**GVSB: Hoa Hoàng Email: Hoanghoa2611xp@gmail.com**

**GVPB1: Hảo Hảo Email: vovanhao@nguyendu.edu.vn**

**GVPB2: Ngô Thịnh Email: ngothinh1984@gmail.com**

D.I.37.Mô tả được một số yếu tố cơ bản (đỉnh, cạnh, góc, đường chéo) của hình hộp chữ nhật và hình lập phương. Mức độ: nhận biết

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

***Mẫu 1 (Cho các câu hỏi có phần đáp án ngắn)***

**Câu 1:** Hình nào sau đây là hình lập phương?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |
| Hình 1 | Hình 2 | Hình 3 | Hình 4 |

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

**Câu 2:** Hình hộp chữ nhật có bao nhiêu mặt?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 3:** Hình lập phương có bao nhiêu đường chéo?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 4:** Quan sát hình hộp chữ nhật 



 Các góc ở đỉnh B của hình hộp chữ nhật là:

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** 

**Câu 5:** Quan sát hình hộp chữ nhật 

****

 Những cạnh có độ dài bằng cạnh AB là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 6:** Cho hình hộp chữ nhật sau:



Tấm bìa nào sau đây tạo thành hình hộp chữ nhật trên?

|  |  |
| --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=Hình 1 | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=Hình 2 |

**A.** Hình 2. **B.** Hình 1.

**C.** Hình 1 và Hình 2. **D.** Không phải hai hình trên.

**Câu 7:** Những tấm bìa nào sau đây **không** thể tạo lập được một hình lập phương?

|  |  |
| --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |
| Hình 1 | Hình 2 |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |
| Hình 3 | Hình 4 |

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

**Câu 8:** Cho hình hộp chữ nhật sau:



Tấm bìa nào sau đây tạo thành hình hộp chữ nhật trên?

|  |  |
| --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |
| **A.** | **B.** |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |
| **C.** | **D.** |

 **Câu 9:** Khối gỗ có hình dạng như sau được ghép lại bởi hai khối gỗ nào sau đây?



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0= |
| Hình 1 | Hình 2 | Hình 3 |

**A.** Hình 1. **B.** Hình 2.

**C.** Hình 3. **D.** Hình 2 và hình 3 .

**Câu 10:** Phát biểu nào sau đây đúng về hình hộp chữ nhật:

**A.** Có 6 mặt, 8 đỉnh và 12 cạnh.

**B.** Có 6 mặt, 8 cạnh và 12 đỉnh.

**C.** Có các mặt bên là hình chữ nhật bằng nhau

**D.** Có các cạnh bằng nhau

**Câu 11:** Phát biểu nào sau đây **không đúng** về hình lập phương?

**A.** Có 6 mặt, 8 đỉnh và 12 cạnh.

**B.** Các mặt đều là hình chữ nhật.

**C.** Có 4 đường chéo

**D.** Có các cạnh đều bằng nhau.

**Câu 12:** Cho hình hộp chữ nhật , biết . Khẳng định nào sau đây đúng?

****

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

**Câu 13:** Phát biểu nào sau đây **sai** về hình hộp chữ nhật ?



**A.** Có hai đáy là .

**B.** Có 4 mặt bên là 

**C.** Có 4 đường chéo 

**D.** 

**Câu 14:** Phát biểu nào sau đây **không đúng**?

**A.** Hình hộp chữ nhật có 6 mặt là các hình chữ nhật bằng nhau.

**B.** Hình lập phương có hai mặt đáy là hình vuông song song và bằng nhau.

**C.** Hình lập phương và hình hộp chữ nhật đều có 4 đường chéo.

**D.** Hình chữ nhật có các cạnh bằng nhau.



**Câu 15:** Đồ vật nào sau đây có dạng hình hộp chữ nhật?

**A.** Hộp phấn **B.** Viên bi **C.** Tờ giấy A4 **D.** Cái nón

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Kể tên các đồ vật trong thực tế có dạng hình hộp chữ nhật, hình lập phương?

