

CAT SKB

ANALIS STANDARDISASI AHLI PERTAMA

PREDIKSI SOAL

1. Landasan hukum utama mengenai Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian di Indonesia saat ini adalah...
 - A. UU Nomor 8 Tahun 1999
 - B. UU Nomor 20 Tahun 2014
 - C. PP Nomor 102 Tahun 2000
 - D. Perpres Nomor 12 Tahun 2021
 - E. UU Nomor 11 Tahun 2020
2. Lembaga pemerintah non-kementerian yang bertugas dan bertanggung jawab di bidang standardisasi dan penilaian kesesuaian di Indonesia adalah...
 - A. KAN (Komite Akreditasi Nasional)
 - B. BSN (Badan Standardisasi Nasional)
 - C. Bappenas
 - D. Kementerian Perindustrian
 - E. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (BRIN)
3. Tujuan utama dari standardisasi dan penilaian kesesuaian berdasarkan undang-undang adalah, *kecuali*...
 - A. Meningkatkan jaminan mutu, efisiensi produksi, daya saing nasional
 - B. Meningkatkan perlindungan kepada konsumen, pelaku usaha, tenaga kerja, dan masyarakat
 - C. Meningkatkan kepastian, kelancaran, dan efisiensi transaksi perdagangan
 - D. Membatasi jumlah impor produk asing secara total tanpa alasan teknis
 - E. Meningkatkan perlindungan kepada lingkungan hidup
4. Prinsip dasar dalam penerapan standar adalah bersifat sukarela (*voluntary*). Namun, standar dapat diberlakukan secara wajib (*mandatory*) apabila berkaitan dengan...
 - A. Keuntungan perusahaan multinasional
 - B. Keselamatan, keamanan, kesehatan, dan pelestarian fungsi lingkungan hidup (K3L)
 - C. Permintaan dari satu golongan masyarakat
 - D. Produk yang harganya murah
 - E. Produk yang diekspor ke negara maju

5. Dalam konteks perdagangan internasional, penerapan standar tidak boleh menjadi hambatan teknis perdagangan yang tidak perlu. Hal ini sesuai dengan perjanjian WTO yang dikenal dengan...
- A. TRIPS Agreement
 - B. SPS Agreement
 - C. TBT Agreement (Technical Barriers to Trade)
 - D. GATT
 - E. Kyoto Protocol
6. Kegiatan pengawasan terhadap barang beredar dan/atau jasa untuk memastikan kesesuaian dengan SNI yang diberlakukan secara wajib disebut...
- A. Audit Internal
 - B. *Market Surveillance* (Pengawasan Pasar)
 - C. Akreditasi
 - D. Kalibrasi
 - E. Uji Profisiensi
7. Jika dalam pemantauan ditemukan produk bertanda SNI tetapi tidak memenuhi persyaratan standar yang berlaku, tindakan awal yang dilakukan oleh instansi teknis terkait adalah...
- A. Menutup pabrik secara permanen
 - B. Memberikan peringatan dan perintah penarikan barang
 - C. Memusnahkan barang tanpa pemberitahuan
 - D. Mengganti manajemen perusahaan
 - E. Menurunkan harga jual produk
8. Evaluasi terhadap penerapan SNI oleh pelaku usaha mikro dan kecil (UMK) seringkali menghadapi kendala biaya. Program pemerintah untuk memfasilitasi hal tersebut dikenal dengan...
- A. SNI Bina UMK
 - B. Pembiayaan Komersial
 - C. Kredit Usaha Rakyat
 - D. Hibah Kompetitif
 - E. Wakaf Produktif
9. Indikator keberhasilan pembinaan penerapan standar di suatu wilayah dapat dilihat dari...
- A. Jumlah gedung laboratorium yang dibangun
 - B. Jumlah Lembaga Penilaian Kesesuaian (LPK) yang terakreditasi dan jumlah industri penerap SNI

- C. Besarnya anggaran yang diserap
 - D. Jumlah pegawai BSN di wilayah tersebut
 - E. Jumlah rapat yang diselenggarakan
10. Salah satu instrumen evaluasi infrastruktur mutu nasional adalah indeks yang mengukur kemampuan negara dalam memanfaatkan standar. Indeks global ini dikenal sebagai...
- A. Global Innovation Index
 - B. Global Quality Infrastructure Index (GQII)
 - C. Human Development Index
 - D. Ease of Doing Business
 - E. Corruption Perception Index
11. Standar Nasional Indonesia (SNI) dirumuskan oleh...
- A. Badan Standardisasi Nasional sendiri
 - B. Kementerian teknis terkait
 - C. Komite Teknis perumusan standar
 - D. Perguruan Tinggi
 - E. Asosiasi Industri
12. Salah satu prinsip dasar perumusan standar adalah "konsensus". Yang dimaksud dengan konsensus dalam perumusan SNI adalah...
- A. Keputusan diambil berdasarkan suara terbanyak (voting 50%+1)
 - B. Kesepakatan umum yang ditandai dengan tidak adanya keberatan yang substansial dari pemangku kepentingan
 - C. Keputusan mutlak ketua komite teknis
 - D. Keputusan direktur BSN
 - E. Keputusan menteri terkait
13. Tahapan perumusan SNI yang melibatkan masyarakat luas untuk memberikan tanggapan/masukan terhadap Rancangan SNI disebut...
- A. Perumusan Konsep
 - B. Rapat Teknis
 - C. Rapat Konsensus
 - D. Jajak Pendapat (*Public Enquiry*)
 - E. Penetapan SNI
14. Program Nasional Perumusan Standar (PNPS) ditetapkan untuk jangka waktu...
- A. 6 bulan

- B. 1 tahun
 - C. 3 tahun
 - D. 5 tahun
 - E. 10 tahun
15. Metode adopsi standar internasional (seperti ISO/IEC) menjadi SNI dapat dilakukan dengan metode, *kecuali*...
- A. Adopsi Identik (IDT)
 - B. Adopsi Modifikasi (MOD)
 - C. Adopsi Terjemahan
 - D. Adopsi Repaint (Cetak Ulang)
 - E. Adopsi Sebagian (Not Equivalent)
16. Pihak-pihak yang harus terwakili dalam keanggotaan Komite Teknis perumusan standar (Stakeholder) adalah...
- A. Pemerintah, Produsen, Konsumen, dan Pakar/Akademisi
 - B. Pemerintah, Polisi, Jaksa, dan Hakim
 - C. Produsen dan Distributor saja
 - D. Pemerintah dan DPR
 - E. Investor asing dan lokal
17. Standar yang mengatur tentang "Istilah dan Definisi" atau "Simbol" dikategorikan sebagai standar...
- A. Standar Produk
 - B. Standar Proses
 - C. Standar Dasar (*Basic Standard*)
 - D. Standar Metode Uji
 - E. Standar Sistem Manajemen
18. Dokumen SNI yang telah ditetapkan berlaku selama 5 tahun dan harus dilakukan kaji ulang (*review*). Hasil kaji ulang tersebut bisa berupa...
- A. Dibuang, Disimpan, atau Dijual
 - B. Dikonfirmasi (tetap), Direvisi, atau Diabolisi (dicabut)
 - C. Diterjemahkan, Diubah judul, atau Diganti nomor
 - D. Dipromosikan, Diiklankan, atau Disembunyikan
 - E. Diwajibkan, Disukarelawan, atau Dihapus
19. Kode penomoran SNI ISO 9001:2015 menunjukkan bahwa standar tersebut merupakan...

