**ĐÁP ÁN ĐỀ 101**

1. **TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp án** | **B** | **D** | **D** | **B** | **B** | **C** | **C** | **D** | **C** | **D** | **B** | **D** | **C** | **A** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp án** | **C** | **A** | **A** | **B** | **C** | **D** | **D** | **A** | **B** | **A** | **C** | **D** | **D** | **A** |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 102**

1. **TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp án** | **A** | **C** | **B** | **B** | **D** | **C** | **C** | **C** | **C** | **B** | **B** | **C** | **A** | **C** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp án** | **C** | **C** | **D** | **C** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** | **C** | **A** | **D** | **D** | **B** |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 103**

1. **TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp án** | **D** | **C** | **C** | **A** | **B** | **D** | **C** | **D** | **B** | **B** | **D** | **D** | **C** | **B** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp án** | **B** | **A** | **C** | **A** | **C** | **D** | **A** | **D** | **D** | **D** | **A** | **B** | **B** | **C** |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 104**

1. **TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp án** | **D** | **C** | **C** | **C** | **D** | **D** | **C** | **B** | **B** | **B** | **C** | **A** | **A** | **C** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp án** | **C** | **B** | **A** | **C** | **C** | **B** | **A** | **B** | **C** | **C** | **A** | **B** | **B** | **D** |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 105**

1. **TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp án** | **D** | **C** | **D** | **C** | **C** | **B** | **B** | **A** | **B** | **D** | **D** | **D** | **A** | **A** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp án** | **C** | **A** | **D** | **C** | **C** | **B** | **B** | **D** | **B** | **B** | **C** | **D** | **D** | **A** |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 106**

**I. TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp án** | **B** | **C** | **B** | **A** | **B** | **D** | **B** | **D** | **D** | **C** | **C** | **C** | **A** | **B** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp án** | **C** | **A** | **C** | **C** | **B** | **D** | **A** | **C** | **C** | **A** | **B** | **B** | **C** | **C** |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 107**

1. **TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp án** | **D** | **D** | **D** | **A** | **D** | **C** | **D** | **D** | **B** | **B** | **C** | **C** | **A** | **B** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp án** | **A** | **B** | **B** | **C** | **A** | **D** | **D** | **B** | **A** | **D** | **C** | **C** | **B** | **C** |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 108**

**I. TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp án** | **B** | **A** | **B** | **D** | **B** | **B** | **C** | **C** | **B** | **D** | **C** | **A** | **C** | **C** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp án** | **D** | **C** | **B** | **A** | **C** | **B** | **D** | **C** | **C** | **A** | **A** | **B** | **C** | **C** |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN ĐỀ 101, 103, 105, 107**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 29**  **(1 điểm)** | a) Cấu hình electron của F : 1s22s22p5  Na : 1s22s22p53s1   1. F có 7 electron lớp vỏ ngoài cùng, nên có xu hướng nhận thêm 1 electron để đạt lớp vỏ octet bền vững   Na có 1 electron lớp vỏ ngoài cùng, nên có xu hướng nhường 1 electron để đạt lớp vỏ octet bền vững | **0,5**  **0,5** |
| **Câu 30**  **(1 điểm)** | -Tính được hiệu độ âm điện, xác định đúng bản chất kiên kết trong phân tử CaO  -Tính được hiệu độ âm điện, xác định đúng bản chất kiên kết trong phân tử CH4  -Tính được hiệu độ âm điện, xác định đúng bản chất kiên kết trong phân tử H2O  -Tính được hiệu độ âm điện, xác định đúng bản chất kiên kết trong phân tử AlCl3 | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **Câu 31**  **(0,5 điểm)** | * CTPT của X là SO2 * Liên kết trong phân tử SO2 là liên kết cộng hóa trị có cực | 0,25  0, 25 |
| **Câu 32**  **(0,5 điểm)** | Liên kết trong KCl và NaCl là liên kết ion  K + Cl  K+ + Cl-  KCl [Ar]4s1 [Ne]3s23p5 [Ar] [Ar]  Na + Cl  Na+ + Cl-  NaCl [Ne]3s1 [Ne]3s23p5 [Ar] [Ar] | **0,25**    **0, 25** |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN ĐỀ 102, 104, 106, 108**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 29**  **(1 điểm)** | a) Cấu hình electron của Cl : 1s22s22p63s23p5  Mg : 1s22s22p53s2   1. Cl có 7 electron lớp vỏ ngoài cùng, nên có xu hướng nhận thêm 1 electron để đạt lớp vỏ octet bền vững   Mg có 2 electron lớp vỏ ngoài cùng, nên có xu hướng nhường 2 electron để đạt lớp vỏ octet bền vững | **0,5**  **0,5** |
| **Câu 30**  **(1 điểm)** | -Tính được hiệu độ âm điện, xác định đúng bản chất kiên kết trong phân tử CO2  -Tính được hiệu độ âm điện, xác định đúng bản chất kiên kết trong phân tử CaCl2  -Tính được hiệu độ âm điện, xác định đúng bản chất kiên kết trong phân tử HBr  -Tính được hiệu độ âm điện, xác định đúng bản chất kiên kết trong phân tử NH3 | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **Câu 31**  **(0,5 điểm)** | * CTPT của X là SO3 * Liên kết trong phân tử SO3 là liên kết cộng hóa trị có cực | 0,25  0, 25 |
| **Câu 32**  **(0,5 điểm)** | F + Ca + F  Ca2+ + 2F-  CaF2 [He]222p5  [Ar]4s2 [He]222p5  [Ar][Ar] | 0,25  0, 25 |