**Câu 2**. Quan sát hình, hãy nhận dạng các đồ vật có dạng hình hộp chữ nhật và hình lập phương?



**Câu 3.** Cho hình hộp chữ nhật 

a)  lần lượt bằng các đoạn nào?

b) Nêu các góc ở đỉnh  và đỉnh .

c) Nêu tên và vẽ các đường chéo.

****

**Câu 4.** Quan sát hình hộp chữ nhật 

a) Nêu các cạnh và đường chéo.

b) Nêu các góc ở đỉnh  và đỉnh .

c) Kể tên những cạnh bằng nhau.

****

**Câu 5.** Quan sát hình của bài tập 3 và 4. Hãy điền vào ô trống?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Hình hộp chữ nhật** | **Hình lập phương** |
| **Các mặt đáy**  |  |  |
| **Các mặt bên**  |  |  |
| **Các cạnh đáy** |  |  |
| **Các cạnh bên** |  |  |
| **Các đỉnh** |  |  |
| **Các đường chéo**  |  |  |

**Câu 6:** Quan sát hình lập phương 

a) Biết . Độ dài cạnh  bằng bao

nhiêu?

b) Nêu tên các đường chéo của hình lập phương.

****

**Câu 7:** Quan sát hình lập phương .

a) Các mặt hình lập phương là hình gì?

b) Hình lập phương trên có bao nhiêu đường chéo? Nêu tên và vẽ các đường chéo đó?

**Câu 8:** Vẽ thêm cạnh để được hình hộp chữ nhật, hình lập phương.

|  |  |
| --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=a) | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=b) |

**Câu 9:** Vẽ thêm cạnh để được hình hộp chữ nhật, hình lập phương.

|  |  |
| --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=a) | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=b) |

 **Câu 10:** Hãy cho biết cặp cạnh nào gấp lại với nhau để trở thành hình lập phương.



**Câu 11.** Đếm số hình hộp chữ nhật và hình lập phương trong mỗi hình sau:



**Câu 12:** Cho hình hộp chữ nhật có độ dài ; ,. Hãy xác định độ dài các cạnh còn lại của hình hộp chữ nhật.

**Câu 13:** Cho hình hộp chữ nhật có độ dài ; ,. Hãy xác định độ dài các cạnh còn lại của hình hộp chữ nhật.

**Câu 14:** Cho hình lập phương có độ dài . Hãy xác định độ dài các cạnh còn lại của hình lập phương đó.

**Câu 15:** Cho hình lập phương có độ dài . Hãy xác định độ dài các cạnh còn lại của hình lập phương đó.

**II. ĐÁP ÁN**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.B | 2.B | 3.C | 4.D | 5.B | 6.A | 7.B | 8.B | 9.C | 10.A | 11.D | 12.D | 13.C | 14.D | 15.A |

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Kể tên các đồ vật trong thực tế có dạng hình hộp chữ nhật, hình lập phương?

**Lời giải**

Các đồ vật trong thực tế có dạng hình hộp chữ nhật, hình lập phương là cái tủ quần áo; hộp phấn, quyển sách; hộp thuốc nhỏ mắt…..

**Câu 2**. Quan sát hình, hãy nhận dạng các đồ vật có dạng hình hộp chữ nhật và hình lập phương?

    

**Lời giải**

Các đồ vật dạng hình hộp chữ nhật là viên gạch; hộp diêm; hộp sữa

Các đồ vật dạng hình lập phương là khối rubic; con xúc sắc

**Câu 3.** Cho hình hộp chữ nhật 

a)  lần lượt bằng các đoạn nào?

b) Nêu tên và vẽ các đường chéo.

****

**Lời giải**

a) 



b) Các đường chéo của hình hộp chữ nhật  là: 





**Câu 4.** Quan sát hình hộp chữ nhật 

a) Nêu các đường chéo.

b) Kể tên những cạnh bằng nhau.

