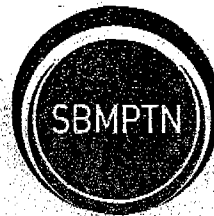


**UNTUK MENDAPATKAN SOAL  
PREDIKSI SBMPTN 2015**

***SILAHKAN KLIK KUNJUNGI:***

**WWW.E-SBMPTN.COM**



**SELEKSI BERSAMA  
MASUK PERGURUAN TINGGI NEGERI  
TAHUN 2013**

**TES POTENSI AKADEMIK**

---

---

**TPA**

**KODE**

**217**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI**

## PETUNJUK UMUM

1. Sebelum mengerjakan soal, telitilah kelengkapan nomor dalam berkas soal ini. Tes Potensi Akademik (TPA) ini terdiri atas 75 soal yang terkelompok dalam 6 dimensi kemampuan berpikir, yaitu Analogis 15 soal, Logis 12 soal, Analitis 11 soal, Aritmetik 15 soal, Deretan Angka 11 soal, dan Geometri 11 soal.
2. Bacalah dengan cermat aturan dan tata cara menjawab setiap tipe soal!
3. Tulislah jawaban Anda pada lembar jawaban ujian yang tersedia sesuai dengan petunjuk yang diberikan!
4. Anda dapat menggunakan bagian yang kosong dalam berkas soal untuk keperluan coret-coret. Jangan menggunakan lembar jawaban ujian untuk keperluan coret-coret.
5. Selama ujian berlangsung, Anda tidak diperkenankan menggunakan alat hitung dalam segala bentuk.
6. Selama ujian berlangsung, Anda tidak diperkenankan menggunakan alat komunikasi dalam segala bentuk.
7. Selama ujian berlangsung, Anda tidak diperkenankan untuk bertanya atau meminta penjelasan kepada siapa pun tentang soal-soal ujian, termasuk kepada pengawas ujian.
8. Selama ujian berlangsung, Anda tidak diperkenankan keluar-masuk ruang ujian.
9. Waktu ujian yang disediakan adalah 60 menit.
10. Harap diperhatikan agar lembar jawaban ujian tidak kotor, tidak terlipat, tidak basah, dan tidak robek.
11. Setelah ujian selesai, Anda diminta tetap duduk sampai pengawas selesai mengumpulkan lembar jawaban ujian. Anda dipersilahkan keluar ruang setelah mendapat isyarat dari pengawas untuk meninggalkan ruang.
12. Jawaban yang benar diberi skor +4, jawaban kosong diberi skor 0, dan jawaban yang salah diberi skor -1.
13. Penilaian didasarkan atas perolehan skor pada setiap dimensi kemampuan berpikir. Oleh sebab itu, Anda jangan hanya menekankan pada dimensi kemampuan berpikir tertentu (tidak ada dimensi kemampuan berpikir yang diabaikan).
14. Kode naskah ini: 217

## PETUNJUK KHUSUS

Perhatikan petunjuk khusus mengerjakan soal yang tertera pada halaman naskah soal ujian!

**DOKUMEN RAHASIA**

Dilarang keras memperbanyak dan menjual kepada umum tanpa seizin Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi

TES POTENSI AKADEMIK (TPA)

TANGGAL : 18 JUNI 2013  
WAKTU : 60 MENIT  
JUMLAH SOAL : 75

Pilihlah pasangan kata yang paling tepat untuk mengisi titik-titik (...) pada setiap nomor soal, sehingga hubungan antara dua kata di bagian kiri tanda  $\approx$  sepadan dengan hubungan antara dua kata di bagian kanan tanda  $\approx$ !

1. remaja : ...  $\approx$  ... : malam

- (A) tahap - hari
- (B) aktif - gelap
- (C) usia - waktu
- (D) dewasa - senja ✓
- (E) pubertas - bulan

2. ton : ...  $\approx$  meter : ...

