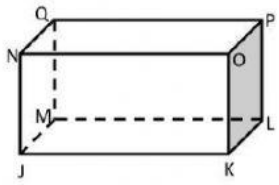
YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM DAN PONDOK PESANTREN AL-HAQQI SIDOREJO (YPI-PPAHS)
MADRASAH IBTIDAIYAH(MI) AL-HAQQI
NSM : 111.2.35.21.0101, NPSN: 69881903
Jln. Timur Makam Sidorejo RT.001 RW.002 Kode Pos: 63271 Sidorejo Geneng Ngawi Jawa Timur
E-mail: mi.alhaqqigeneng@gmail.com

PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

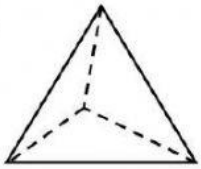
I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D di depan jawaban yang benar !

1. Perhatikan ciri-ciri bangun ruang berikut !
   1. Memiliki 12 rusuk
   2. Memiliki 6 sisi
   3. Memiliki 8 titik sudut
   4. Memiliki 12 diagonal sisi
   5. Memiliki 4 diagonal ruang
   6. Memiliki 6 bidang diagonal

   Ciri-ciri di atas merupakan bentuk bangun ruang . . . .
   A. Kubus B. Tabung C. Kerucut D. Limas Segitiga

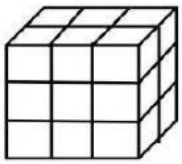
2. 

   Sisi KLPO sejajar dengan . . . .
   A. JKLM
   B. JMQN
   C. NOPQ
   D. JKON

3. 

   Nama bangun di samping adalah . . . .
   A. Prisma segitiga
   B. Limas segi empat
   C. Limas segi tiga
   D. Kerucut

4. Pernyataan berikut merupakan sifat-sifat tabung, ***kecuali*** . . . .
   A. Alasnya berbentuk lingkaran
   B. Alasnya berbentuk segi tiga
   C. Memiliki 2 rusuk
   D. Tidak memiliki titik sudut

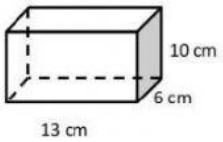
5. 

   Banyaknya kubus satuan bangun di samping adalah . . .
   A. 18
   B. 21
   C. 20
   D. 22

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

6. Adnan memiliki aquarium berbentuk kubus dengan volume 21.952 cm^3. Berapa panjang sisi aquarium tersebut . . . .
   A. 25 cm B. 15 cm C. 28 cm D. 35 cm

7. 

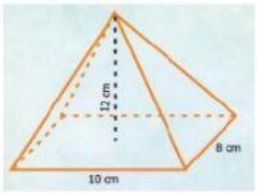
   Volume bangun di samping adalah . . . .
   A. 754 cm^3
   B. 780 cm^3
   C. 774 cm^3
   D. 725 cm^3

8. Volume kubus dengan panjang sisi 12 cm adalah . . . .
   A. 1.225 cm^3 C. 2.197 cm^3
   B. 1.728 cm^3 D. 1.331cm^3

9. Bangun ruang yang memiliki 3 sisi berbentuk persegi dan 2 sisi berbentuk segitiga adalah . . . .
   A. Kerucut B. Limas segi tiga C. Tabung D. Prisma segi tiga

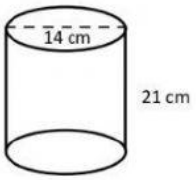
10. Barang-barang dibawah ini termasuk kedalam bentuk bangun ruang tabung adalah . . . .
   A. Bata dan tumpeng C. Pipa dan drum minyak
   B. Kotak pensil dan bola D. Piramida dan gelas

11. Pada hari minggu Aneira bersama keluarganya pergi berkemah dan memasang tenda. Tenda merupakan contoh bangun ruang . . . .
   A. Balok B. Tabung C. Kubus D. Limas segi empat

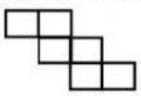
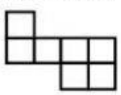
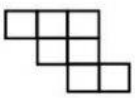
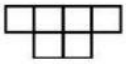
12. 

   Volume bangun di samping adalah . . . .
   A. 320 cm^3
   B. 330 cm^3
   C. 230 cm^3
   D. 130 cm^3

13. Faisal ingin mengetahui ukuran ember berbentuk tabung yang dimilikinya. Setelah di ukur dia mendapat kan ukuran seperti gambar di bawah ini. Pernyataan yang benar berdasarkan gambar berikut adalah . . . .



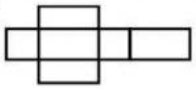
   A. Volume tabung tersebut 3233 cm^3
   B. Volume tabung tersebut 3234 cm^3
   C. Luas tabung tersebut 2234 cm^2
   D. Luas tabung tersebut 2324 cm^2

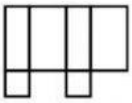
14. Desti ingin membuat kado dengan bentuk kubus kepada temannya. Menurutmu jaring jaring yang harus dibuat Desti adalah . . . .
   A. 
   B. 
   C 
   D. 

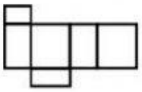
LIVEWORKSHEETS

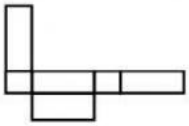
LIVEWORKSHEETS

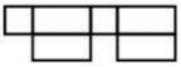
15. Perhatikan gambar jaring-jaring balok berikut !

1. 

2. 

3. 

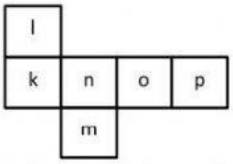
4. 

5. 

Yang merupakan jaring-jaring bangun balok ditunjukan oleh gambar nomor . . . .

A. 1, 2 dan 3 C. 1, 3 dan 5
B. 1, 2 dan 5 D. 1, 3 dan 4

16. Perhatikan gambar jaring-jaring kubus berikut !



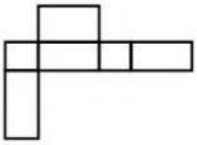
Apabila kotak huruf **P** sebagai sisi atas, maka sisi alas ditandai oleh huruf . . . .

A. m C. n
B. o D. k

17. Ada berapa jumlah persegi yang terbentuk dari jaring-jaring kubus . . . .

A. 6 B. 7 C. 8 D. 10

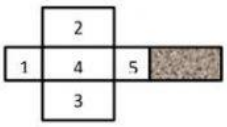
18. Perhatikan gambar jaring-jaring berikut !



Jaring-jaring di samping merupakan bangun ruang . . . .

A. Kubus C. Tabung
B. Balok D. Prisma Segiempat

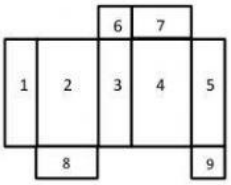
19. Perhatikan gambar jaring-jaring berikut !



Apabila jaring-jaring bangun di samping di lipat. Sisi yang di arsir akan berhadapan dengan nomor . . . .

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

20. Perhatikan gambar jaring-jaring berikut !



Agar menjadi jaring-jaring balok, bidang nomor berapa yang harus di hilangkan . . . .

A. 1, 6 dan 9 C. 2, 4 dan 5
B. 1, 2 dan 4 D. 6, 7 dan 8

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS