Pembahasan

SNMPTN 2010

WILAYAH 1
PUML BANDUNG

Pembahasan dan kunci jawaban selengkapnya dapat didownload di www.primagamaplus.com

Kerjasama antara KOMPAS & PRIMAGAMA®
terdepan dalam prestasi

IPA

KODE SOAL 548

MATEMATIKA IPA

1. Jawaban A
Pembahasan :
$S_n = \log 5 + \log 55 + \log 605 + \log 6655 + ...$
$= \log 5 \,.\, 55 \,.\, 605 \,.\, 6655 \,.....$
$= \log 5.11^0.5.11^1.5.11^2.5.11^3...$
$= \log 5^n.11^{\frac{n(n-1)}{2}}$
$= \log 5^{50}.11^{\frac{50.49}{2}}$
$= \log 5^{50}.11^{1225}$

2. Jawaban E
Pembahasan

$|x-|1+3x|| = \begin{cases} |1-(1-3x)|, x > -\frac{1}{3} & \text{tidak memenuhi} \\ |1+(1+3x)|, x < -\frac{1}{3} & \text{memenuhi} \end{cases}$

$|2+3x| = \begin{cases} 2+3x, -\frac{2}{3} < x < -\frac{1}{3} & \text{tidak memenuhi} \\ -2-3x, \; x < -\frac{2}{3} & \text{memenuhi} \end{cases}$

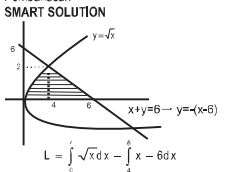
Jadi $|1-|1-3x|| = -2-3x$

3. Jawaban A
Pembahasan
SMART SOLUTION
Teorema sisa $x = \sqrt{2}-\sqrt{5}$
$f(\sqrt{2}-\sqrt{5}) = 0$
Maka yang memenuhi adalah x^4-14x^2+9

4. Jawaban B
Pembahasan
SMART SOLUTION
$\vec{a} - \vec{b} \rightarrow \vec{a}.\vec{b} = 0$
$a \perp (b+2c) \rightarrow a.(b+2c) = 0$
$\vec{a}.\vec{b} + 2\,\vec{a}.\vec{c} = 0$
$0 + 2\,\vec{a}.\vec{c} = 0$
$\vec{a}.\vec{c} = 0$
$a(2\vec{b}-\vec{c}) = 2\vec{a}\vec{b} - \vec{a}\vec{c} = 0 - 0 = 0$

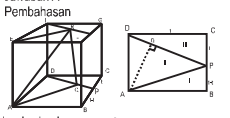
5. Jawaban C
Pembahasan
SMART SOLUTION
$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{13}{36}$
$\frac{a+b}{ab} = \frac{13}{36}$
$ab(a+b) = 36.13 = 468$

6. Jawaban D
Pembahasan
SMART SOLUTION



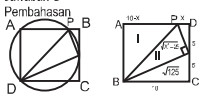
$L = \int_0^4 \sqrt{x}\,dx - \int_4^6 x - 6\,dx$

7. Jawaban A
Pembahasan



$L = L_I + L_{II} + L_{III}$
$L_{AQ3} = \frac{1}{2}.1.\frac{1}{\sqrt{t^2+1}} = \frac{1}{2\sqrt{t^2+1}}$
$AQ = \frac{1}{\sqrt{t^2+1}}$

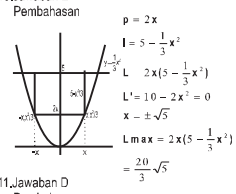
8. Jawaban C
Pembahasan



$DP = DP$
$\sqrt{10^2+(10-x)^2} = \sqrt{x^2 - 25 + 125}$
$x = \frac{25}{5}$
$DP = \sqrt{x^2+150} = \frac{25}{2} \;\; y = \frac{DP}{2} = \frac{25}{4}$
$L = xt^2 = \pi\left(\frac{25}{4}\right)^2 = \frac{625}{16}\pi$

9. Jawaban A
Pembahasan
SMART SOLUTION
$\lim_{x\to\infty} \frac{\sqrt{4x}}{\sqrt{\sin x}} = \lim_{x\to\infty} \sqrt{\frac{4x}{\sin x}} = \sqrt{2}$

10. Jawaban E
Pembahasan



$L = 5 - \frac{1}{3}x^2$
$2x(5-\frac{1}{3}x^2)$
$L' = 10 - 2x^2 = 0$
$x = \pm\sqrt{5}$
$L\max = 2x(5-\frac{1}{3}x^2)$
$= \frac{20}{3}\sqrt{5}$