- (A) berat - desimeter
- (B) kuintal - sentimeter
- (C) massa - kilometer
- (D) satuan - jarak
- (E) timbangan - milimeter

3. ayah : ...  $\approx$  ... : sebatang kara

- (A) ibu - anak
- (B) yatim - keluarga
- (C) orang tua - saudara
- (D) laki-laki - sendirian
- (E) rumah tangga - status

4. gemulai : ...  $\approx$  ... : pesilat

- (A) kaku - kekar
- (B) lentur - lamban
- (C) gerakan - pukulan
- (D) tangan - kaki
- (E) penari - tangkas

5. detik : ...  $\approx$  ... : dingin

- (A) jam - salju
- (B) usia - cuaca
- (C) menit - sejuk ✓
- (D) durasi - suhu
- (E) waktu - musim ✓

6. licin : ...  $\approx$  berduri : ...

- (A) lepas - sakit
- (B) belut - landak
- (C) lendir - bahaya
- (D) kaca - tanaman
- (E) tergelincir - luka

7. menjerit : ...  $\approx$  menangis : ...

- (A) ngeri - marah
- (B) suara - benci
- (C) takut - sedih
- (D) nyaring - membara
- (E) teriakan - pelampiasan

8. sampah : ...  $\approx$  penyakit : ...

- (A) bersih - sehat
- (B) kotor - kuman ✓
- (C) limbah - infeksi ✓
- (D) polusi - menular
- (E) pemulung - dokter ✓

9. pengetahuan : ...  $\approx$  biaya : ...

- (A) ilmu - ongkos ✓
- (B) bodoh - gratis ✓
- (C) dungu - harga ✓
- (D) cerdas - mahal ✓
- (E) sekolah - pasar ✓

10. kampanye : ...  $\approx$  janin : ...

- (A) pemilu - anak
- (B) politik - lahir
- (C) orasi - perut
- (D) kandidat - benih
- (E) pemilihan - bayi ✓

11. ... : jual beli  $\approx$  kuasa : ...

- (A) transaksi - tahta
- (B) ekonomi - hukum
- (C) keuntungan - taat
- (D) perdagangan - perintah
- (E) pembayaran - pembangkangan

12. ... : setahun  $\approx$  sehat : ...

- (A) ~~usia~~ – tubuh
- (B) rentang – gizi
- (C) periode – segar
- (D) sebulan – bugar
- (E) waktu – kualitas

13. ... : ~~juara~~  $\approx$  kompak : ...

- (A) kalah – pisah
- (B) mental – perilaku
- (C) semangat – produktif
- (D) kompetitif – kolaborasi
- (E) ~~pertandingan~~ – bersatupadu

14. ... : gila  $\approx$  lembab : ...

- (A) otak – kulit ✗
- (B) aksi – basah
- (C) orang – udara ✗
- (D) akal – kering
- (E) syaraf – ruang

15. ... : duduk  $\approx$  cuci : ...

- (A) kursi – pakaian
- (B) berdiri – bersih
- (C) jongkok – jemur
- (D) berjalan – seterika
- (E) ~~merangkak~~ – bilas

Pilihlah kesimpulan yang paling tepat dari semua pernyataan atau premis yang tersedia pada setiap soal!

16. Semua penonton konser memakai pita kertas.

Ani adalah penonton konser.

- (A) Ani memakai pita kertas.
- (B) Ani tidak memakai pita kertas.
- (C) Bukan Ani yang memakai pita kertas.
- (D) Ani memakai bukan hanya pita kertas.
- (E) Kecuali Ani, penonton memakai pita kertas.

17. Bila melewati pasar atau lorong, harus berselimut atau berjaket.  
Anis melewati lorong.

(A) Anis memakai jaket.

(B) Anis memakai jaket dan berselimut.

(C) Anis memakai baju yang bukan jaket.

(D) Anis tidak memakai jaket atau selimut.

(E) Bukan jaket atau selimut yang dipakai Anis.

18. Semua sungai dihuni oleh ikan lele.

Mahakam adalah sungai.

(A) Mahakam dihuni oleh ikan lele.

(B) Mahakam tidak dihuni oleh ikan lele.