- A. Standar asli buatan Indonesia tahun 2015
 - B. Adopsi identik dari standar ISO 9001 tahun 2015
 - C. Standar yang hanya berlaku di tahun 2015
 - D. Standar nomor 9001 yang dibuat oleh BSN
 - E. Standar modifikasi dari ISO 9001
20. Organisasi pengembang standar internasional yang fokus pada bidang elektroteknika adalah...
- A. ISO
 - B. IEC (*International Electrotechnical Commission*)
 - C. CODEX
 - D. ITU
 - E. ASTM
21. Kegiatan untuk menyatakan bahwa barang, jasa, sistem, proses, atau personal telah memenuhi persyaratan acuan tertentu disebut...
- A. Standardisasi
 - B. Penilaian Kesesuaian (*Conformity Assessment*)
 - C. Metrologi
 - D. Regulasi Teknis
 - E. Riset Pasar
22. Tiga pilar utama infrastruktur mutu nasional adalah...
- A. Standardisasi, Penilaian Kesesuaian, dan Metrologi
 - B. Akreditasi, Sertifikasi, dan Inspeksi
 - C. Pemerintah, Swasta, dan Masyarakat
 - D. SNI, ISO, dan IEC
 - E. Mutu, Biaya, dan Waktu
23. Skema sertifikasi produk yang mewajibkan pengujian sampel produk dan audit sistem manajemen mutu pabrik biasanya dikenal sebagai sertifikasi tipe...
- A. Tipe 1 (Pengujian jenis saja)
 - B. Tipe 5 (Pengujian jenis, asesmen pabrik, surveilans)
 - C. Tipe N (Batch inspection)
 - D. Tipe 100% inspection
 - E. Self Declaration

24. Tanda SNI dibubuhkan pada produk dan/atau kemasan produk yang...
- A. Sedang dalam proses pengujian
 - B. Telah memiliki sertifikat kesesuaian (SPPT-SNI) dari Lembaga Sertifikasi Produk
 - C. Diproduksi oleh pabrik besar
 - D. Diimpor dari negara maju
 - E. Memiliki harga mahal
25. Lembaga yang melakukan kegiatan penilaian kesesuaian berupa pengujian, kalibrasi, inspeksi, dan sertifikasi disebut...
- A. Komite Akreditasi Nasional (KAN)
 - B. Badan Standardisasi Nasional (BSN)
 - C. Lembaga Penilaian Kesesuaian (LPK)
 - D. Instansi Teknis
 - E. Satuan Pengawas Internal
26. Standar sistem manajemen mutu yang paling populer dan menjadi dasar bagi banyak standar manajemen lainnya adalah...
- A. SNI ISO 14001
 - B. SNI ISO 9001
 - C. SNI ISO 45001
 - D. SNI ISO 22000
 - E. SNI ISO 27001
27. Ketertelusuran (*Traceability*) pengukuran ke satuan Sistem Internasional (SI) dijamin melalui kegiatan...
- A. Akreditasi
 - B. Sertifikasi
 - C. Kalibrasi
 - D. Standardisasi
 - E. Inspeksi
28. Dokumen yang diterbitkan oleh Lembaga Sertifikasi sebagai bukti pemenuhan persyaratan standar disebut...
- A. Laporan Hasil Uji
 - B. Sertifikat Kesesuaian
 - C. Sertifikat Akreditasi
 - D. Surat Izin Usaha

E. Surat Tanda Daftar

29. Dalam penilaian kesesuaian, kegiatan pemeriksaan desain produk, produk, proses, atau instalasi dan penetapan kesesuaiannya terhadap persyaratan tertentu disebut...

A. Pengujian

B. Inspeksi

C. Audit

D. Kalibrasi

E. Verifikasi

30. Prinsip ketidakberpihakan (*impartiality*) dalam penilaian kesesuaian berarti...

A. LPK harus memihak pada produsen yang membayar

B. LPK harus memihak pada pemerintah

C. LPK harus bebas dari benturan kepentingan dan tekanan komersial dalam mengambil keputusan

D. LPK tidak boleh mengambil keuntungan

E. LPK harus milik negara

31. Lembaga non-struktural yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Presiden, yang bertugas memberikan akreditasi kepada LPK adalah...

A. BSN

B. KAN (Komite Akreditasi Nasional)

C. LIPI

D. Kemenperin

E. Kemendag

32. Standar yang digunakan sebagai persyaratan akreditasi untuk Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi adalah...

A. SNI ISO 9001

B. SNI ISO/IEC 17025

C. SNI ISO/IEC 17020

D. SNI ISO/IEC 17065

E. SNI ISO 15189

33. Sedangkan standar persyaratan akreditasi untuk Lembaga Inspeksi adalah...

A. SNI ISO/IEC 17025

B. SNI ISO/IEC 17020

C. SNI ISO/IEC 17021

D. SNI ISO/IEC 17065

E. SNI ISO/IEC 17024

34. Proses penilaian kompetensi LPK oleh KAN dilakukan oleh tim yang disebut...

A. Auditor

B. Inspektur

C. Asesor

D. Surveyor

E. Validator

35. Siklus akreditasi LPK biasanya berlaku selama...

A. 1 tahun

B. 2 tahun

C. 3 tahun

D. 4 tahun

E. 5 tahun

36. Tujuan utama dari Mutual Recognition Arrangement (MRA) atau Multilateral Recognition Arrangement (MLA) dalam akreditasi internasional adalah...

A. Mengatur harga standar internasional

B. "Once tested, accepted everywhere" (Sekali diuji, diterima di mana-mana) untuk mengurangi hambatan dagang

C. Mewajibkan semua negara menggunakan bahasa yang sama

D. Menghapus bea masuk impor

E. Membatasi jumlah laboratorium di suatu negara

37. Logo yang dapat dicantumkan dalam sertifikat atau laporan hasil uji oleh LPK yang telah terakreditasi KAN adalah...

A. Logo Garuda Pancasila

B. Logo BSN

C. Simbol Akreditasi KAN

D. Logo ISO

E. Logo Perusahaan LPK saja

38. Asesmen yang dilakukan oleh KAN untuk memantau pemenuhan persyaratan akreditasi LPK secara berkala di tengah siklus akreditasi disebut...

A. Asesmen Awal

B. Re-akreditasi

- C. Asesmen Surveilans
 - D. Asesmen Penyaksian (*Witness*)
 - E. Asesmen Jarak Jauh
39. Organisasi kerjasama akreditasi internasional di kawasan Asia Pasifik adalah...
- A. ILAC (*International Laboratory Accreditation Cooperation*)
 - B. IAF (*International Accreditation Forum*)
 - C. APAC (*Asia Pacific Accreditation Cooperation*)
 - D. APLAC
 - E. PAC
40. Jika sebuah Laboratorium Pengujian ingin memperluas ruang lingkup akreditasinya (menambah parameter uji baru), maka laboratorium tersebut harus mengajukan...
- A. Permohonan Akreditasi Baru
 - B. Permohonan Perluasan Ruang Lingkup
 - C. Banding
 - D. Keluhan
 - E. Laporan Tahunan
41. Sebuah perusahaan mainan anak ingin mendapatkan SPPT-SNI secara wajib. Lembaga manakah yang harus mereka hubungi pertama kali?
- A. Badan Standardisasi Nasional
 - B. Kementerian Perdagangan
 - C. Lembaga Sertifikasi Produk (LSPro) yang terakreditasi dan ditunjuk
 - D. Laboratorium Universitas
 - E. Toko Mainan
42. Jika Anda sebagai Analis Standardisasi diminta mengkaji usulan standar baru untuk "Baterai Kendaraan Listrik", faktor teknis utama yang harus dipertimbangkan adalah...
- A. Warna baterai
 - B. Keselamatan (*safety*), kinerja (*performance*), dan interoperabilitas (*dimensi/konektor*)
 - C. Kemasan baterai yang menarik
 - D. Harga bahan baku
 - E. Nama merek baterai
43. Dalam ISO/IEC 17025:2017, laboratorium diwajibkan untuk mengidentifikasi dan menangani risiko. Pendekatan ini disebut...
- A. Risk-based thinking

