

THI KH O SÁT CH TL NG L P 9
N M H C 2017 - 2018
BÀI THI T NG H P
Th i gian làm bài : 90 Phút

H tên : S báo danh :

PH N I. KHOA H C T NHIÊN

Câu 1: t cháy 3 gam h p ch t h u c X, thu c 8,8 gam CO_2 và 5,4 gam H_2O . Trong phân t X có oxi không ? N u có thì oxi chi m bao nhiêu % thành ph n kh i l ãng c a X ?

- A. Có oxi, 36% B. Có oxi, 24% C. Không có oxi D. Có oxi, 64%

Câu 2: Trong s các h p ch t h u c sau : CH_3Cl , CH_4 , $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$, $\text{CH}_3\text{-NH}_2$, C_6H_6 , $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, C_2H_4 , $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$. S h p ch t hi rocacbon và d n xu t hi rocacbon l n l ã t là :

- A. 3 và 5 B. 2 và 6 C. 4 và 5 D. 5 và 3

Câu 3: Ch n câu có n i dung sai trong các câu sau.

- A. Benzen ph n ãng v i dung d ch n c Brom vì trong phân t có liên k t ôi.
B. Metan ph n ãng v i clo khi chi u sáng
C. Etilen và axetilen ph n ãng c v i dung d ch n c Brom vì chúng là hai hi rocacbon không nó (có liên k t ôi và ba trong phân t
D. Axetilen có th i u ch t metan.

Câu 4: Dãy h p ch t g m các ch t tham gia ph n ãng nhi t phân là

- A. NaOH , $\text{Fe}(\text{OH})_2$, $\text{Ca}(\text{OH})_2$. B. $\text{Ba}(\text{OH})_2$, KOH , $\text{Cu}(\text{OH})_2$.
C. $\text{Cu}(\text{OH})_2$, $\text{Mg}(\text{OH})_2$, $\text{Zn}(\text{OH})_2$. D. $\text{Mg}(\text{OH})_2$, $\text{Fe}(\text{OH})_3$, KOH .

Câu 5: Hòa tan hoàn toàn 15,4 gam h n h p Mg và Zn trong dung d ch HCl d ã thu c 0,6 gam khí H_2 . Kh i l ãng mu i thu c trong dung d ch là:

- A. 35,7 gam. B. 53,7 gam. C. 63,7 gam. D. 36,7 gam.

Câu 6: hòa tan hoàn toàn 4 gam m t oxit c a kim lo i hóa tr II, c n 98 gam dung d ch H_2SO_4 5%. Công th c phân t c a oxit là:

- A. CuO . B. CaO C. MgO D. ZnO

Câu 7: Cho 6,72 lít hh CH_4 và C_2H_2 (ktc) qua bình ãng dung d ch brom thì làm m t màu t i a 100ml dung d ch brom 1M

Thành ph n % th tích c a CH_4 và C_2H_4 trong h n h p là

- A. 65,35% CH_4 , 34,55% C_2H_4 B. 34,65% CH_4 , 65,35% C_2H_4
C. 66,25% CH_4 , 33,75% C_2H_4 D. 66,67% CH_4 , 33,33% C_2H_4

Câu 8: nh c a m t v t trên phim trong máy nh là:

- A. nh o, cùng chi u v i v t và nh h n v t.
B. nh th t, cùng chi u v i v t và nh h n v t.
C. nh o, ãng c chi u v i v t và nh h n v t.
D. nh th t, ãng c chi u v i v t và nh h n v t.

Câu 9: Cu n s c p c a m t máy bi n th có 4800 vòng và cu n th c p có 240 vòng. N u hi u i n th gi a hai u cu n s c p là 220V, thì hi u i n th gi a hai u cu n th c p là

- A. 120V. B. 60V. C. 11V. D. 50V.

Câu 10: V t AB t tr c th u kính phân k có tiêu c f, có A n m trên tr c chính và cách th u kính m t kho ãng OA cho nh A'B' cao b ãng n a v t AB khi

- A. $OA > f$. B. $OA < f$. C. $OA = f$. D. $OA = 2f$.

Câu 11: Dùng m t th u kính h i t h ãng ánh sáng M t Tr i theo ph ãng song song v i tr c chính

c a th u kính thì

- A. chùm tia ló là chùm tia song song.
- B. chùm tia ló là chùm tia h i t t i tiêu i m c a th u kính.
- C. chùm tia ló ti p t c truy n th ng.
- D. chùm tia ló là chùm tia phân k .

Câu 12: M t tia sáng khi truy n t n c ra không khí thì

- A. Tia khúc x luôn n m trùng v i pháp tuy n.
- B. Tia khúc x h p v i pháp tuy n m t góc 30^0 .
- C. Góc khúc x n m trong môi tr ng n c.
- D. Góc khúc x l n h n góc t i.

