1. Jawaban B

**PEMBAHASAN SOAL TRY OUT POLTEKKES BANDUNG 2013**

(x,y) (2a –x1, 2b - y)
(3,4) , x=5 , y=-4
 = (7, 12)

1. Jawaban D

P = 3 (27) . 4 . (32)
 = 3
 = 16

1. *Tidak ada (anulir)*
2. Jawaban E
3. Jawaban B
4. Jawaban D

Kemungkinan = 3W 2P atau
 4W 1P
 5W 0P
3W 2P = 7c 3 . 3c 2 = 35 . 3 = 105
4W 1P = 7c 4 . 3c 1 = 35 . 3 = 105
5W 0P = 7c 5 . 3c 0 = 21 . 1 = 21
Jumlah = 231

1. *Tidak ada (anulir)*
2. Jawaban B
3. Jawaban D
4. Jawaban A
5. Jawaban C
AB =

=
AB = 3B

1. Jawaban D
2. Jawaban C
3. Jawaban C
4. Jawaban A
5. Jawaban B

 = m+1

 = =

 = x

 =

1. Jawaban B

L = p.l
l =

=

=

K = 2 (p + l)
= 2 ()
= 10 m
biaya = 10 x p. 25.000
= 250. 000,-

1. Jawaban D
1)

2) rv
3) p

Dari 1) p 2)

 3)

1. Jawaban C
2. Jawaban A

= -1 . -2 . -3

= -6

1. Jawaban A
2. Jawaban D
3. Jawaban C

Jawab :
Un = 80 + 20n

U1 = 80 + 20 (1) = 100

U2 = 80 + 20 (2) = 120

a = 100 b = 120

= 9 (200+ 340)
= 4860

1. Jawaban C
L ABC =
=

L ABC = 24 + 8

1. Jawaban E

=
=
2. Jawaban E
3. Jawaban D
B = AB = BA
Aq + bs = bp + dq
Aq – dq = bp – bs
(a-d)q = (p-s)b
4. Jawaban D
a = 2 , b = 4

= 5 . 40
= 200

1. Jawaban A

Tb = 55,5
Mo = Tb +

56,25 = 55,5 +

4p = 20 = 2p – 8
2p = 12
p = 6

1. Jawaban D
2. Jawaban E

Setiap paragraf menjelaskan planet Mars

1. Jawaban D

Jawaban terdapat di paragraf 2, bari ke 2 dan 3 yang menjelaskan bahwa penemu planet Mars sebenarnya adalah orang Itali yang bernama Schiaparelli pada tahun 1987

1. Jawaban C

Jawaban tidak benar *(not true)* adalah C yang menyebutkan bahwa planet Mars lebih besar daripada bumi. Padahal dalam paragraf 1 dijelaskan bahwa diameter planet Mars adalah 55% daripada Bumi

1. Jawaban C

*Speculated* : diperkirakan,

diperhitungkan tidak secara pasti atau sama dengan *“estimated”*

1. Jawaban D

Permatros adalah lapisan tanah yang keras atau beku tetapi lapisan tanah berada di bawah permukaan tanah *(frosr below the surface)* atau Frozen Under Ground

1. Jawaban C

To describe a particular thing

(menjelaskan hal khusus) yaitu mengenai “bunga bank” (Bank Interest) termasuk perhitungan besarnya bunga bank berikut waktu yang ditentukan.

1. Jawaban B

Jawaban terdapat pada paragraf 1 (satu) dari baris 2 dan 3 (principle = uang pokok yang dipinjam dari sebuah bank).

1. Jawaban D

Jawaban terdapat pada paragraf 3 (tiga) baris ke 3 dan 4 (the time is expressed in years).

1. Jawaban A

Alasan jawaban terdapat pada paragraf 3 (tiga) baris ke 5 (ada contoh yang mengatakan akan dikenakan bunga 6 cent dari besar pinjaman 1 dollar pertahun.