- B. Corrective action only
 - C. Preventive action only
 - D. Management review
 - E. Document control
44. Perbedaan mendasar antara Sertifikasi Produk dan Sertifikasi Sistem Manajemen adalah...
- A. Sertifikasi Produk menilai karakteristik barang, Sertifikasi Sistem Manajemen menilai konsistensi proses pengelolaan organisasi
 - B. Sertifikasi Produk untuk jasa, Sertifikasi Sistem Manajemen untuk barang
 - C. Sertifikasi Produk berlaku selamanya, Sertifikasi Sistem Manajemen berlaku 1 tahun
 - D. Sertifikasi Produk dilakukan oleh pemerintah, Sertifikasi Sistem Manajemen oleh swasta
 - E. Tidak ada perbedaan
45. Standar SNI ISO 37001 yang sedang gencar diterapkan di instansi pemerintah dan BUMN berkaitan dengan sistem manajemen...
- A. Keamanan Pangan
 - B. Anti Penyuapan
 - C. Keamanan Informasi
 - D. Energi
 - E. Risiko
46. Apa yang dimaksud dengan SNI Bina UMK dalam konteks kemudahan perizinan berusaha (OSS)?
- A. UMK bebas membuat standar sendiri
 - B. UMK mendapat tanda SNI secara otomatis setelah mengisi *checklist* pemenuhan persyaratan pada kategori risiko rendah
 - C. UMK dilarang menggunakan SNI
 - D. UMK harus membayar mahal untuk SNI
 - E. UMK hanya boleh menjual produk lokal
47. Lembaga Sertifikasi Personal (LSP) diakreditasi menggunakan standar...
- A. SNI ISO/IEC 17024
 - B. SNI ISO/IEC 17065
 - C. SNI ISO/IEC 17021
 - D. SNI ISO/IEC 17025
 - E. SNI ISO/IEC 17043

48. Uji Profisiensi (UP) atau uji banding antar laboratorium wajib diikuti oleh laboratorium terakreditasi untuk menjamin...
- A. Kelengkapan peralatan
 - B. Validitas dan jaminan mutu hasil pengujian
 - C. Kebersihan laboratorium
 - D. Kesejahteraan karyawan
 - E. Keamanan data
49. Salah satu persyaratan kompetensi personel LPK adalah...
- A. Memiliki gelar doktor
 - B. Memiliki sertifikat kompetensi/pelatihan yang relevan dengan tugasnya
 - C. Berdomisili di Jakarta
 - D. Bisa berbahasa asing minimal 3 bahasa
 - E. Anggota organisasi politik
50. Regulator (Kementerian) menggunakan standar sebagai acuan dalam regulasi teknis. Metode pengacuan standar dalam regulasi yang paling ideal agar regulasi tidak perlu sering direvisi saat standar diperbarui adalah...
- A. *Dated reference* (Menyebutkan nomor dan tahun standar)
 - B. *Undated reference* (Menyebutkan nomor standar tanpa tahun, mengacu pada edisi mutakhir)
 - C. Menyalin isi standar ke dalam batang tubuh peraturan
 - D. Membuat standar sendiri yang berbeda dengan SNI
 - E. Tidak menyebutkan standar sama sekali
51. Dalam rangka harmonisasi standar di tingkat regional ASEAN untuk mengurangi hambatan teknis perdagangan, komite yang mewadahi kerjasama standardisasi dan kualitas disebut...
- A. AFTA (ASEAN Free Trade Area)
 - B. ACCSQ (ASEAN Consultative Committee on Standards and Quality)
 - C. APEC (Asia-Pacific Economic Cooperation)
 - D. AICHR
 - E. ASEAN Secretariat
52. Perjanjian WTO tentang *Technical Barriers to Trade* (TBT Agreement) mewajibkan setiap negara anggota untuk mendirikan *Inquiry Point*. Fungsi utama *Inquiry Point* adalah...
- A. Menetapkan tarif bea masuk
 - B. Pusat pelayanan informasi dan notifikasi mengenai regulasi teknis, standar, dan prosedur penilaian kesesuaian

- C. Tempat pengaduan konsumen
 - D. Kantor pendaftaran merek dagang
 - E. Pos pemeriksaan perbatasan
53. Apabila suatu standar internasional (misalnya ISO) diadopsi menjadi SNI dengan perubahan editorial atau teknis yang signifikan disesuaikan dengan kondisi iklim Indonesia, maka tingkat keselarasan standar tersebut dikategorikan sebagai...
- A. Identik (IDT)
 - B. Modifikasi (MOD)
 - C. Not Equivalent (NEQ)
 - D. Harmonized
 - E. Aligned
54. Sistem klasifikasi standar yang digunakan secara internasional untuk mengelompokkan standar berdasarkan bidang/sektor teknisnya disebut...
- A. ISBN (International Standard Book Number)
 - B. HS Code (Harmonized System)
 - C. ICS (International Classification for Standards)
 - D. CAS Number
 - E. Barcode
55. Dalam Good Regulatory Practice (GRP), sebelum menetapkan SNI menjadi wajib (pemberlakuan regulasi teknis), pemerintah idealnya melakukan kajian dampak yang disebut...
- A. AMDAL
 - B. RIA (Regulatory Impact Analysis)
 - C. SWOT Analysis
 - D. Feasibility Study
 - E. Risk Assessment
56. Peran serta Indonesia dalam organisasi Codex Alimentarius Commission (CAC) sangat penting untuk memperjuangkan kepentingan produk pangan nasional. CAC adalah badan standar internasional yang dibentuk oleh...
- A. ISO dan IEC
 - B. WHO dan FAO
 - C. WTO dan WB
 - D. UNICEF dan UNESCO
 - E. WWF dan Greenpeace

57. Lembaga yang berwenang menetapkan Satuan Ukuran Standar Nasional dan memelihara Ketertelusuran Pengukuran di Indonesia (sebagai National Metrology Institute/NMI) adalah...
- A. Badan Standardisasi Nasional (BSN)
 - B. Direktorat Metrologi (Kemendag)
 - C. Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) - eks Puslit Metrologi LIPI
 - D. BMKG
 - E. Bappenas
58. Mekanisme pengawasan barang beredar yang dilakukan *setelah* barang tersebut ada di pasar (*post-market surveillance*) bertujuan untuk...
- A. Mencegah barang masuk pelabuhan
 - B. Memastikan konsistensi mutu barang sesuai standar wajib dan melindungi konsumen
 - C. Menetapkan harga eceran tertinggi
 - D. Mempromosikan produk baru
 - E. Menghitung pajak penjualan
59. Dalam penulisan dokumen standar (sesuai Pedoman BSN atau ISO/IEC Directives), kata kerja bantu yang digunakan untuk menyatakan "persyaratan" (requirement) yang harus dipenuhi adalah...
- A. Should (Seharusnya)
 - B. May (Boleh)
 - C. Can (Dapat)
 - D. Shall (Harus)
 - E. Must (Wajib/Mesti)
60. Sedangkan kata kerja bantu yang digunakan untuk menyatakan "rekomendasi" (recommendation) dalam dokumen standar adalah...
- A. Shall
 - B. Should
 - C. May
 - D. Will
 - E. Is
61. Bagian dari standar yang bersifat informatif (tidak mengikat) dan memberikan informasi tambahan atau contoh disebut...
- A. Ruang Lingkup
 - B. Acuan Normatif

- C. Persyaratan Teknis
 - D. Lampiran Normatif
 - E. Lampiran Informatif (Informative Annex)
62. Komite Teknis (Komtek) perumusan SNI didukung oleh sekretariat Komtek yang biasanya berkedudukan di...
- A. Kantor BSN saja
 - B. Kementerian/Lembaga teknis terkait atau Asosiasi yang memiliki kompetensi di bidang tersebut
 - C. Kantor Kelurahan
 - D. Rumah Ketua Komtek
 - E. Luar Negeri
63. Proses jajak pendapat (*Public Enquiry*) terhadap Rancangan SNI (RSNI3) biasanya berlangsung selama...
- A. 1 minggu
 - B. 1 bulan
 - C. 2 bulan (60 hari)
 - D. 6 bulan
 - E. 1 tahun
64. Standar yang menetapkan karakteristik, dimensi, atau parameter mutu suatu barang (misal: Semen Portland, Air Minum dalam Kemasan) disebut...
- A. Standar Produk
 - B. Standar Proses
 - C. Standar Metode Uji
 - D. Standar Personel
 - E. Standar Istilah
65. Organisasi pengembang standar internasional yang berbasis di Amerika Serikat dan banyak digunakan dalam industri perminyakan serta material teknik adalah...
- A. ISO
 - B. ASTM International
 - C. ITU-T
 - D. Codex
 - E. OIML
66. Standar SNI ISO/IEC 17065 adalah persyaratan akreditasi untuk...