11. Jawaban D
Pembahasan
SMART SOLUTION
$\log x = \log y$
$x = y$

12. Jawaban C
Pembahasan
$f(x) = x + \sqrt{2p-3x} \rightarrow \max = \frac{5}{4}$
$f'(x) = 1 + \frac{-3}{2\sqrt{2p-3x}} = 0 \rightarrow x = \frac{8p-9}{12}$
$f\max = \frac{8p-9}{12} + \sqrt{2p-3\left(\frac{8p-9}{12}\right)} = \frac{5}{4}$
$p = \frac{3}{4}$

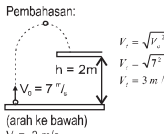
13. Jawaban B
Pembahasan
SMART SOLUTION
p=80 ; I = 30
L = (80-x)(30-x)=275
x = 25 → L = 55 .5 = 275
jadi x = 25

14. Jawaban D
Pembahasan
P(w≤2)=P(2w,2p)+P(1w,3p)+P(0w,4p)
= (10,10+5,10+1,5)/(10,21)
= 31/42

15. Jawaban C
Pembahasan
SMART SOLUTION
$U_1 = 15$
$U_n = (2n+3) + U_{n-1}$
$U_2 = 7+15 = 22$
$U_3 = 9+22 = 31$
⋮
$U_n = n^2+4n+10$
$U_{20} = 2710$
$U_1 + U_{20} = 22+2710 = 2732$

FISIKA

16. Jawaban B
Pembahasan:



$V_t = \sqrt{V_0^2 - 2gh}$
$V_t = \sqrt{7^2 - 2.10.2}$
$V_t = 3\ m/s$
(arah ke bawah)
$V_t = -3$ m/s

17. Jawaban D
Pembahasan:
$F.\Delta t = m\,.\,\Delta V$
$F_1\Delta t_1 = F_2\Delta t_2$
$F.\Delta t = 2F\Delta t_2$
$\Delta t_2 = \frac{\Delta t}{2}$

18. Jawaban C
Pembahasan:
SMART SOLUTION
Vrms $\approx \sqrt{PV}$
$\frac{Vrms_1}{Vrms_2} = \frac{\sqrt{PV}}{\sqrt{P2V}}$
$= \frac{1}{\sqrt{2}}$

19. Jawaban C
Pembahasan:
SMART SOLUTION
Nada atas pertama
$f_1 = 2\frac{v}{L}$
$= \frac{1}{2}\sqrt{\frac{340}{1,8^{-2}/1}}$
$= \sqrt{9.10^4} = 300\,Hz$

20. Jawaban A
Pembahasan:
y = A sin (wt - θ)
y = 0,2m sin (2π . 20t - 0)
y = 0,2m sin (40πt - θ)
t = 0 dan y = 0,1
sin (-0) = sin (-$\pi/6$)
θ = $\frac{\pi}{6}$
Jadi:
y = 0,2 m sin (40πt - $\pi/6$)

21. Jawaban B
Pembahasan:
SMART SOLUTION
$T_1 = \frac{T_0}{1-n} = \frac{273}{1-\frac{1}{273}}$
$= \frac{273}{\frac{272}{273}} = 364K = 91^0C$

22. Jawaban C
Pembahasan:
$P = -\frac{100}{PR} = -\frac{100}{60} = -1\frac{2}{3}$ **Dioptri**

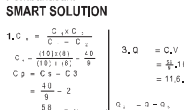
23. Jawaban C
Pembahasan:
$K' = \frac{F_{ek}r^2}{q_1q_2}$
$K' = \frac{1,2.10^{-7}.1^2}{1,10^{-7}.1.10^{-7}}$
$= 3\,.\,10^9\ Nm^2/c^2$
$K' = \frac{1}{4\pi\varepsilon_0} = \frac{1}{n}K$
$n = \frac{K}{K'} = \frac{3.10^9}{3.10^9} = 3$

24. Jawaban A
Pembahasan:
$E = \frac{V}{r} \Rightarrow r = \frac{V}{q} = \frac{600}{400} = 1,5m$
$V = \frac{kq}{r} \Rightarrow q = \frac{Vr}{k} = \frac{600.5}{9.10^9} = 1,0.10^{-7}C$

25. Jawaban -
Pembahasan:
$n = \frac{P.t}{h.c}$
$= \frac{1.10^{-3}.1,8.926.10^{-9}}{6,62.10^{-34}.3.10^8}$
$= 3,48.10^{13}$
$= 348.10^{11}$ foton

26. Jawaban C
Pembahasan:
(1) Salah, karena $E_n = \frac{-E_0}{n^2}$ yaitu tingkatan energi elektron tergantung n^2 pada kulit atom.
(2) Benar. (3) Salah, karena spektrum atom hidrogen bersifat diskrit.
Pernyataan (4) Benar, $\frac{hc}{\lambda} = E_n - E_{n-1}$

27. Jawaban A
Pembahasan:
SMART SOLUTION



1. $C_s = \frac{C_1 \times C_2}{C_1 - C_2}$
$C_s = \frac{(10)x(80)}{(10)-(80)} = \frac{-80}{9}$
$C_p = C_3 = C_3$
$= \frac{40}{9} - 2$
$= \frac{58}{9}\,\mu F$ (benar)

2. $Q_2 = C_2.V$
$= 2.10^{-6}.180$
$= 3,6.10^{-4}C$
(Benar)

3. $Q = C_1V$
$= \frac{80}{9}.10^{-6}.180$
$= 11,6.10^{-4}C$

$Q_1 = Q - Q_2$
$= 11,6.10^{-4} - 3,6.10^{-4}$
$= 8.10^{-4}C$

$E_2 = \frac{1}{2}\frac{Q_2^2}{C_2} = \frac{1}{2}\frac{(8,10^{-4})^2}{8.10^{-6}}$
$= 4.10^{-2}$ j

28. Jawaban B
Pembahasan:
Cukup jelas

29. Jawaban D
Pembahasan:
(1) Salah, karena yang **sangat mudah** menghantarkan arus listrik bukan konduktor, tetapi superkonduktor
(2) Benar. Sudah jelas

30. Jawaban E
Pembahasan:
Pernyataan salah
$T^2 = \left(\frac{4\pi^2}{GM}\right)r^3$
dg $\left(\frac{4\pi^2}{GM}\right)$ adalah konstanta
Alasan salah.
Periode satelit tidak bergantung pada jari-jari orbitnya. Tetapi penentuan jari-jari orbit. ditentukan dari periode rotasi bumi dan masa bumi

KIMIA

31. Jawaban B
Pembahasan:
$_{26}Fe^{3+} = (Ar)3d^5$
5 elektron tidak berpasangan

32. Jawaban E
Pembahasan:
mol $O_2 = \frac{0,16}{32} = \frac{1}{200}$ mol
mol $TiO_2 = \frac{1}{200}$ mol
massa $TiO_2 = \frac{1}{200} \times 80 = 0,24$ gram
kadar $TiO_2 = \frac{0,4}{1,6}.100\%$
$= 25\%$

33. Jawaban B
Pembahasan:
Kadar Cu = $\frac{2,63,5}{59}.15,9 = 12,7$ gram

34. Jawaban B
Pembahasan:
$\Delta H = -Q$
mol glukosa = $\frac{18}{180} = 0,1$ mol
$mol.Q = m.c.\Delta T$
$0,1\,.\,2820\,.\,10^3 = 75\,.\,10^3\,.\,4\,.\,\Delta T$
$\frac{282}{300} = \Delta T$
$\Delta T = 0,94$ K

35. Jawaban D
Pembahasan:
K_2HPO_4 = basa konjugasi
KH_2PO_4 = asam lemah (Ka = 6,3 . 10^{-8})
$[H^+] = Ka\,.\,\frac{\text{mol asam}}{\text{mol basa konjugasi}}$
$= 6,3\,.\,10^{-8}.\frac{4}{1}$
pH = 8 - log 6,3

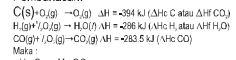
36. Jawaban E
Pembahasan:

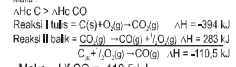
	CH_3COOH	+ NaOH	→ CH_3COONa	+ H_2O
M	7	5	-	-
B	5	5	5	5
S	2	-	5	5

$[H^+] = Ka\,\frac{\text{mol a}}{\text{mol g}}$
$= 10^{-5}.\frac{2}{5}$
$= 4.10^{-5}$
pH = -log 4.10^{-5}
= 6 - log 4

37. Jawaban C
Pembahasan:
Orde [NO] = x → (Data 3:1)
$2^x = 2$
x = 1
Orde $[H_2]$ = y → (Data 2:1)
$2^y = 2$
y = 1
Orde total = x + y = 2

38. Jawaban E
Pembahasan:
$Sn + 4HNO_3 \rightarrow SnO_2 + 4NO_2 + 2H_2O$
(+5 → +4)
Perubahan biloks = 1

39. Jawaban A
Pembahasan:


40. Jawaban C
Pembahasan:


41. Jawaban C
Pembahasan:
$_7N = 1s^2\,2s^2\,2p^3$ dan $_1H = 1s^1$
sp^3
$_6C = 1s^2\,2s^2\,2p^2$ dan $_1H = 1s^1$
sp^3
Yang menggunakan orbital sp^3 adalah NH_3 & CH_4

42. Jawaban E
Pembahasan:
1. $[H^+]CH_3COOH = \sqrt{Ka.Ma}$
$= \sqrt{10^{-5}.10^{-1}}$
$= \sqrt{10^{-6}}$
pH = 3
2. pH akhir > 7 karena asam lemah+basa kuat keduanya habis
3. CH_3COONa mengalami hidrolisis
4. $[Na^+]$ akhir = $\frac{25,0,1}{50} = \frac{2,5}{50} = 0,05$ M

43. Jawaban B
Pembahasan:
$C(s)+O_2(g) \rightarrow O_2(g)$ ΔH = -394 kJ (ΔHc C atau ΔHf CO_2)
$H_2(g)+^1/_2O_2(g) \rightarrow H_2O(l)$ ΔH = -286 kJ (ΔHc H_2 atau ΔHf H_2O)
$CO(g)+^1/_2O_2(g) \rightarrow CO_2(g)$ ΔH = -283,5 kJ (ΔHc CO)
Maka :
ΔHc C > ΔHc CO
Reaksi I tulis = $C(s)+O_2(g) \rightarrow CO_2(g)$ ΔH = -394 kJ
Reaksi II balik = $CO_2(g) \rightarrow CO(g) + ^1/_2O_2(g)$ ΔH = 283 kJ
$C_{(s)} + ^1/_2O_2(g) \rightarrow CO(g)$ ΔH = -110,5 kJ
Maka ΔHf CO = -110,5 kJ

44. Jawaban D
Pembahasan:
* Al + $MgCl_2 \not\rightarrow$
* Oksigen lebih mudah mengoksidasi Mg daripada Al
Karena E^0 Mg < E^0 Al
E^0 reaksi = negatif (reaksi tidak spontan)

45. Jawaban A
Pembahasan:
$N_2 + O_2 \rightleftarrows 2NO$ ΔH = +180 kJ
Suhu dinaikkan → reaksi bergeser ke arah endoterm (ke kanan).

BIOLOGI

46. Jawaban A
Laki-laki haemofili x perempuan normal

Peluang anak ♂ normal : 0%

47. Jawaban D
Pembahasan:
SMART SOLUTION
Ingat Posikamired
Populasi
Seleksi alam
Kawin acak
Migrasi
Rekombinasi gen

48. Jawaban A
Pembahasan:
Aspergilus sp menghasilkan racun aflatoksin.

49. Jawaban C
Pembahasan:
Pokok pikiran Darwin tidak mengemukakan pengaruh lingkungan terhadap perubahan gen.

50. Jawaban E
Pembahasan:
$6CO_2 + 6H_2O \rightleftarrows C_6H_{12}O_6 + 6O_2$

51. Jawaban B
Pembahasan:
Ciri tumbuhan *Cucurtitaceae*
1. Bakal buah tenggelam
2. Memiliki sulur
Contoh : mentimun

52. Jawaban C
Pembahasan:
Energi dalam tubuh mahluk hidup berupa ATP dan dapat disimpan dalam sel.

53. Jawaban E
Pembahasan:
Tahapan reaksi gelap fotosintesis
1. Karboksilasi
$CO_2 + RuBP \longrightarrow APG$
2. Reduksi
APG $\xrightarrow[NADPH_2]{ATP}$ $\xrightarrow{ADP\ /\ NADP}$ PGAL
3. Regenerasi
PGAL + PGAL → RuBP / Glukosa

54. Jawaban E
Pembahasan:
Pembelahan sel secara mitosis tidak mengurangi jumlah kromosom pada sel anak (sel haploid).

55. Jawaban C
Pembahasan:
Cukup jelas

56. Jawaban A
Pembahasan:
Kematian dan emigrasi justru akan mengurangi ukuran populasi.

57. Jawaban D
Pembahasan:
Lebah mengalami metamorfosis sempurna sedangkan kutu buku metamorfosis tak sempurna

58. Jawaban E
Pembahasan:
Cukup jelas

59. Jawaban E
Pembahasan:
Anemia disebabkan kekurangan unsur Fe sedang pada proses rantai elektron yang berperan adalah sitokrom tersusun atas Fe pada gugus prostetik dan Flavo protein yang mengandung Fe dan S sebagai gugus protetik.

60. Jawaban E
Pembahasan:
Autogami : Penyerbukan dimana serbuk sari berasal dari bunga yang sama pada pohon yang sama(berumah satu). Tanaman berumah dua memiliki bunga jantan dan betina pada pohon yang terpisah.

IPS

KODE SOAL 328

SEJARAH

1. Jawaban A
Pembahasan :
Sejarah a) sebagai peristiwa :(i). kejadian dimasa lampau yang memiliki pengaruh besar, (ii). sejarah serba objektif
Sejarah b) sebagai kisah : (i). penafsiran akan peristiwa sejarah, (ii). sejarah serba subjektif
Peristiwa sejarah tidak bisa diulang karena selalu terjadi pada ruang dan waktu yang berbeda, Contoh ; Proklamasi 17-8-1945, tidak bisa terjadi lagi sama persis pada masa sekarang

2. Jawaban E
Pembahasan :
a). bercocok tanam, b) tempat tinggal tetap
c). alat yang dihasilkan kapak lonjong dan kapak persegi yang digunakan untuk bercocok tanam

3. Jawaban C
Pembahasan :
Langkah-langkah Kertanegara (1268-1292)
1. ekspedisi pamalayu (1268 - 1292 M)
2. menguasai Bali (1284)
3. menguasai Jawa Barat (1289 M)
4. mengusai pahang dan tanjung pura

4. Jawaban B
Pembahasan :
Latar belakang perpindahan ada 2 pendapat :
a). munculnya desakan dari kerajaan Sriwijaya, b). bencana alam (letusan gunung merapi)
bukti : borobudur ditemukan terkubur

5. Jawaban E
Pembahasan :
Boedi Oetomo dibentuk sebagai reaksi terhadap cita-cita Wahidin untuk membentuk perkumpulan yang bertujuan memajukan pendidikan dan membiayai anak miskin namun pandai, jadi bukan hanya reaksi Wahidin membentuk *studie fond*. dengan demikian secara umum, budi oteomo lahir sebagai reaksi kebijakan pemerintah kolonial Belanda yang diskriminatif dalam pendidikan.

6. Jawaban B
Pembahasan dijelaskan di no 5

7. Jawaban D
Pembahasan :
Sejak Jepang masuk, Jepang menghapus segala bentuk organisasi baik politik Maupun sosial , ekonomi, agama dan diganti dengan organisasi buatan Jepang.

8. Jawaban C
Pembahasan :
Kolonel Sudirman pada tanggal 20-10-1945 sampai 15-12-1945 berhasil mengalahkan sekutu dan NICA di Ambarawa, sehingga diangkat menjadi Jendral

9. Jawaban C
Pembahasan :
ASEAN didirikan tanggal 8-8-1967 dengan latar belakang persamaan geografis, nasib dan budaya.

10. Jawaban B
Pembahasan :
Masy. Yunani kuno khususnya di Athena sudah melakukan demokrasi dengan pemilihan langsung. Di athena perbudakan dihapuskan dan hak sipil dipulihkan pada masa solon (544 SM).

11. Jawaban B
Pembahasan :
Revolusi Industri pertama kali terjadi di Inggris karena Inggris memiliki Batu Bara yang berkualitas tinggi sebagai bahan bakar mesin uapnya. Batu bara pada abad 19 dipergunakan untuk bahan bakar kereta api di Eropa dan Amerika

12. Jawaban D
Pembahasan :
Cukup jelas

13. Jawaban E
Pembahasan :
penyebab kegagalan Orde baru
1. kebebasan pers dibelenggu
2. tidak adanya suksesi dan kaderisasi dipemerintahan
3. pemerintahan sentralistik
4. sakralisasi UUD 1945
5. dwifungsi ABRI
6. Birokrasi penuh KKN
7. Pemilu yang banyak rekayasa

14. Jawaban A
Pembahasan :
Cukup Jelas
Tujuan IMF
1. meningkatkan kerjasama keuangan
2. menciptakan stabilitas tukar
3. menyediakan dana bantuan

15. Jawaban D
Pembahasan :
1) Cina tidak masuk fakta warsawa karena bersebrangan dengan Uni Soviet
2) PKI didirikan pada masa kolonial oleh orang-orang pribumi
3) tidak semua masyarakat Cina mendukung komunisme maka lahirlah TAIWAN

SOSIOLOGI

16. Jawaban D
Pembahasan :
Empiris --> observasi kenyataan
Teoritis --> Abstraksi terhadap observasi
Kumulatif --> saling melengkapi teori lama dan baru
Non etis --> tidak menjelaskan baik buruk tapi secara anlitis

17. Jawaban C
Pembahasan :
Superter sepakbola termasuk dalam kerumunan-kerumunan yang merupakan individu-individu yang berkumpul secara kebetulan disuatu tempat pada waktu yang bersamaan

18. Jawaban A
Pembahasan :
Etnosentris merupakan sikap egois yang ditujukan seseorang maupun kelompok orang dalam melihat suatu perbedaan

19. Jawaban B
Pembahasan :
penjelasan cukup jelas

20. Jawaban D
Pembahasan :
Penjelasan cukup jelas

21. Jawaban E
pembahasan :
Cukup Jelas

22. Jawaban C
Pembahasan :
Penjelasan cukup jelas

23. Jawaban E
pembahasan :
Cukup Jelas

24. Jawaban B
Pembahasan :
Faktor interaksi adalah dimana individu atau kelompok tertarik kepada pihak lain dan hal tersebut dikenal dengan istilah simpati. menggejalanya komunitas facebook dan komunitas pecinta bola didorong oleh adanya faktor simpati.

25. Jawaban B
Pembahasan :
menurut soejono soekamto masyarakat memiliki ciri-ciri ;
1. kesadaran kelompok
2. memiliki aturan yang sama
3. mempunyai tujuan yang sama
4. memiliki kepentingan yang sama

26. Jawaban A
Pembahasan :
Fungsi keluarga sebagai interaksi sosial :
proteksi, reproduksi, sosialisasi, afeksi

27. Jawaban A
Pembahasan :
Penjelasan cukup jelas

28. Jawaban A
pembahasan :
kemajuan dalam bidang terknologi pada akhirnya akan selalu berdampak pada perubahan dalam masyarakat tradisional.

29. Jawaban C
Pembahasan :
Penjelasan cukup jelas

30. Jawaban B
pembahasan :
Cukup Jelas

GEOGRAFI

31. Jawaban C
Pembahasan :
Cukup Jelas

32. Jawaban C
Pembahasan: Cukup jelas

33. Jawaban D
Pembahasan:
Pilihan A, B, C dan E tepatnya menggunakan simbol kuantitatif karena berhubungan dengan jumlah dan dapat dianalisa menggunakan statistika.

34. Jawaban C
Pembahasan :
Interval kontur 25 meter skalanya 1:50.000, jadi 20cm x 50.000cm = 1000.000 cm = 10 KM

35. Jawaban B
Pembahasan :
Cukup Jelas

36. Jawaban D
Pembahasan :
Cukup Jelas

37. Jawaban D
Pembahasan :
Cukup Jelas

38. Jawaban A
Pembahasan
Empat prinsip geografi:
1. Persebaran = sebaran fenomena geografi
2. Interaksi = hubungan, antara fenomena geografi yang satu dengan yang lainnya
3. Deskripsi = penjelasan, fenomena yang dikaji
4. Korologi = memadukan dari ketiga prinsip di atas

39. Jawaban A
Pembahasan :
Wilayah tropis sangat intens terkena sinar matahari yang menyebabkan penguapan tinggi dan menimbulkan potensi hujan yang lebat. Iklim merupakan faktor yang sangat berperan dalam proses pembentukan tanah baik secara fisik atau kimia.

40. Jawaban D
Pembahasan :
Pernyataan salah
karena berdasarkan klasifikasi koppen , Indonesia memiliki variasi tipe iklim
Alasan : benar

41. Jawaban A
Pembahasan :
Sungai anteseden adalah sungai yang mempertahankan arah alirannya walaupun ada struktur geologi yang melintang disebabkan kekuatan erosinya. Mengalahkan kecepatan pengangkatan/pergerakan kerak bumi.