1. Jawaban B

Jawaban terdapat pada paragraf 3 – sebagai berikut : “*for purposes of computing interest for short-periode, the commercial year or 360 das is commonly used”.*

1. Jawaban B

Lihat kalimat *“… the body gathes its defences and reject them”* kalimat tersebut menjelaskan *“the body”* (tubuh).

1. Jawaban C

Objeknya adalah sel yang bersal dari anak domba / animal yang tetap saja merupakan subtansi asing bagi tubuh dan kemudian ditolak oleh tubuh (.. *reject them …),* them = animal cell.

1. Jawaban A

Received : rejuvenated : dimudahkan kembali

Lihat kalimat *“… the object is to rejuvenate the skim …”* dst.

1. Jawaban D

Topik yang tepat terdapat di awal paragraf line 1 : *“…. Before discussing “Nursing Careers”* dan seterusnya.

1. Jawaban E

*Alleviation* : pengurangan, penurunan atau sama dengan *Reduction.*

1. Jawaban B

Terdapat di par.3 yang menjelaskan bahwa sesuai data BLS (*Burcan of Labor Statistics).* Perawat adalah pekerja pokok / utama dalam bidang kesehatan.

1. Jawaban C

Terdapat di paragraf 4 line 8 dan 9.

“………” *that care on an ongoing basis to ensure.. dst.*

1. Jawaban B

A = C = D = E = Pengobatan, penyembuhan.

1. Jawaban B

*“Because they (nurses) may actually speed more face to face time … dst …”*

1. Jawaban E

Adept = skillful = cakap, mahir

1. Jawaban C

…. *Interacting with patients, putting Them.* Kata *Them* menggantikan kata *“patients/para pasien”.*

1. Jawaban D

Terdapat uraian segala jenis “Tanggung Jawab”. Perawat dimulai par.2 sampai dengan par.3 terakhir.

1. Jawaban B

Persyaratan menjadi perawat tidaklah mutlak harus berfisik kuat.

1. Jawaban A

Pola *conditional sentence type* 3. Harus dicari fakta yang berlawanan dengan kalimatnya, tetapi harus diubah ke dalam bentuk*”sample past tense”*

Arti soal :

Jika tidak ada dukungan dana dari sponsor …. Dst. Para siswa tidak akan mampu mengadakan seminar … dst.

Faktanya : dana tersebut ada / tersedia dari sponsor *(there was financial support from sponsors)*

1. Jawaban D

Jawaban terdapat pada paragraf 1 yang menjelaskan “… *during its join operation with the city’s health officers starting on Monday”.*

1. Jawaban A

Jawaban sudah jelas diterapkan dari mulai paragraf 1 dan paragraf 2, tidak mengenai “penyakit Alzheimer”

1. Jawaban E

Paragraf 3 menjelaskan bahwa separah penyakit Alzheimer sudah lama diperkirakan hanya karena usia tua atau sebagai penyakit alami karena si korban secara fisik terlihat sehat

1. Jawaban D

Penyakit Alzheimer bisa mengakibatkan otak tidak bisa berfungsi sama sekali *(it cannot perform at all)* dan dampaknya bukan hanya hilang ingatan, tetapi juga kebingungan *(confussion)* dan *slurred speech* (bicaranya gagap dan polos)

1. Jawaban D

*Unrecognized* : *Unnoticeable*

Atau tidak bisa dikenal / tidak bisa diketahui (mengapa tidak bisa diketahui? Karena fisik korban secara kasat mata terlihat sehat

1. Jawaban E

*Slurred Speech :* bicaranya tidak jelas, gagap, jadi yang tepat adalah kata *“Unclear”*  (tidak jelas)

1. Jawaban B

Virus penyebab penyakit tersebut hidup pada nyamuk, sehingga bisa dihabisi dengan cara memutus daur hidup nyamuk.

1. Jawaban A
2. Jawaban B

Otot involuntair adalah yang bekerja di bawah kesadaran. Nomor 1 dan nomor 3 adalah otot polos dan jantung yang termasuk involuntair

1. Jawaban A

Label X menunjukkan tubulus kontortus proksimal yang menerima urin dari glomerulus disebut urin primer.