Câu 13: Kho ng cách gi a hai tiêu i m c a th u kính phân kì b ng

- A. m t n a tiêu c c a th u kính.
- B. hai l n tiêu c c a th u kính.
- C. tiêu c c a th u kính.
- D. b n l n tiêu c c a th u kính.

Câu 14: V t AB t tr c th u kính h i t có tiêu c f. i m A n m trên tr c chính, cho nh th t A'B' l n h n v t thì AB n m cách th u kính m t o n

- A. $0 < OA < f$.
- B. $OA = 2f$.
- C. $OA > 2f$.
- D. $f < OA < 2f$.

Câu 15: M t t bào ru i gi m ($2n = 8$) ang k sau c a nguyên phân thì có bao nhiêu NST ?

- A. 64
- B. 32
- C. 16
- D. 8

Câu 16: Khi lai 2 c th b m thu n ch ng khác nhau v m t c p tính tr ng t ng ph n thì

- A. F_1 ng tính v tính tr ng c a b ho c m và F_2 phân li tính tr ng theo t l 2 tr i : 1 l n
- B. F_1 phân li tính tr ng theo t l 3 tr i : 1 l n
- C. F_2 phân li tính tr ng theo t l 3 tr i : 1 l n
- D. F_2 phân li tính tr ng theo t l trung bình 1 tr i : 1 l n.

Câu 17: Khi lai hai b m thu n ch ng khác nhau v hai c p tính tr ng t ng ph n thì ?

- A. F_1 phân li ki u hình theo t l 3 tr i : 1 l n
- B. S phân li c a các c p tính tr ng c l p v i nhau
- C. F_2 phân li ki u hình theo t l 9 : 3 : 3 : 1
- D. C A, B và C.

Câu 18: ru i gi m, b NST $2n = 8$. M t t bào ang kì sau c a gi m phân II có bao nhiêu NST n?

- A. 16
- B. 8
- C. 4
- D. 2

Câu 19: M t gen có 2700 nuclêôtit và có hi u s gi a A và G b ng 10% s nucleotit c a gen. S l ng t ng lo i nucleotit c a gen là bao nhiêu (ch n ph ng án úng) ?

- A. $A = T = 1620$ nucleotit và $G = X = 1080$ nucleotit
- B. $A = T = 1215$ nucleotit và $G = X = 810$ nucleotit
- C. $A = T = 810$ nucleotit và $G = X = 510$ nucleotit
- D. $A = T = 405$ nucleotit và $G = X = 270$ nucleotit

Câu 20: chu t, màu s c và dài lông di truy n c l p v i nhau, m i tính tr ng do 1 gen chi ph i. Khi cho giao ph i chu t lông en, dài v i chu t lông tr ng, ng n u thu n ch ng c F_1 toàn chu t lông en, ng n. Cho chu t F_1 giao ph i v i nhau c F_2 có t l ki u hình nh th nào ?

- A. 9 lông en, dài : 3 lông en, ng n : 3 lông tr ng, ng n : 1 lông tr ng, dài
- B. 9 lông en, dài : 3 lông en, ng n : 3 lông tr ng, dài : 1 lông tr ng, ng n
- C. 9 lông en, ng n : 3 lông en, dài : 3 lông tr ng, ng n : 1 lông tr ng, dài
- D. Phân chia ng u cá nhân và t bào cho hai t bào con
- E. 9 lông tr ng, ng n : 3 lông en, ng n : 3 lông tr ng, dài : 1 lông en, ng n

PHẦN II. KHOA HỌC XÃ HỘI

Câu 21: Lựa chọn hai ngành và ông nào tác giả cách mạng Việt Nam là giai cấp:

- A. Giai cấp nông dân.
- B. Giai cấp tư sản dân tộc.
- C. Giai cấp công nhân.
- D. Giai cấp tiểu tư sản.

Câu 22: Sự kiện nào đánh dấu bước ngoặt trong quá trình ra đời tìm kiếm các lãnh tụ Nguyễn Ái Quốc?

- A. Sáng lập Hội Liên hiệp Thanh niên Việt Nam (6/1925)
- B. Thành lập Đảng Cộng sản Việt Nam (1/1930)
- C. Nguyễn Ái Quốc về nước và thu thập các tư tưởng Lênin (7/1920)
- D. Nguyễn Ái Quốc bãi bỏ thành lập gia đình Quốc tế Cộng sản III và tham gia sáng lập Đảng Cộng sản Pháp (12/1920)

Câu 23: Sự kiện nào quy định về chính sách đấu tranh xâm lược các thuộc địa Pháp ông Đặng

- A. Hiệp định Sơ bộ (1946)
- B. Hiệp định Giơ-ne-vơ (21/7/1954).
- C. Cách mạng tháng Tám – 1945 thành công
- D. Chiến thắng Điện Biên Phủ (7/5/1954)

Câu 24: Sau Chiến tranh thế giới thứ II, sự kiện nào đánh dấu hình thành hệ thống các nguyên lý Á Đông?