42. Jawaban C
Pembahasan :
Cukup Jelas

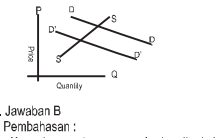
43. Jawaban A
Pembahasan :
Cukup Jelas

44. Jawaban B
Pembahasan :
Cukup Jelas

45. Jawaban A
Pembahasan :
Prinsip yang harus dianut dalam pelaksanaan pembangunan berkelanjutan berwawasan lingkungan adalah diversifikasi, konservasi dan harmoni

EKONOMI

46. Jawaban A
Pembahasan :
Permintaan terhadap daging sapi lokal akan turun karena harga daging sapi impor lebih rendah (barang substitusi). penawaran akan tetap karena penawaran dipengaruhi oleh harga daging sapi lokal yang tetap.



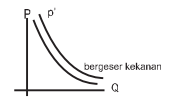
47. Jawaban B
Pembahasan :
- Kurva isoquant : menggambarkan tingkat produksi yang sama antara kombinasi dua faktor-faktor produksi yang sama
- indeferent kurva : kurva pada tingkat kepuasan yang sama
- production possibilty curve : menggambarkan berbagai kemungkinan kombinasi maksimum output .
- isocost curve menggambarkan tingkat biaya yang sama antara kombinasi dua faktor produksi yang sama
- budget line curve, menggambarkan tingkat anggaran yang digunakan dalam menghasilkan barang /jasa

48. Jawaban B
Pembahasan :
Pasar persaingan monopolistik --> pasar dimana terdapat banyak penjual dalam satu jenis barang tertentu, tetapi tiap penjual mempunyai ciri barang yang berbeda (differensiasi produk).

49. Jawaban B
Pembahasan :
Kartel adalah bentuk kerjasama antara beberapa perusahaan yang bergerak pada bidang usaha yang sama,dengan tujuan untuk meningkatkan keuntungan, perkecil persaingan dan memperluas pasar, bila tidak dikelola dengan baik akan terjadi pelanggaran kuoata output.

50. Jawaban A
SMART SOLUTION
Dalam elastisitas silang :
untuk barang substitusi :
P durian ↑ , Q apel ↑ bersifat positif
P apel ↑ , Q durian ↑ bersifat positf
elastisitas durian bersifat inelastis (E<1) , elastisitas apel elastis (E>1) sehingga P durian dinaikan dan P apel diturunkan.

51. Jawaban A
Pembahasan :
Kebijakan moneter adalah kebijakan pemerintah melalui otorisasi bank sentral (BI) untuk mempengaruhi nilai/jumlah uang Yang beredar
kontraktif adalah pengambilan kebijakan yang searah dengan iklim /keinginan pasar



52. Jawaban D
Pembahasan :
Ekspor > impor --> surplus, sehingga terjadi kenaikan nilai tukar rupiah.

53. Jawaban C
Pembahasan :
Jumlah tagihan : $2,000
setelah : $2,000 x 9.020 = Rp. 18.060.000
sebelum : $2,000 x 9.000 = Rp. 18.000.000
Bertambah Rp. 60.000

54. Jawaban A
Pembahasan :
Cukup Jelas

55. Jawaban B
Pembahasan :
Bauran Pemasaran => 4P
(Product, Price , Place, Promotion)

56. Jawaban C
Pembahasan :
Cukup Jelas

57. Jawaban D
Pembahasan :
Karena transaksi tidak bersifat tunai maka jurnal :
Piutang Usaha 100.000
Pendapatan service 100.000

58. Jawaban D
Pembahasan :
Penghasilan
= pen penjualan - (mdl pinjaman + bunga)
= Rp.70.000.000 - (50.000.000+2.500.000)
= Rp. 17.500.000
catt : M . b(t/12)
= 50.000.000 x 12% x 5/12 = 2500.000

59. Jawaban E
Pembahasan :
uang sewa merupakan pendapatan utama rental komputer.

60. Jawaban A
Pembahasan :
Transaksi dalam jurnal penyesuaian pemakaian perlengkapan, piutang pendapatan, utang beban, utang pendapatan, beban di bayar dimuka, piutang takterlagih, penyusutan aktiva tetap, persediaan barang dagang (potongan dan retur).