****

**Lời giải**

 a) Hình hộp chữ nhật có 4 đường chéo:

b) Những cạnh bằng nhau:



**Câu 5.** Quan sát hình của bài tập 3 và 4. Hãy điền vào ô trống.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Hình hộp chữ nhật** | **Hình lập phương** |
| **Các mặt đáy**  |  |  |
| **Các mặt bên**  |  |  |
| **Các cạnh đáy** |  |  |
| **Các cạnh bên** |  |  |
| **Các đỉnh** |  |  |
| **Các đường chéo**  |  |  |

**Lời giải**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Hình hộp chữ nhật** | **Hình lập phương** |
| **Các mặt đáy**  |  |  |
| **Các mặt bên**  |  |  |
| **Các cạnh đáy** |  |  |
| **Các cạnh bên** |  |  |
| **Các đỉnh** |  |  |
| **Các đường chéo**  |  |  |

**Câu 6:** Quan sát hình lập phương 
 a) Biết . Độ dài cạnh  bằng bao

nhiêu?

b) Nêu tên các đường chéo của hình lập phương.

****

**Lời giải**

 a) 

 b) Tên các đường chéo của hình lập phương: 

**Câu 7:** Cho hình lập phương .

a) Các mặt của hình lập phương là hình gì?

b) Hình lập phương trên có bao nhiêu đường chéo? Nêu tên và vẽ các đường chéo đó?

****

**Lời giải**

a) Các mặt của hình lập phương đều là hình vuông.

b) Hình lập phương trên

 có 4 đường chéo: 



**Câu 8:** Vẽ thêm cạnh để được hình hộp chữ nhật, hình lập phương.

|  |  |
| --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=a) | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=b) |

**Lời giải**



a) b)

**Câu 9:** Vẽ thêm cạnh để được hình hộp chữ nhật, hình lập phương.

|  |  |
| --- | --- |
| OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=a) | OPL20U25GSXzBJYl68kk8uQGfFKzs7yb1M4KJWUiLk6ZEvGF+qCIPSnY57AbBFCvTW25.2022.4343+K4lPs7H94VUqPe2XwIsfPRnrXQE//QTEXxb8/8N4CNc6FpgZahzpTjFhMzSA7T/nHJa11DE8Ng2TP3iAmRczFlmslSuUNOgUeb6yRvs0=b) |

**Lời giải**



a) b)

**Câu 10:** Hãy cho biết cặp cạnh nào gấp lại với nhau để trở thành hình lập phương.



**Lời giải**

Cặp cạnh gấp lại với nhau để trở thành hình lập phương là: 3 và 4; 5 và 2; 6 và 1; 7 và 14; 8 và 13; 9 và 12 ; 10 và 11.

**Câu 11.** Đếm số hình hộp chữ nhật và hình lập phương trong mỗi hình sau:



**Lời giải**

**Hình P:** - Số hình lập phương là, số hình hộp chữ nhật là 

**Hình M:** -Số hình lập phương là, số hình hộp chữ nhật là 

**Hình N:** -Số hình lập phương là, số hình hộp chữ nhật là 

**Câu 12:** Cho hình hộp chữ nhật có độ dài ; ,. Hãy xác định độ dài các cạnh còn lại của hình hộp chữ nhật.



**Lời giải**

 Ta có là hình hộp chữ nhật nên

 

 

 

**Câu 13:** Cho hình hộp chữ nhật có độ dài ; ,. Hãy xác định độ dài các cạnh còn lại của hình hộp chữ nhật.

**Lời giải**

Vì  là hình hộp chữ nhật nên ta có:







**Câu 14:** Cho hình lập phương có độ dài . Hãy xác định độ dài các cạnh còn lại của hình lập phương đó.

**Lời giải**

****

Vì  là hình lập phương nên ta có:





**Câu 15.** Cho hình lập phương có độ dài . Hãy xác định độ dài các cạnh còn lại của hình lập phương đó.

**Lời giải**

******

Vì  là hình lập phương nên ta có:



***🙟 H*ẾT 🙝**