(C) Mahakam dihuni oleh bukan ikan lele.

(D) Bukan Mahakam yang dihuni oleh ikan lele.

(E) Hanya Mahakam yang tidak dihuni oleh ikan lele.

19. Jika padi tumbuh subur, tikus datang.

Jika tikus datang, ~~Joko~~ pergi.

(A) Jika padi tumbuh subur, maka Joko pergi.

(B) Jika padi tidak tumbuh subur, maka Joko pergi.

(C) Jika padi tumbuh subur, maka Joko tidak pergi.

(D) Jika bukan padi yang tumbuh subur, maka tikus datang.

(E) Jika tikus datang, padi tumbuh subur.

20. Semua sumbu berada di tengah.

Sebagian sumbu menyebabkan berputar.

(A) Semua yang berada di tengah adalah sumbu.

(B) Semua sumbu menyebabkan dapat berputar.

(C) Semua yang menyebabkan berputar adalah sumbu.

(D) Semua yang berada di tengah menyebabkan berputar.

(E) Sebagian yang berada di tengah menyebabkan berputar.

21. Semua awan mengandung air.  
Sebagian mendung adalah awan.
- (A) Semua awan adalah mendung.
  - (B) Semua mendung mengandung air.
  - (C) Sebagian mendung mengandung air.
  - (D) Semua yang mengandung air adalah awan.
  - (E) Semua yang mengandung air adalah mendung.
22. Semua sumbu berada di tengah.  
Sebagian sumbu menyebabkan berputar.
- (A) Semua yang berada di tengah adalah sumbu.
  - (B) Semua sumbu menyebabkan dapat berputar.
  - (C) Semua yang menyebabkan berputar adalah sumbu.
  - (D) Semua yang berada di tengah menyebabkan berputar.
  - (E) Sebagian yang berada di tengah menyebabkan berputar.
23. Semua penduduk kota makan nasi dari beras sebagai makanan pokok.  
Sebagian penduduk kota seminggu sekali makan ketela.
- (A) Semua yang seminggu sekali makan ketela adalah penduduk kota.
  - (B) Sebagian yang seminggu sekali makan ketela adalah penduduk kota.
  - (C) Semua yang seminggu sekali tidak makan ketela adalah penduduk kota.
  - (D) Semua yang seminggu sekali makan ketela adalah penduduk bukan kota.
  - (E) Sebagian yang hanya seminggu sekali makan ketela adalah penduduk kota.
24. Semua rumput adalah ilalang.  
Beberapa ilalang berdur.
- (A) Semua rumput berdur.
  - (B) Semua ilalang adalah rumput.
  - (C) Sebagian rumput bukan ilalang.
  - (D) Semua yang berdur adalah rumput.
  - (E) Sebagian yang berdur bukan rumput.
25. Jika merasa lapar, maka harus makan.  
Jika makan, maka perlu mencuci tangan.
- (A) Sebagian yang makan merasa lapar.
  - (B) Semua yang mencuci tangan tentu lapar.
  - (C) Semua yang mencuci tangan, tidak lapar.

- (D) Semua yang merasa lapar mencuci tangan.
  - (E) Sebagian yang merasa lapar mencuci tangan.
26. Semua lapangan luas dan terbuka.  
Sebagian lapangan dijadikan ladang.
- (A) Semua lapangan dijadikan ladang.
  - (B) Semua yang luas dan terbuka adalah lapangan.
  - (C) Semua yang dijadikan ladang adalah lapangan.
  - (D) Semua yang luas dan terbuka dijadikan ladang.
  - (E) Sebagian yang luas dan terbuka dijadikan ladang.
27. Jika bepergian ke Timbuktu, maka harus datang ke Patena.  
Jika datang ke Patena, maka harus melalui jembatan Torosi.
- (A) Sebagian yang datang ke Patena, melalui jembatan Torosi.
  - (B) Sebagian yang pergi ke Timbuktu melalui jembatan Torosi.
  - (C) Semua yang melalui jembatan Torosi tentu bepergian ke Timbuktu.
  - (D) Semua yang bepergian ke Timbuktu harus melalui jembatan Torosi.
  - (E) Semua yang tidak bepergian ke Timbuktu tidak melalui jembatan Torosi.

Teks berikut ini digunakan untuk menjawab soal nomor 28—33

Toni memiliki sebuah rak buku kecil yang terbagi atas lima tingkat, tingkat 1, 2, 3, 4, dan 5. Tingkat 1 adalah yang teratas dan tingkat 5 adalah yang terbawah. Toni menyimpan buku-buku pelajarannya ke dalam rak dengan aturan sebagai berikut.

- (a) Buku pelajaran Matematika disimpan tepat di atas buku pelajaran Biologi, sedangkan buku pelajaran Bahasa Indonesia diletakkan tepat di bawah buku Biologi.
- (b) Buku pelajaran Ekonomi diletakkan di atas buku pelajaran Fisika, sedangkan buku pelajaran Fisika dan Kimia berada di atas buku pelajaran Matematika.
- (c) Buku pelajaran Kimia dan Geografi diletakkan saling terpisah sejauh mungkin.

28. Adik Toni mengambil buku Matematika dan menyimpannya kembali di samping buku Bahasa Indonesia. Tingkatan yang kosong adalah tingkat ke ....

- (A) 1
- (B) 2
- ☒ (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

29. Buku yang letaknya setingkat dengan buku Bahasa Indonesia adalah buku ....

- (A) Fisika
- (B) Biologi
- (C) Ekonomi
- ☒ (D) Geografi
- (E) Matematika

30. Buku yang terletak di tingkat 1 adalah buku ....

- (A) Fisika
- (B) Biologi
- ☒ (C) Ekonomi
- (D) Geografi
- (E) Matematika

31. Urutan lima buku dari tingkat tertinggi ke tingkat terendah adalah ....

- (A) Kimia, Fisika, Matematika, Ekonomi, Geografi
- ☒ (B) Ekonomi, Fisika, Matematika, Biologi, Geografi
- (C) Ekonomi, Bahasa Indonesia, Biologi, Geografi, Kimia
- (D) Fisika, Matematika, Geografi, Bahasa Indonesia, Kimia
- (E) Matematika, Geografi, Bahasa Indonesia, Biologi, Fisika

32. Buku yang disimpan di tingkat keempat adalah buku ....

- (A) Fisika
- ☒ (B) Biologi
- (C) Ekonomi
- (D) Geografi
- (E) Matematika

33. Buku yang disimpan tidak berdampingan dengan buku yang lain adalah buku ....

- (A) Ekonomi, Kimia, Fisika

- (B) Fisika, Matematika, Geografi
- ☒ (C) Matematika, Ekonomi, Biologi
- (D) Kimia, Bahasa Indonesia, Ekonomi
- (E) Bahasa Indonesia, Biologi, Geografi

Teks berikut ini digunakan untuk menjawab soal nomor 34—38.

A, B, C, D, dan E adalah lima pekerja yang mencalonkan diri menjadi ketua serikat pekerja. Ada tiga program yang diajukan para calon, yaitu (i) program peningkatan keterampilan pekerja oleh A, B, dan C; (ii) program olahraga oleh B, C, dan D; (iii) program peningkatan kesejahteraan oleh D, E, dan A.

Setiap warga hanya diperkenankan memilih satu calon berdasarkan programnya. Hasil pemungutan suara adalah sebagai berikut.

- (a) 60 pekerja memilih program peningkatan keterampilan pekerja.
- (b) 45 pekerja memilih program olahraga.
- (c) 90 pekerja memilih program peningkatan kesejahteraan.
- (d) Jumlah suara terbagi sama besar pada calon-calon yang memiliki program sama.