- A. Lembaga Inspeksi
 - B. Lembaga Sertifikasi Produk, Proses, dan Jasa (LSPro)
 - C. Lembaga Sertifikasi Sistem Manajemen
 - D. Lembaga Sertifikasi Personel
 - E. Laboratorium Kalibrasi
67. Dalam skema sertifikasi produk Tipe 5 (yang paling umum untuk SNI Wajib), kegiatan "Surveilans" dilakukan untuk...
- A. Menerbitkan sertifikat baru
 - B. Memantau konsistensi pemenuhan persyaratan standar oleh produsen selama masa berlaku sertifikat
 - C. Menghukum produsen
 - D. Menutup pabrik
 - E. Mempromosikan produk
68. Sertifikat yang diterbitkan oleh Lembaga Sertifikasi Produk kepada produsen yang telah memenuhi syarat SNI disebut...
- A. Sertifikat Halal
 - B. SPPT-SNI (Sertifikat Produk Penggunaan Tanda SNI)
 - C. Sertifikat Laik Operasi
 - D. ISO 9001 Certificate
 - E. Sertifikat Hak Paten
69. Deklarasi Kesesuaian oleh Pemasok (*Supplier's Declaration of Conformity/SDoC*) adalah bentuk penilaian kesesuaian pihak...
- A. Pertama
 - B. Kedua
 - C. Ketiga
 - D. Keempat
 - E. Pemerintah
70. Label lingkungan (Ekolabel) yang didasarkan pada penilaian daur hidup produk (*Life Cycle Assessment*) dan diverifikasi oleh pihak ketiga independen termasuk Ekolabel Tipe...
- A. Tipe I (ISO 14024)
 - B. Tipe II (Self-declared/ISO 14021)
 - C. Tipe III (Environmental Product Declaration/ISO 14025)
 - D. Tipe IV

E. Tipe V

71. Penerapan standar SNI ISO 22000 sangat relevan bagi industri yang bergerak di sektor...
- A. Otomotif
 - B. Keamanan Pangan
 - C. Teknologi Informasi
 - D. Alat Kesehatan
 - E. Konstruksi
72. Perbedaan antara "Sertifikasi" dan "Akreditasi" adalah...
- A. Sertifikasi diberikan kepada LPK, Akreditasi diberikan kepada produk
 - B. Sertifikasi adalah pengakuan kompetensi, Akreditasi adalah pengakuan kesesuaian
 - C. Sertifikasi adalah pengakuan kesesuaian (conformity), Akreditasi adalah pengakuan kompetensi (competence) dan kewenangan
 - D. Keduanya sama saja
 - E. Sertifikasi dilakukan oleh KAN, Akreditasi oleh LSPro
73. Dalam konteks laboratorium pengujian (ISO/IEC 17025), "Ketidakpastian Pengukuran" (*Measurement Uncertainty*) adalah...
- A. Kesalahan pengukuran
 - B. Parameter yang menetapkan rentang nilai di mana nilai benar dari besaran yang diukur diperkirakan berada
 - C. Keraguan analisis
 - D. Alat yang rusak
 - E. Hasil uji yang salah
74. Lembaga yang berhak melakukan sertifikasi Halal di Indonesia sesuai peraturan terbaru adalah...
- A. MUI saja
 - B. BPJPH (Badan Penyelenggara Jaminan Produk Halal)
 - C. Lembaga Pemeriksa Halal (LPH)
 - D. LPH memeriksa, MUI memfatwakan, BPJPH menerbitkan sertifikat
 - E. Kementerian Agama saja
75. Validasi dan Verifikasi adalah istilah penting dalam penilaian kesesuaian (SNI ISO/IEC 17029). Validasi berfokus pada...
- A. Data historis (masa lalu)
 - B. Pernyataan mengenai hasil masa depan (*plausibility*) berdasarkan tujuan penggunaan

- C. Kebenaran data saat ini saja
 - D. Pemeriksaan alat
 - E. Audit keuangan
76. Standar persyaratan umum untuk Penyelenggara Uji Profisiensi (PUP) adalah...
- A. SNI ISO/IEC 17025
 - B. SNI ISO/IEC 17043
 - C. SNI ISO 17034
 - D. SNI ISO/IEC 17011
 - E. SNI ISO/IEC 17020
77. Produsen Bahan Acuan (*Reference Material Producer*) diakreditasi menggunakan standar...
- A. SNI ISO 17034
 - B. SNI ISO/IEC 17043
 - C. SNI ISO/IEC 17025
 - D. SNI ISO Guide 35
 - E. SNI ISO 9001
78. Badan Akreditasi (seperti KAN) sendiri harus beroperasi sesuai dengan standar internasional agar diakui dunia, yaitu...
- A. SNI ISO/IEC 17011
 - B. SNI ISO/IEC 17021
 - C. SNI ISO/IEC 17000
 - D. SNI ISO 19011
 - E. SNI ISO 26000
79. Dalam audit akreditasi, temuan ketidaksesuaian yang berdampak langsung pada validitas hasil atau integritas sistem manajemen dikategorikan sebagai...
- A. Observasi
 - B. Ketidaksesuaian Minor
 - C. Ketidaksesuaian Mayor
 - D. Saran Peningkatan
 - E. Komentar
80. Lembaga Sertifikasi Personel (LSP) bertujuan untuk...
- A. Menilai kelayakan produk

- B. Menjamin kompetensi seseorang dalam melaksanakan tugas/pekerjaan tertentu sesuai standar
- C. Mengaudit laporan keuangan
- D. Memberikan ijazah sekolah
- E. Merekrut karyawan

81. Standar SNI ISO 50001 berkaitan dengan sistem manajemen...

- A. Mutu
- B. Lingkungan
- C. Energi
- D. Aset
- E. Risiko

82. Sistem manajemen keamanan informasi yang sangat penting di era digital diatur dalam standar...

- A. SNI ISO/IEC 20000
- B. SNI ISO/IEC 27001
- C. SNI ISO 31000
- D. SNI ISO 22301
- E. SNI ISO 9001

83. Prinsip "Satu Standar, Satu Pengujian, Diterima di Mana-mana" adalah cita-cita dari kerjasama...

- A. Politik luar negeri
- B. Standar dan Penilaian Kesesuaian Internasional
- C. Pertahanan keamanan
- D. Budaya
- E. Pendidikan

84. Untuk memastikan Lembaga Penilaian Kesesuaian (LPK) bekerja secara objektif, LPK dilarang...

- A. Memiliki peralatan sendiri
- B. Memiliki personel kompeten
- C. Memberikan jasa konsultasi pada klien yang sama dengan yang akan diaudit/disertifikasi (Konflik Kepentingan)
- D. Memungut biaya
- E. Memiliki kantor