1. Jawaban B

Reasorbsi Glukosa terjadi di tubulus kontortus proksimal yang ditunjukan oleh nomor 2.

1. Jawaban D
2. Jawaban C

Dari hasil pemeriksaan jumlah darah yang batas normal adalah leukosit. Ini menunjukkan adanya infeksi sehingga Ria diduga mengidap Hepatitis.

1. Jawaban E

Ket. Gambar :

A : Inti generativ

B : Inti Regetatif

G : Antipoda

BH : Sinergid

I : Ovum

K : Inti kandung lembaga sekunder

Pembuahan terjadi antara inti generative dengan ovum dan inti generative dengan inti kandung lembaga sekunder jadi AJ dan AK

1. Jawaban B

Dari kasus tersebut diketahui ayahnya bergolongan darah A heterozigot. Jadi bisa ditolong oleh yang bergolongan darah A dan O.

1. Jawaban A
2. Jawaban C



)

Catatan : Seharusnya massa A=1200 Kg

1. Jawaban A

Q = 500 kalori = 2100 joule

Q = Ep = mgh

1. Jawaban B

Sebuah thermometer dengan skala bebas °x memiliki titik beku air pada -40°C dan titik didih air 160°C. Pada saat thermometer tersebut terbaca 15°x, maka pada thermometer skala celcius terbaca….

1. Jawaban B

Lampu 100 w, 220 v jika dipasang pada tegangan 110v daya mega di = 25 w

. 100 w

= 25 w

Jumlah lampu = 20 buah lampu

1. Jawaban B
2. Jawaban A

Ciri-ciri Hipermetropi :

* Dapat ditolong dengan kacamata berlensa Positif (konvergen)
* Bayangan jatuh di belakang retina
* Jarak pandang – maksimum disebut Punctum Proximum
1. Jawaban D
2. Jawaban A

2 . 10-4 =

2 . 10-4 = 2 . 10-6 i2

i2 = 100

i = 10A

1. Jawaban B

Elektron valensi :

1. 8O = 152 202 2P4
2. 9F = 152 202 2P6
3. 11Na = 152 202 2P6
4. 17Cl = 152 202 2P6 352 3P5
5. 20Ca21 = 152 202 2P6 352 3P5
6. Jawaban B

W1  = 70 x 8 = 560 WH

W2  = 115 x 11 = 1265 WH

W3  = 230 x 4 = 920 WH

W4  = 2880 x 1 = 2880 WH

Total = 5625 WH

Maka : 1 jam = 360 detik

W = (5625) (360)

W = 20250000 Joule

W = 20250 Kjoule

1. Jawaban A

Sesuai dengan bunyi hukum perbandingan tetap (Hukum Proust) “perbandingan massa unsur-unsur dalam suatu senyawa adalah tertentu dan tetap”

1. Jawaban B

Urutan yang benar dari kiri ke kanan C – A – B

C : Unsur logam

A : Gas mulia

B : Logam amfocen

1. Jawaban C

Di anoda (oksidasi) kutub positif

1. Jawaban B

Kenaikan titik didik

Titik didih

1. Jawaban E
2. Jawaban B

PH = 10 Maka POH = 4, (OH) = 10-4

(NH4OH) = (NH4Cl) = 10-4 : 10-5

10 : 1

1. Jawaban C
* Subtitusi : reaksi penggantian gugus atom, tidak ada penambahan ikatan
* Adisi : reaksi penambahan, cirinya ikatan rangkap menjadi ikatan tunggal
* Eliminasi : reaksi pengurangan gugus atom, cirinya ikatan tunggal menjadi ikatan rangkap
1. Jawaban E

Pada gambar 4 dan 5 hanya berbeda suhunya sedangkan bentuk zat ditambahkan sama.

1. Jawaban C
2. Jawaban A

Asam salisilat : Hidroksi Benzoat

1. Jawaban C
2. Jawaban D
3. Jawaban D
4. Jawaban E
5. Jawaban C
6. Jawaban A
7. Jawaban D
8. Jawaban C
9. Jawaban A

100. Jawaban C