34. Calon yang memperoleh suara terbanyak adalah ....

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) E

35. Calon yang memperoleh suara tersedikit adalah ....

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) E

36. A dan B memiliki perbedaan perolehan suara sebanyak ... suara.

- (A) 5
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 20
- (E) 25

37. Urutan dengan perolehan tiga suara terbanyak, dimulai dari yang terbanyak, adalah ....

- (A) ADB
- (B) ABC
- (C) CAB
- (D) DBE
- (E) ECA

38. Jika ketua terpilih mengangkat ketua seksi olahraga dari calon yang memperoleh suara terbanyak dan mengajukan program olahraga, maka yang menjadi ketua seksi olahraga adalah ....

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) E

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

39. Bentuk persen dari  $\frac{3}{5}$  adalah ....

- (A) 35%
- (B) 40%
- (C) 45%
- (D) 55%
- (E) 60%

40. Nilai dari  $(2013 - 2015 + 2018 - 2019) + (2015 - 2010 + 2019 - 2018)$  adalah ....

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 5
- (D) 3
- (E) 2

41. Manakah nilai berikut yang terkecil?

- (A)  $\frac{2}{3}$  dari 18
- (B)  $\frac{2}{5}$  dari 60
- (C)  $\frac{1}{3}$  dari 33
- (D)  $\frac{1}{4}$  dari 38
- (E)  $\frac{5}{6}$  dari 30

42.  $0,275 : 0,025 = \dots$

- (A) 15
- (B) 13

- (C) 12
- (D) 11
- (E) 17

43. Jika  $203st + 12 = 568$ , maka  $406st = \dots$

- (A) 1112
- (B) 1116
- (C) 1136
- (D) 1140
- (E) 1160

44. Setengah dari  $\left[\frac{1}{10} + \frac{1}{8}\right]$  adalah ....

- (A)  $\frac{1}{80}$
- (B)  $\frac{5}{80}$
- (C)  $\frac{9}{80}$
- (D)  $\frac{1}{18}$
- (E)  $\frac{1}{9}$

45. Nilai dari  $\frac{1}{3} + \left(\frac{1}{3} \div \frac{1}{3}\right) + \frac{1}{3}$  adalah ....

- (A)  $\frac{5}{3}$
- (B)  $\frac{7}{3}$
- (C) 1
- (D)  $\frac{5}{6}$
- (E)  $\frac{3}{5}$

46. Nilai rata-rata dari 1125, 1135, 1145, 1155, 1165, 1175, 1185 adalah ....

- (A) 1145,50
- (B) 1155,00
- (C) 1155,50
- (D) 1155,25
- (E) 1155,55

47. Jika suatu bilangan bulat habis dibagi 8 dan 12, maka bilangan tersebut habis dibagi ....

- (A) 18
- (B) 24
- (C) 30
- (D) 32
- (E) 42



48. Buah kelapa beratnya menyusut 60% setelah diolah menjadi kopra. Apabila Pak Hasan menjual 250 kg kopra, berapa kuintal kelapa semula?

(A) 3,125  
(B) 5,00  
(C) 6,25  
(D) 9,375  
(E) 12,50

$$x \cdot \frac{60}{100} = 250$$

$$x \left(1 - \frac{60}{100}\right) = 250$$

$$x \left(\frac{40}{100}\right) = 250$$

49. Tarif parkir mobil untuk 2 jam pertama adalah Rp3.000,00 dan tarif selanjutnya dihitung per jam. Jika membayar Rp9.000,00 untuk parkir selama lima jam, maka tarif parkir setelah 2 jam pertama adalah ....

(A) Rp1.000,00  
(B) Rp1.500,00  
(C) Rp2.000,00  
(D) Rp2.500,00  
(E) Rp3000,00

$$3000$$

$$9000$$

$$2000$$

$$7000$$

50. Jika suatu pekerjaan memfoto kopi dikerjakan dengan mesin I, II, atau III saja, maka pekerjaan tersebut akan selesai dalam waktu berturut-turut 24 menit, 30 menit, atau 40 menit. Jika ketiga mesin digunakan bersama-sama selama 8 menit, maka pekerjaan memfoto kopi tersebut selesai ....

(A) 0,3 bagian  
(B) 0,4 bagian  
(C) 0,6 bagian  
(D) 0,8 bagian  
(E) 0,9 bagian

$$\frac{1}{24} + \frac{1}{30} + \frac{1}{40} = \frac{5}{120} + \frac{4}{120} + \frac{3}{120} = \frac{12}{120} = \frac{1}{10}$$

51. Jika rata-rata dari 2, 3, x, dan y adalah 5, maka rata-rata dari 4, 5, 6, x, dan y adalah ....

(A) 4,6  
(B) 5,0  
(C) 5,6  
(D) 6,0  
(E) 6,4

$$2 + 3 + x + y = 5 \cdot 4 = 20$$

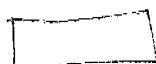
$$15 + 15 = 30$$

$$5 + x + y = 20$$

$$x + y = 15$$

52. Suatu persegi panjang mempunyai luas 120 cm<sup>2</sup>. Jika panjangnya bertambah 25% dan lebarnya berkurang 20%, maka luasnya menjadi ....

(A) 100 cm<sup>2</sup>  
(B) 110 cm<sup>2</sup>



$$P \times L = 120$$

$$120 \cdot \frac{125}{100} \cdot \frac{80}{100} = 120 \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{4}{5} = 120$$

(C) 120 cm<sup>2</sup>  
(D) 130 cm<sup>2</sup>  
(E) 140 cm<sup>2</sup>

53. Untuk mengecat  $\frac{2}{5}$  bagian dinding sebuah rumah dibutuhkan waktu 8 jam. Berapakah waktu yang dibutuhkan untuk mengecat sisanya, jika pengecatan dinding dilakukan dengan laju yang sama?

(A) 3,25 jam  
(B) 6 jam  
(C) 10 jam  
(D) 12 jam  
(E) 20 jam

$$\frac{2}{5} = 8$$

$$\frac{3}{5} = x$$

$$\frac{2}{5}x = \frac{3}{5} \cdot 8$$

$$x = \frac{3}{2} \cdot \frac{8}{2} = 12$$

Pilihlah bilangan yang paling tepat untuk melengkapi pola deretan bilangan pada setiap soal!

54. 420, 413, 416, 208, 201, 204, 102, ...

(A) 51  
(B) 95  
(C) 105  
(D) 109  
(E) 204

55. 32, 32, 160, 32, 31, 31, 155, ...

(A) 5  
(B) 31  
(C) 155  
(D) 145  
(E) 775

56. 6, 18, 15, 5, 15, 12, 4, ...

(A) 9  
(B) 7  
(C) 8  
(D) 12  
(E) 24

57. 7, 16, 34, ..., 142, 8, 17, 35, 71

(A) 60  
(B) 65  
(C) 68  
(D) 70  
(E) 78

58. 1,50; 4; 9; 19; 39; 79; ...; 319; 639

- (A) 120
- (B) 159
- (C) 160
- (D) 205
- (E) 220

59. 0,80; 1,20; 1,60; 2,00; 2,40; ...; 3,20; 3,60; 4,00

- (A) 2,60
- (B) 2,80
- (C) 3,10
- (D) 3,20
- (E) 3,50

60. 22, 18, 26, 22, 30, 26, 34, ...

- (A) 40
- (B) 22
- (C) 30
- (D) 38
- (E) 42

61. ..., ..., 16, 18, 32, 36, 64, 72, 128

- (A) 7 dan 8
- (B) 8 dan 7
- (C) 8 dan 9
- (D) 9 dan 8
- (E) 10 dan 9

62. 1,4; 20,2; ...; 15,2; 9,4; 10,2; 13,4; ...; 17,4

- (A) 5,3 dan 9,5
- (B) 4,5 dan 12,3
- (C) 5,4 dan 5,2
- (D) 6,5 dan 7,4
- (E) 7,3 dan 4,8

63. -2, -3, -7, -4, -10, -14, ... -20, -28

- (A) -3 dan -9
- (B) -4 dan -8
- (C) -5 dan -8
- (D) -6 dan -8
- (E) -7 dan -7

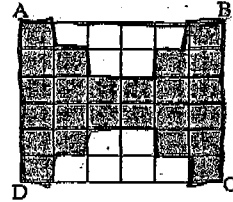
64. 36, 18, 6, 2, 12, 6, 2, ...