85. Audit jarak jauh (*Remote Audit*) menjadi tren baru dalam penilaian kesesuaian. Syarat utamanya adalah...
- A. Ketersediaan teknologi informasi dan komunikasi (ICT) yang memadai
 - B. Jarak yang dekat
 - C. Biaya yang mahal
 - D. Tidak perlu bukti objektif
 - E. Hanya untuk dokumen
86. *Peer Evaluation* (Evaluasi Sejawat) adalah proses di mana...
- A. Sesama LPK saling mengaudit
 - B. Badan Akreditasi dievaluasi oleh Badan Akreditasi negara lain di bawah naungan organisasi regional/internasional (seperti APAC/ILAC)
 - C. Pemerintah mengaudit swasta
 - D. Konsumen menilai produsen
 - E. Mahasiswa menilai dosen
87. Simbol "CE Mark" pada produk yang beredar di Eropa menunjukkan bahwa...
- A. Produk tersebut dibuat di China
 - B. Produk tersebut berkualitas terbaik di dunia
 - C. Produk tersebut telah memenuhi persyaratan kesehatan, keselamatan, dan lingkungan Uni Eropa
 - D. Produk tersebut bebas pajak
 - E. Produk tersebut daur ulang
88. Dalam SNI ISO/IEC 17025:2017, Laboratorium harus memiliki prosedur untuk menangani "Pekerjaan yang Tidak Sesuai" (*Nonconforming Work*). Tujuannya adalah...
- A. Menghukum analis
 - B. Memastikan masalah dihentikan, dievaluasi dampaknya, dan dikoreksi
 - C. Melaporkan ke polisi
 - D. Mengembalikan uang pelanggan
 - E. Menutup laboratorium
89. Ketertelusuran metrologi (*Metrological Traceability*) berakhir pada acuan tertinggi yaitu...
- A. Standar Kerja
 - B. Standar Acuan
 - C. Standar Nasional
 - D. Definisi unit SI (Sistem Internasional)

- E. Alat ukur pabrik
90. Standar ISO 26000 memberikan panduan mengenai...
- A. Sistem Manajemen Mutu
 - B. Tanggung Jawab Sosial (Social Responsibility)
 - C. Audit Lingkungan
 - D. Kesehatan dan Keselamatan Kerja
 - E. Manajemen Aset
91. Standar SNI ISO 31000 digunakan sebagai panduan untuk...
- A. Manajemen Risiko
 - B. Manajemen K3
 - C. Manajemen Pangan
 - D. Manajemen Arsip
 - E. Manajemen Energi
92. Lembaga Inspeksi Tipe A menurut ISO/IEC 17020 adalah lembaga inspeksi yang...
- A. Merupakan bagian dari pabrik (Internal)
 - B. Independen (Pihak Ketiga) dan tidak terlibat dalam desain, produksi, atau instalasi barang yang diinspeksi
 - C. Milik pemerintah saja
 - D. Hanya menginspeksi barang impor
 - E. Tidak boleh memungut bayaran
93. Tanda akreditasi KAN tidak boleh digunakan pada...
- A. Sertifikat Hasil Uji
 - B. Kartu nama personel (secara menyesatkan)
 - C. Kop surat LPK
 - D. Brosur pemasaran LPK
 - E. Website LPK
94. Standar manajemen anti penyuapan (SMAP) SNI ISO 37001 mensyaratkan adanya fungsi kepatuhan anti penyuapan yang memiliki...
- A. Senjata api
 - B. Kewenangan, kemandirian, dan akses langsung ke dewan pengarah/pimpinan tertinggi
 - C. Gaji paling tinggi
 - D. Ruangan khusus

- E. Hubungan darah dengan direktur
95. Konsep "Risk-based Thinking" dalam ISO 9001:2015 menggantikan istilah lama yaitu...
- A. Pengendalian Mutu
 - B. Jaminan Mutu
 - C. Tindakan Pencegahan (*Preventive Action*)
 - D. Tindakan Korektif
 - E. Audit Internal
96. Lembaga Sertifikasi Usaha Pariwisata (LSUP) diakreditasi menggunakan standar...
- A. SNI ISO/IEC 17065 (Produk/Jasa)
 - B. SNI ISO/IEC 17021 (Sistem Manajemen)
 - C. SNI ISO/IEC 17024 (Personel)
 - D. SNI ISO/IEC 17025 (Lab)
 - E. SNI ISO/IEC 17020 (Inspeksi)
97. Fungsi utama Standar Nasional Satuan Ukuran (SNSU) yang dikelola oleh NMI adalah...
- A. Sebagai acuan tertinggi pengukuran di suatu negara
 - B. Sebagai alat ukur di pasar
 - C. Sebagai pajangan di museum
 - D. Sebagai alat bantu mengajar
 - E. Sebagai standar harga
98. Apabila terjadi sengketa hasil uji antara dua laboratorium, metode statistik yang digunakan untuk membandingkan kinerja keduanya adalah...
- A. Uji-t atau Z-score (melalui uji banding)
 - B. Regresi linear
 - C. Diagram batang
 - D. Wawancara
 - E. Voting
99. Standar yang mengatur persyaratan kompetensi bagi Lembaga Validasi dan Verifikasi adalah...
- A. SNI ISO/IEC 17029
 - B. SNI ISO 14065
 - C. SNI ISO/IEC 17025
 - D. SNI ISO/IEC 17020

E. SNI ISO/IEC 17021

100. Sebagai Analis Standardisasi, etika profesi yang paling utama dalam menangani kerahasiaan data klien/industri saat perumusan standar adalah...

- A. Membocorkan data kepada pesaing
- B. Menjual data untuk keuntungan pribadi
- C. Menjaga kerahasiaan informasi proprietary dan hak kekayaan intelektual (HAKI)
- D. Mempublikasikan di media sosial
- E. Mengubah data sembarangan

PEMBAHASAN

1. Jawaban: B

- **Pembahasan:** UU Nomor 20 Tahun 2014 adalah payung hukum utama yang mengatur seluruh aspek standardisasi dan penilaian kesesuaian di Indonesia, menggantikan PP 102/2000.

2. Jawaban: B

- **Pembahasan:** BSN (Badan Standardisasi Nasional) adalah Lembaga Pemerintah Non Kementerian (LPNK) yang memiliki tugas pemerintahan di bidang standardisasi dan penilaian kesesuaian. KAN adalah unit non-struktural di dalam lingkungan BSN.

3. Jawaban: D

- **Pembahasan:** Tujuan standardisasi (Pasal 3 UU 20/2014) adalah meningkatkan jaminan mutu, perlindungan konsumen/lingkungan, dan kelancaran dagang. Membatasi impor tanpa alasan teknis yang jelas melanggar prinsip perdagangan bebas (WTO-TBT).

4. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Standar (SNI) yang pada dasarnya sukarela dapat diberlakukan secara **wajib** oleh menteri/kepala lembaga teknis jika berkaitan dengan **K3L** (Keselamatan, Keamanan, Kesehatan, dan Lingkungan Hidup).

5. Jawaban: C

- **Pembahasan:** TBT Agreement (*Agreement on Technical Barriers to Trade*) adalah perjanjian WTO yang memastikan bahwa regulasi teknis, standar, dan prosedur penilaian kesesuaian tidak menciptakan hambatan yang tidak perlu bagi perdagangan internasional.

6. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Market Surveillance (Pengawasan Pasar) adalah kegiatan memantau produk yang sudah beredar di pasar untuk memastikan kepatuhan terhadap regulasi/standar wajib.

7. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Sesuai PP terkait, tindakan administratif awal jika ditemukan ketidaksesuaian adalah **peringatan tertulis** dan perintah **penarikan barang** dari peredaran. Pemusnahan adalah langkah lanjut jika perintah tidak dipatuhi.

8. Jawaban: A

- **Pembahasan:** **SNI Bina UMK** adalah program BSN untuk memfasilitasi UMK dengan risiko rendah agar mendapatkan pembinaan dan kemudahan dalam menerapkan standar (tanda SNI Bina UMK) melalui sistem OSS.

9. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Indikator utama infrastruktur mutu yang kuat di suatu wilayah adalah ketersediaan **Lembaga Penilaian Kesesuaian (LPK)** (lab/lembaga sertifikasi) yang kompeten (terakreditasi) dan jumlah industri yang sudah menerapkan standar (SNI).

10. Jawaban: B

- **Pembahasan:** **GQII** (*Global Quality Infrastructure Index*) adalah indeks yang memeringkat negara berdasarkan kekuatan infrastruktur mutunya (Metrologi, Standardisasi, dan Akreditasi).

11. Jawaban: C

- **Pembahasan:** Perumusan SNI dilakukan oleh **Komite Teknis** (Komtek) yang terdiri dari perwakilan pemangku kepentingan. BSN berfungsi menetapkan, kementerian mengusulkan, tapi perumusan teknis ada di Komtek.

12. Jawaban: B

- **Pembahasan:** **Konsensus** adalah kesepakatan umum yang ditandai dengan tidak adanya keberatan yang substansial dari pihak yang berkepentingan, bukan sekadar voting mayoritas.

13. Jawaban: D

- **Pembahasan:** **Jajak Pendapat** (*Public Enquiry*) adalah tahapan di mana Rancangan SNI (RSNI3) dipublikasikan di web BSN untuk mendapatkan tanggapan dari masyarakat luas sebelum ditetapkan.

14. Jawaban: B

- **Pembahasan:** **Program Nasional Perumusan Standar (PNPS)** ditetapkan untuk jangka waktu **1 tahun** (tahunan), berisi daftar usulan standar yang akan dirumuskan atau direvisi pada tahun berjalan.

15. Jawaban: D

- **Pembahasan:** Metode adopsi standar internasional menurut ISO/IEC Guide 21 adalah: **Identik (IDT)**, **Modifikasi (MOD)**, dan **Tidak Ekuivalen (NEQ)**. Adopsi terjemahan adalah bagian dari proses IDT/MOD. "Repaint" bukan istilah baku.

16. Jawaban: A

- **Pembahasan:** Keanggotaan Komite Teknis harus seimbang (tidak memihak), mewakili 4 unsur utama: **Pemerintah, Produsen (Pelaku Usaha), Konsumen, dan Pakar/Akademisi**.

17. Jawaban: C

- **Pembahasan: Standar Dasar** (*Basic Standard*) mencakup standar yang memiliki cakupan luas atau memuat ketentuan umum untuk satu bidang tertentu, seperti istilah, definisi, simbol, dan satuan.

18. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Kaji ulang (maintenance) SNI dilakukan maksimal 5 tahun sekali dengan rekomendasi: **Tetap (Konfirmasi)**, **Revisi**, atau **Abolisi (Dicabut)**.

19. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Penomoran **SNI ISO** (contoh: SNI ISO 9001:2015) menunjukkan bahwa SNI tersebut merupakan adopsi **Identik** dari standar ISO. Jika modifikasi, biasanya nomornya tetap SNI saja atau ada kode khusus.

20. Jawaban: B

- **Pembahasan: IEC** (*International Electrotechnical Commission*) adalah badan standar internasional khusus bidang elektroteknika (listrik, elektronik). ISO untuk bidang non-elektrik.

21. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Definisi **Penilaian Kesesuaian** menurut UU 20/2014 adalah kegiatan untuk menyatakan bahwa barang/jasa/sistem/proses/personal telah memenuhi persyaratan acuan tertentu.

22. Jawaban: A

- **Pembahasan:** Tiga pilar Infrastruktur Mutu Nasional (National Quality Infrastructure) adalah **Standardisasi**, **Penilaian Kesesuaian** (termasuk Akreditasi), dan **Metrologi**.

23. Jawaban: B

- **Pembahasan: Sertifikasi Tipe 5** (Skema 5) adalah skema sertifikasi produk yang paling komprehensif, mencakup pengujian sampel, asesmen pabrik (sistem manajemen), dan surveilans rutin (pasar/pabrik).

24. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Tanda SNI hanya boleh dibubuhkan setelah produsen mengantongi **SPPT-SNI** (Sertifikat Produk Penggunaan Tanda SNI) yang diterbitkan oleh LSPro yang ditunjuk/terakreditasi.

25. Jawaban: C

- **Pembahasan: Lembaga Penilaian Kesesuaian (LPK)** adalah istilah umum untuk lembaga yang melakukan kegiatan sertifikasi, inspeksi, pengujian, dan kalibrasi.

26. Jawaban: B

- **Pembahasan: SNI ISO 9001** (Sistem Manajemen Mutu) adalah standar manajemen yang paling dasar dan populer, menjadi fondasi bagi standar manajemen lain (14001, 45001, dll).

27. Jawaban: C

- **Pembahasan: Kalibrasi** adalah kegiatan membandingkan alat ukur dengan standar ukur yang mampu telusur (*traceable*) ke standar nasional/internasional (SI).

28. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Bukti formal kesesuaian adalah **Sertifikat Kesesuaian** (Certificate of Conformity). Laporan Hasil Uji hanyalah data dukung, bukan sertifikat akhir pemenuhan standar produk.

29. Jawaban: B

- **Pembahasan: Inspeksi** adalah pemeriksaan desain, produk, proses, atau instalasi dan penetapan kesesuaiannya, seringkali berdasarkan penilaian profesional (*professional judgment*).

30. Jawaban: C

- **Pembahasan: Ketidakberpihakan** (*Impartiality*) berarti LPK harus objektif, tidak ada *conflict of interest*, dan tidak boleh tertekan oleh masalah keuangan atau intervensi pihak lain.

31. Jawaban: B

- **Pembahasan: KAN (Komite Akreditasi Nasional)** adalah lembaga non-struktural yang bertugas memberikan akreditasi kepada LPK. Kepala BSN menjabat ex-officio sebagai Ketua KAN.

32. Jawaban: B

- **Pembahasan: SNI ISO/IEC 17025** adalah standar persyaratan kompetensi untuk Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi.

33. Jawaban: B

- **Pembahasan: SNI ISO/IEC 17020** adalah standar persyaratan untuk pengoperasian berbagai tipe Lembaga Inspeksi.

34. Jawaban: C

- **Pembahasan: Asesor** adalah personel yang berkualifikasi dan ditugaskan oleh KAN untuk melakukan asesmen (penilaian) terhadap LPK.

35. Jawaban: E

- **Pembahasan:** Siklus akreditasi KAN umumnya berlaku selama **5 tahun**, dengan surveilans rutin di antaranya.

36. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Tujuan **MRA/MLA** adalah saling pengakuan hasil penilaian kesesuaian antar negara, sehingga sertifikat/hasil uji dari LPK terakreditasi di satu negara diterima di negara lain (*reduce technical barriers to trade*).

37. Jawaban: C

- **Pembahasan:** LPK terakreditasi berhak mencantumkan **Simbol Akreditasi KAN** (biasanya digandingkan dengan logo LPK) pada sertifikat/laporan hasil ujinya untuk lingkup yang terakreditasi.

38. Jawaban: C

- **Pembahasan:** **Asesmen Surveilans** adalah kunjungan berkala (misal setahun sekali) oleh KAN untuk memastikan LPK tetap mematuhi persyaratan akreditasi selama masa berlaku sertifikat.

39. Jawaban: C

- **Pembahasan:** **APAC** (*Asia Pacific Accreditation Cooperation*) adalah organisasi kerjasama akreditasi regional Asia Pasifik (gabungan APLAC dan PAC).

40. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Jika ingin menambah parameter uji (misal dari uji air ke uji udara), lab harus mengajukan **Perluasan Ruang Lingkup** (*Extension of Scope*) dan akan diasesmen oleh KAN untuk lingkup baru tersebut.