KUNCI JAWABAN

IPA

KODE SOAL 546

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

IPS

KODE SOAL 720

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

PANITIA PEMBAHASAN SNMPTN 2010 REGIONAL-I BANDUNG

Penanggung Jawab : Drs. Jumari
Ketua I : Ahmad Sohib, S.Pt.
Ketua II : Dedy Kamiady,S.Pd
Sekretaris I : Suhendar, SE.
Sekretaris II : Dudi Permana,S.Sos
Bendahara : Purwanti, S.IP.
Sie. Konsumsi : Soffie, S.Pd
Sie. Soal : Usman Sabar, Amd

Tim Pembahasan
Matematika :
Tatin S., S.Pd, Toni Nuryaman, S.Si
Fisika
Mimin Sukarmin, S.Si, Gungun P Gunara
Kimia
Lina, S.Pd, Irmayani Sundari, S.Si
Biologi
Apep, S.Pd, Didi Rosyidi, S.Pd
Sejarah
Wildan Insan Fauzi. S.Pd
Sosiologi
Purwanti, S.IP
Geografi
Ahmad Burhani, S.Pd
Ekonomi
Oji Fahruroji, SH., Bahrul Amik, S.Pd, Anggi, S.Pd

BIMBINGAN BELAJAR 3, 4, 5, 6 SD - 7, 8, 9 SMP - 10, 11 IPA/IPS, 12 SMA/SMK/Alumni

Daftar segera !!
Dapatkan
Potongan Biaya Bimbingan
s/d Rp. 1.000.000,- *
berlaku s/d 25 Juni 2010

Jaminan Sukses
- Sukses UASBN & UN
- Sukses SNMPTN & Lolos PTN
- Lolos seleksi PSB
- Sukses Ulangan Harian
- Ujian Semester

DMI PRIMAGAMA Beda: Menjadi Lebih Pasti
METODE BELAJAR SMART SOLUTION Terbukti Unggul
Superkrans Indonesia

TOTAL Mendampingi Belajar Siswa
28th 1982 2010

Layanan Unggulan :
Khusus siswa Primagama
Belajar Online 24 Jam
Kerjasama Microsoft - Primagama
www.primagamaplus.com

Peluang Investasi
Segera dibuka 12 cabang baru Primagama di Wilayah Jawa Barat
Peminat Investasi dapat menghubungi :
Bpk Drs. Jumari 0852 1616 8284 (Bandung)
Bpk. Bastari ST. 0812 8018 902 (Jawa Barat Non Bandung)

* Sesuai ketentuan yang berlaku di kantor cabang

Alamat Primagama Wilayah Jawa Barat :
Bandung :
Antapani (022) 720 6364, **Baleendah** (022) 594 0875, **Batujajar** (022) 7044 5463 / 70436960, **Belitung** (022) 423 4457, **Cibeureum** (022) 7077 3953, **Cipagalo** (022) 7032 2722, **Katapang** (022) 589 1339, **MTC** (022) 7536287, **Padalarang** (022) 8681 5118, **Cihampelas** (022) 2035 271/7008 2650, **Peta** (022) 6040 114 / 7065 9664, **Taman Kopo Indah** (022) 6092 2444, **Ujung Berung** (022) 780 6548, **Rancaekek** (022) 7797604, **Rancaekek Kencana** (022)7221 2996, **Surapati Core** (022) 8724 1397 / 8724 1399, **Cimahi** (022)6651103.
Jawa Barat Non Bandung :
Garut (0262) 231 188, **Tasikmalaya** (0265) 331 818, **Ciamis** (0265) 773 547, **Banjar Patroman** (0265) 742 230, **Cianjur** (0263) 261 744, **Sukabumi : Sukabumi** (0266) 226 021, **Cisaat** (0266) 2575 565, **Subang : Subang** (0260) 411 369, **Pagaden** (0260) 450 689, **Pamanukan** (0260) 551 064, **Sukamandi** (0260) 523 134, **Sumedang** (0261) 210 730, **Majalengka** (0233) 284 339, **Cirebon : Tuparev** (0231) 231 070, **Kesambi** (0231) 231 618, **Perumnas** (0231) 482 005, **Ciledug** (0231) 334 5031, **Sumber** (0231) 323 673/254 5885, **Kuningan** (0232) 872 145, **Indramayu** (0234) 271 479, **Purwakarta : Purwakarta** (0264) 209 311, **Sadang** (0264) 701 1391, **Karawang : Mangga** (0267) 405 531, **Klari** (0267) 701 1368, **Rengasdengklok** (0267) 481 149, **Lamaran** (0267) 8454 570, **Teluk Jambe** (0267) 7081 761, **Cikampek** (0264) 310 445, **Dawuan** (0264) 300 077.