- (A) 4
- (B) -26
- (C) 0
- (D) 6
- (E) 12

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

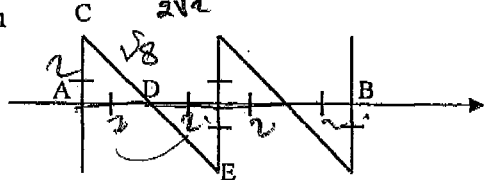
65. Jika setiap sel memiliki sisi yang sama, maka perbandingan keliling bidang yang berwarna gelap dengan keliling bidang ABCD adalah ....

- (A) 5 : 3
- (B) 3 : 2
- (C) 4 : 3
- (D) 5 : 4
- (E) 1 : 1



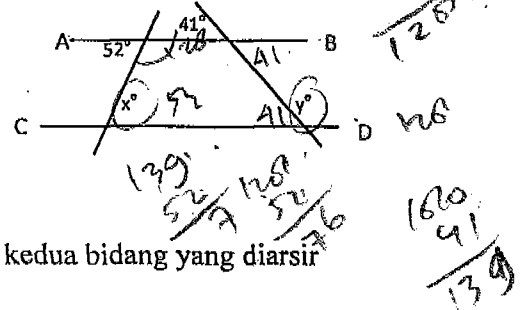
66. Jika  $CD = \sqrt{8}$  cm dan AC tegak lurus AB, maka panjang AB adalah ....

- (A) 10 cm
- (B) 9 cm
- (C) 8 cm
- (D) 7 cm
- (E) 6 cm



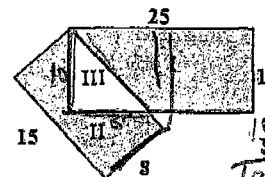
67. Jika AB sejajar CD, maka nilai  $y - x$  adalah ....

- (A) 49
- (B) 68
- (C) 87
- (D) 128
- (E) 139



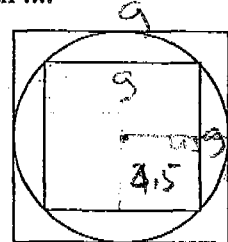
68. Selisih luas kedua bidang yang diarsir adalah ....

- (A) 102
- (B) 115
- (C) 124
- (D) 130
- (E) 142



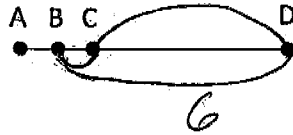
69. Jika luas persegi besar  $81 \text{ cm}^2$ , maka keliling lingkarannya adalah ....

- (A)  $7\pi$  cm
- (B)  $8\pi$  cm
- (C)  $9\pi$  cm
- (D)  $14\pi$  cm
- (E)  $18\pi$  cm



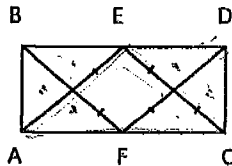
70. Jika  $AB = BC$  dan  $BD = 6 AB$ , maka  $AD$  adalah ....

- (A) 3 AC  
(B) 3,5 AC  
(C) 0,75 BD  
(D) 0,9 BD  
(E) 8 BC



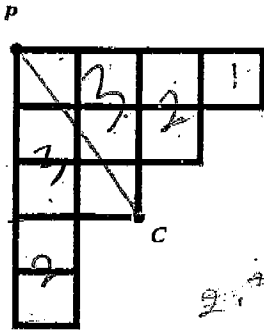
71. Banyak segitiga pada gambar berikut adalah ....

- (A) 6  
(B) 8  
(C) 10  
(D) 12 ✓  
(E) 14



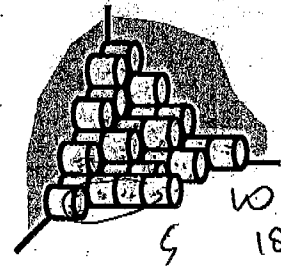
72. Jika setiap sel memiliki sisi 1 cm, dan ditarik garis lurus dari titik  $P$  melewati titik  $C$  yang membagi dua daerah pada gambar, maka perbandingan luas kedua daerah tersebut adalah ....

- (A) 2 : 3  
(B) 3 : 4  
(C) 4 : 5  
(D) 5 : 6 ✓  
(E) 1 : 1



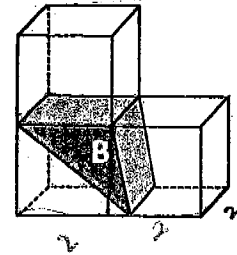
73. Jika semua silinder berukuran sama, berapakah banyak silinder yang tersusun pada gambar berikut?

- (A) 32  
(B) 33  
(C) 34  
(D) 35  
(E) 36



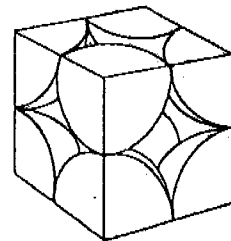
74. Bangun ruang dibentuk dari 3 kubus kosong, masing-masing dengan rusuk 2 cm. Jika ada bangun prisma B pejal menempati ruang tersebut, maka volume ruang yang tersisa adalah ....

- (A)  $20 \text{ cm}^3$   
(B)  $18 \text{ cm}^3$   
(C)  $16 \text{ cm}^3$   
(D)  $14 \text{ cm}^3$   
(E)  $12 \text{ cm}^3$



75. Jika potongan-potongan bola di gambar kubus berikut disusun, maka banyak bola yang terbentuk adalah ....

- (A) 1  
(B) 2  
(C) 4  
(D) 6  
(E) 8



**KUNCI JAWABAN SOAL SBMPTN 2013****TPA KODE SOAL 217****UNTUK MENDAPATKAN SOAL SBMPTN SILAHKAN KLIK :: [WWW.E-SBMPTN.COM](http://WWW.E-SBMPTN.COM) ::**

Matematika		Fisika		Kimia		Biologi	
No	Jwb	No	Jwb	No	Jwb	No	Jwb
1	A	16	A	31	D	46	E
2	A	17	D	32	B	47	B
3	E	18	A	33	B	48	D
4	D	19	E	34	D	49	D
5	D	20	C	35	D	50	E
6	C	21	B	36	B	51	C
7	A	22	D	37	E	52	B
8	C	23	E	38	C	53	E
9	B	24	D	39	E	54	E
10	C	25	E	40	D	55	B
11	C	26	-	41	B	56	D
12	A	27	C	42	E	57	C
13	E	28	D	43	A	58	A
14	A	29	B	44	C	59	A
15	B	30	B	45	A	60	B



# KUNCI JAWABAN SOAL SBMPTN 2013

## TPA KODE SOAL 217

UNTUK MENDAPATKAN SOAL SBMPTN SILAHKAN KLIK :: [WWW.E-SBMPTN.COM](http://WWW.E-SBMPTN.COM) ::

Analogis		Logis		Analitis		Aritmetik		Deret		Geometri	
No	Jwb	No	Jwb	No	Jwb	No	Jwb	No	Jwb	No	Jwb
1	D	16	A	28	C	39	E	54	B	65	C
2	B	17	A	29	D	40	D	55	B	66	C
3	B	18	A	30	C	41	D	56	D	67	C
4	E	19	A	31	B	42	D	57	D	68	D
5	C	20	E	32	B	43	A	58	B	69	C
6	E	21	C	33	C	44	C	59	B	70	B
7	C	22	E	34	A	45	A	60	C	71	D
8	A	23	B	35	E	46	B	61	C	72	D
9	B	24	E	36	C	47	B	62	C	73	A
10	E	25	D	37	A	48	C	63	C	74	A
11	A	26	E	38	D	49	C	64	B	75	A
12	E	27	D			50	D				
13	E					51	D				
14	D					52	C				
15	E					53	D				

