedang berlangsung ada salah seorang peserta rapat yang menerima telepon. Apakah tindakan yang akan anda lakukan

- A. Membiarkanya
- B. Menegurnya supaya keluar rapat
- C. membiarkanya menerima telepon
- D. Langsung memarahinya

**Jawaban : C, A, D,B**

**Pembahasan : Anda berada diposisi sebagai ketua rapat. Seorang ketua rapat harus mempunyai wibawa, tegas, tanggung jawab dan bijaksana dalam mengatur jallanya rapat. Membiarkanya menerima telepon merupakan jawaban yang paling tepat, karena rindakan tersebut merupakan tindakan bijaksana serta dapat dimaklumi karena peserta rapat tersebut bisa saja menerima telepon dan sangat penting dari keluarga, rekan kerja atau pihak lain**

144. Banyak pegawai yang melanggar aturan dengan memakai fasilitas laboratorium untuk keperluan pribadi, maka sikap anda

- A. Mengikuti aturan dan mengajak rekan lain untuk mengikuti aturan
- B. Acuh terhadap peraturan dan tidak mengikuti aturan
- C. Komunikasi dengan atasan untuk mengubah aturan
- D. Merasa tidak berguna, karena hanya diri sendiri yang mematuhi

**Jawaban: A, C, D, B**

**Pembahasan :** Sikap konsisten dengan mengikuti aturan yang telah ditetapkan, serta aktif mengajak rekan lainnya.

145. Bagaimana pendapat anda tentang program anti korupsi yang diterapkan di instansi anda bekerja

- a. hanya sekedar slogan saja
- b. tergantung dengan suasana hati
- c. menerapkan aturan tersebut dengan kerelaan hati
- d. membangun program tersebut dalam atmosfer yang baik dilingkungan tempat saya bekerja

**Jawaban : D, C, B, A**

**Pembahasan:** program di instansi bekerja harusnya diterapkan dengan baik. ini menunjukkan bahwa kita adalah ASN yang patuh akan tugas bekerja.