41. Jawaban: C

- **Pembahasan:** Pelaku usaha harus menghubungi **Lembaga Sertifikasi Produk (LSPro)** yang memiliki ruang lingkup mainan anak, bukan langsung ke BSN atau Kementerian. LSPro yang akan melakukan audit dan pengujian.

42. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Dalam standardisasi produk teknologi tinggi, aspek **Keselamatan** (agar tidak meledak), **Kinerja** (kapasitas/awet), dan **Interoperabilitas** (kesesuaian dimensi agar bisa dipakai di berbagai kendaraan) adalah prioritas utama.

43. Jawaban: A

- **Pembahasan:** ISO/IEC 17025:2017 memperkenalkan konsep **Risk-based thinking** (pemikiran berbasis risiko) menggantikan istilah tindakan pencegahan (*preventive action*) yang kaku.

44. Jawaban: A

- **Pembahasan:** Sertifikasi Produk menjamin mutu **barang** sesuai standar produk. Sertifikasi Sistem Manajemen menjamin **konsistensi pengelolaan organisasi** (mutu/lingkungan) sesuai standar manajemen, tidak menjamin mutu produk secara langsung.

45. Jawaban: B

- **Pembahasan:** **SNI ISO 37001** adalah standar Sistem Manajemen **Anti Penyuapan**, yang wajib/disarankan diterapkan di BUMN dan instansi pemerintah.

46. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Melalui OSS, UMK risiko rendah dapat memperoleh tanda **SNI Bina UMK** secara mudah hanya dengan mengisi pernyataan pemenuhan standar (checklist), dan kemudian dibina oleh BSN/Pemda.

47. Jawaban: A

- **Pembahasan:** **SNI ISO/IEC 17024** adalah standar persyaratan untuk Lembaga Sertifikasi Personel (LSP).

48. Jawaban: B

- **Pembahasan: Uji Profisiensi** (membandingkan hasil uji lab kita dengan lab lain menggunakan sampel yang sama) adalah cara utama memvalidasi jaminan mutu hasil pengujian laboratorium.

49. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Personel LPK (penguji/auditor) harus memiliki **kompetensi** yang dibuktikan dengan pendidikan, pelatihan, pengalaman, dan sertifikat yang relevan, bukan sekadar gelar akademis.

50. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Metode pengacuan **Undated Reference** (tanpa tahun) dianggap ideal dalam *Good Regulatory Practice* karena jika standar direvisi, regulasi otomatis mengacu pada edisi terbaru tanpa perlu mengubah regulasinya (fleksibel). Namun, harus didukung kesiapan infrastruktur.

51. Jawaban: B

- **Pembahasan: ACCSQ** (*ASEAN Consultative Committee on Standards and Quality*) adalah badan di bawah ASEAN yang bertugas memfasilitasi dan mengharmonisasikan standar serta prosedur penilaian kesesuaian untuk mendukung pasar tunggal ASEAN.

52. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Berdasarkan *WTO TBT Agreement*, setiap negara anggota wajib memiliki **Inquiry Point** (di Indonesia dikelola oleh BSN) untuk menjawab pertanyaan dari negara lain terkait regulasi teknis dan standar yang berlaku agar transparan.

53. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Tingkat keselarasan **Modifikasi (MOD)** artinya standar diadopsi dengan perubahan teknis tertentu (yang diidentifikasi dan dijelaskan) untuk menyesuaikan dengan kebutuhan/kondisi lokal (misal: iklim, infrastruktur).

54. Jawaban: C

- **Pembahasan: ICS** (*International Classification for Standards*) adalah sistem hierarkis yang digunakan untuk mengklasifikasikan standar ke dalam bidang-bidang teknis (misal: 01 untuk Umum, 13 untuk Lingkungan, 67 untuk Pangan).

55. Jawaban: B

- **Pembahasan: RIA** (*Regulatory Impact Analysis*) adalah metode sistematis untuk menilai dampak positif dan negatif dari usulan regulasi (termasuk pemberlakuan SNI Wajib) terhadap ekonomi, sosial, dan pelaku usaha.

56. Jawaban: B

- **Pembahasan: Codex Alimentarius Commission** adalah badan antarpemerintah yang dibentuk oleh **FAO** (*Food and Agriculture Organization*) dan **WHO** (*World Health Organization*) untuk mengembangkan standar pangan internasional.

57. Jawaban: A

- **Pembahasan:** Pengelolaan **Standar Nasional Satuan Ukuran (SNSU)** atau *National Metrology Institute (NMI)* di Indonesia saat ini berada di bawah tanggung jawab **Badan Standardisasi Nasional (BSN)** melalui Deputi Bidang SNSU.

58. Jawaban: B

- **Pembahasan:** *Post-market surveillance* bertujuan memantau konsistensi mutu produk yang sudah beredar di pasar untuk **melindungi konsumen** dari barang yang tidak sesuai standar (terutama yang wajib).

59. Jawaban: D

- **Pembahasan:** Dalam penulisan standar (ISO/IEC Directives), kata "**Shall**" (Harus) digunakan untuk menyatakan persyaratan yang mengikat dan wajib dipenuhi untuk mengklaim kesesuaian dengan standar tersebut.

60. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Kata "**Should**" (Seharusnya) digunakan untuk menyatakan rekomendasi atau saran yang baik untuk dilakukan, tetapi tidak mutlak wajib.

61. Jawaban: E

- **Pembahasan:** **Lampiran Informatif** (*Informative Annex*) berisi informasi tambahan, penjelasan, atau contoh untuk membantu pemahaman standar, tetapi bukan merupakan bagian dari persyaratan (normatif).

62. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Sekretariat Komtek biasanya ditempatkan di **Kementerian teknis** atau Asosiasi terkait karena mereka yang paling memahami substansi teknis dan kebutuhan sektor tersebut.

63. Jawaban: C

- **Pembahasan:** Sesuai pedoman BSN dan ketentuan WTO, masa jajak pendapat (*Public Enquiry*) idealnya berlangsung selama **60 hari** (2 bulan) untuk memberi waktu yang cukup bagi masyarakat/dunia internasional memberikan tanggapan.

64. Jawaban: A

- **Pembahasan:** **Standar Produk** menetapkan persyaratan spesifik yang harus dipenuhi oleh suatu produk (kinerja, dimensi, keamanan) agar layak digunakan/dikonsumsi.

65. Jawaban: B

- **Pembahasan:** **ASTM International** (dulu *American Society for Testing and Materials*) adalah organisasi standar terkemuka yang standarnya banyak diadopsi secara global, terutama untuk material (baja, plastik, minyak bumi).

66. Jawaban: B

- **Pembahasan:** **SNI ISO/IEC 17065** adalah standar akreditasi untuk Lembaga Sertifikasi Produk, Proses, dan Jasa (LSPro).

67. Jawaban: B

- **Pembahasan: Surveilans** dalam sertifikasi Tipe 5 (Audit Pabrik + Uji Contoh) bertujuan memastikan bahwa pabrik tetap konsisten menerapkan sistem manajemen mutu dan produknya tetap sesuai standar selama masa berlaku sertifikat.

68. Jawaban: B

- **Pembahasan: SPPT-SNI** (Sertifikat Produk Penggunaan Tanda SNI) adalah dokumen resmi yang memberikan hak kepada produsen untuk mencantumkan tanda SNI pada produknya.

69. Jawaban: A

- **Pembahasan: Pihak Pertama** adalah produsen/pemasok itu sendiri. SDoC berarti produsen menyatakan sendiri bahwa produknya sesuai standar tanpa melibatkan pihak ketiga (LSPro).

70. Jawaban: C

- **Pembahasan: Ekolabel Tipe III** (ISO 14025) berisi deklarasi lingkungan produk (*Environmental Product Declaration*) yang didasarkan pada data kuantitatif **LCA** (*Life Cycle Assessment*) dan diverifikasi pihak ketiga.

71. Jawaban: B

- **Pembahasan: SNI ISO 22000** adalah standar sistem manajemen **Keamanan Pangan** (*Food Safety Management System*) yang mencakup prinsip HACCP.

72. Jawaban: C

- **Pembahasan:**
 - **Sertifikasi:** Penilaian kesesuaian produk/sistem terhadap standar.
 - **Akreditasi:** Pengakuan formal (oleh KAN) terhadap **kompetensi** Lembaga Penilaian Kesesuaian (LPK) untuk melakukan sertifikasi/pengujian.

73. Jawaban: B

- **Pembahasan: Ketidakpastian Pengukuran** adalah parameter yang menyertai hasil pengukuran, yang mencirikan rentang nilai di mana nilai benar diperkirakan berada (misal: 100 ± 1 mg).

74. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Sesuai regulasi JPH terbaru, sertifikat halal diterbitkan oleh **BPJPH** (Kemenag) berdasarkan fatwa halal MUI dan hasil pemeriksaan LPH.

75. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Menurut SNI ISO/IEC 17029:
 - **Validasi:** Konfirmasi plausibilitas (keterimaan) untuk penggunaan masa depan (*future use*).
 - **Verifikasi:** Konfirmasi kebenaran data historis (*historical data*).

76. Jawaban: B

- **Pembahasan: SNI ISO/IEC 17043** adalah standar persyaratan kompetensi bagi **Penyelenggara Uji Profisiensi** (provider yang mengirim sampel uji banding ke lab-lab).

77. Jawaban: A

- **Pembahasan:** **SNI ISO 17034** adalah standar persyaratan kompetensi bagi **Produsen Bahan Acuan** (*Reference Material Producer*), yang membuat bahan standar untuk kalibrasi alat.

78. Jawaban: A

- **Pembahasan:** Badan Akreditasi seperti KAN harus mematuhi **SNI ISO/IEC 17011** agar hasil akreditasinya diakui secara internasional (melalui *peer evaluation*).

79. Jawaban: C

- **Pembahasan:** **Ketidaksesuaian Mayor** (*Major Non-conformity*) adalah kegagalan memenuhi persyaratan akreditasi yang berdampak langsung pada validitas hasil atau integritas sistem, yang bisa menyebabkan akreditasi ditunda/dicabut.

80. Jawaban: B

- **Pembahasan:** **LSP** (berdasarkan ISO/IEC 17024) bertujuan menjamin bahwa individu memiliki pengetahuan, keterampilan, dan atribut personal (**kompetensi**) untuk melakukan pekerjaan tertentu (misal: Welder, Auditor).

81. Jawaban: C

- **Pembahasan:** **SNI ISO 50001** adalah standar sistem manajemen **Energi**, yang bertujuan membantu organisasi menghemat penggunaan energi dan efisiensi.

82. Jawaban: B

- **Pembahasan:** **SNI ISO/IEC 27001** (*Information Security Management System*) adalah standar de-facto global untuk mengelola keamanan aset informasi dan data.

83. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Slogan "*One Standard, One Test, Accepted Everywhere*" adalah visi organisasi internasional (ISO, IEC, IAF, ILAC) untuk memfasilitasi perdagangan global.

84. Jawaban: C

- **Pembahasan:** Untuk menjaga **Objektivitas** dan **Imparsialitas**, LPK (terutama lembaga sertifikasi) dilarang memberikan jasa konsultasi kepada klien yang akan diauditnya sendiri (*Larangan Conflict of Interest*).

85. Jawaban: A

- **Pembahasan:** *Remote Audit* memerlukan infrastruktur **ICT** (internet stabil, kamera, *share screen*) yang memadai untuk memverifikasi bukti audit secara virtual.

86. Jawaban: B

- **Pembahasan:** **Peer Evaluation** adalah proses evaluasi terhadap Badan Akreditasi (seperti KAN) oleh tim evaluator dari Badan Akreditasi negara lain di bawah kerangka APAC/ILAC/IAF untuk mempertahankan status MRA/MLA.

87. Jawaban: C

- **Pembahasan:** **CE Mark** (*Conformité Européenne*) adalah tanda wajib bagi produk tertentu yang masuk ke pasar Wilayah Ekonomi Eropa, menyatakan kesesuaian dengan regulasi kesehatan, keselamatan, dan lingkungan Uni Eropa.

88. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Prosedur penanganan *Nonconforming Work* bertujuan untuk segera menghentikan pekerjaan yang salah, mengevaluasi dampaknya terhadap data yang sudah keluar, melakukan perbaikan, dan mencegah terulang kembali.

89. Jawaban: D

- **Pembahasan:** Rantai ketertelusuran metrologi harus tidak terputus dan berujung pada definisi unit **Sistem Internasional (SI)** (seperti definisi detik, meter, kilogram yang didefinisikan secara fisika kuantum/konstanta alam).

90. Jawaban: B

- **Pembahasan:** **ISO 26000** adalah panduan (*Guidance*, bukan standar sertifikasi) mengenai **Tanggung Jawab Sosial** (*Social Responsibility*) bagi organisasi.

91. Jawaban: A

- **Pembahasan:** **SNI ISO 31000** adalah pedoman/prinsip kerangka kerja **Manajemen Risiko**.

92. Jawaban: B

- **Pembahasan:** **Lembaga Inspeksi Tipe A** adalah lembaga inspeksi **Pihak Ketiga** yang murni independen (tidak berafiliasi dengan penjual maupun pembeli objek inspeksi).

93. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Tanda akreditasi KAN adalah milik LPK (Lembaga), bukan personel. Penggunaan di kartu nama personel dapat **menyesatkan** publik seolah-olah personel tersebut yang diakreditasi, padahal lembaganya.

94. Jawaban: B

- **Pembahasan:** Fungsi kepatuhan anti penyuapan dalam ISO 37001 harus memiliki **kewenangan** dan **kemandirian** (independensi) agar bisa melaporkan dugaan penyuapan tanpa takut intimidasi manajemen.

95. Jawaban: C

- **Pembahasan:** Dalam ISO 9001:2015, istilah formal "Tindakan Pencegahan" dihilangkan dan digantikan dengan konsep yang lebih luas yaitu **Pemikiran Berbasis Risiko** (*Risk-based thinking*) yang diterapkan di seluruh proses.

96. Jawaban: A

- **Pembahasan:** Sertifikasi Usaha Pariwisata (Hotel, Restoran, Biro Perjalanan) dikategorikan sebagai sertifikasi Jasa/Produk, sehingga LSUP diakreditasi menggunakan **SNI ISO/IEC 17065**.

97. Jawaban: A

- **Pembahasan:** **SNSU** (*National Measurement Standards*) berfungsi sebagai acuan tertinggi dalam hierarki kalibrasi di suatu negara untuk menjamin kebenaran pengukuran nasional.

98. Jawaban: A

- **Pembahasan:** Kinerja laboratorium dalam uji profisiensi dinilai menggunakan metode statistik **Z-score** atau **En-number**. Jika $|Z| \leq 2$, maka hasil dianggap memuaskan (kompeten).

99. Jawaban: A

- **Pembahasan:** **SNI ISO/IEC 17029** adalah standar persyaratan umum (payung) untuk Lembaga Validasi dan Verifikasi (LVV), yang kemudian didetailkan oleh standar sektor spesifik (misal ISO 14065 untuk Gas Rumah Kaca).

100. Jawaban: C

- **Pembahasan:** Etika utama Analis Standardisasi (terutama sebagai sekretariat Komtek) adalah menjaga kerahasiaan informasi proprietary (hak milik) dan **HAKI** para pemangku kepentingan agar proses perumusan standar berjalan adil dan tepercaya.