- A. Hội nghị Trung ương SEV thành lập (1/1949)
- B. Cách mạng Cu-ba thành công (1/1959).
- C. Tuyên bố của Vác-sa-va-ra (5/1955).
- D. Quốc gia Dân chủ Nhân dân Trung Hoa ra đời (10/1949)

Câu 25: Lựa chọn sao vàng xuất hiện đầu tiên trên quốc kỳ ta trong sự kiện:

- A. Cuộc kháng chiến Nam Kỳ (23/11/1940).
- B. Ngày thành lập Đảng Cộng sản Việt Nam (3/2/1930).
- C. Cuộc kháng chiến Bắc Sơn (27/9/1940)
- D. Phong trào Xô Viết-Nghệ Tĩnh (1930-1931)

Câu 26: Đảng Cộng sản Việt Nam ra đời là sự kết hợp của:

- A. Sự kết hợp giữa phong trào công nhân và phong trào yêu nước
- B. Chiến tranh Mác-Lênin, phong trào công nhân và phong trào yêu nước.
- C. Chiến tranh Mác-Lênin với phong trào công nhân
- D. Sự kết hợp giữa công nhân và nông dân.

Câu 27: Duy trì hòa bình và an ninh thế giới, phát triển mối quan hệ giữa các dân tộc trên cơ sở tôn trọng độc lập, chủ quyền của các dân tộc và thể hiện hợp tác kinh tế, văn hóa, xã hội và nhân đạo là nhiệm vụ chính của:

- A. ASEAN.
- B. Liên hiệp quốc.
- C. Hiệp định Ianta.
- D. Liên minh Châu Âu.

Câu 28: So với các vùng khác về sản xuất nông nghiệp, vùng đồng bằng Sông Hồng là vùng có:

- A. Bình quân lương thực/người cao nhất.
- B. Xuất khẩu nhiều lúa gạo nhất.
- C. Năng suất lúa cao nhất.
- D. Sản lượng lúa lớn nhất.

Câu 29: Biện pháp quản lý hàng hóa trong thâm canh nông nghiệp nước ta:

- A. Chỉ tiêu, mở rộng diện tích.
- B. Chuyển đổi lại tổ chức.

- B. T t nguyên án.
- C. T nguyên tiêu.
- D. T t bánh trôi, bánh chay mừng 3 tháng 3.

PHẦN III. TIẾNG ANH

Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the correct answer to each of the following questions.

Câu 41: He couldn't stand for her so long.

- A. wait
- B. to wait
- C. waited
- D. waiting

Câu 42: It's an hour since he, so he must be at the office now.

- A. leaves
- B. left
- C. was leaving
- D. had left

Câu 43: Choose the word that has the underlined part pronounced differently.

- A. leave
- B. teach
- C. dead
- D. meal

Câu 44: People outlook on life is optimistic are usually happy people.

- A. whom
- B. that
- C. whose
- D. who

Câu 45: Each of the studentsmade to answer several questions.

- A. were
- B. are
- C. have
- D. was

Mark the letter A, B, C or D on your answer sheet to indicate the sentence that has the same meaning as the sentence printed before it.

Câu 46: What a pity! He can't come here.

- A. I wish he could come here.
- B. I wish he can come here.
- C. I wish he will come here.
- D. I wish he come here.

Câu 47: He said that he was going to have a new schoolbag.

- A. "I am going to have a new schoolbag." he said.
- B. "He is going to have a new school bag." he said.
- C. "I was going to have a new school bag." he said
- D. "He was going to have a new school bag." he said

Read the following passage and choose the best answer:

Mercury is the smallest member of the sun's family. It is only 3.100 miles across. It is also the sun's swiftest planet. Its yearly journey round the sun is only 85 days.

Mercury always keeps one side towards the sun. On this side it is always day, on the other side always night. We only see the lighted side.

Mercury appears to us like a yellowish orange star. The nearest planet to the sun, it is always seen near the sun, either just before sunrise or soon after sunset. People sometimes call mercury the morning star or evening star.

Mercury is half the size of the earth. Because it is much lighter, it has much less gravity. If you can visit Mercury in a spaceship, you will find it a strange world. Its low gravity makes you feel very light. If your weight on earth is 100 pounds, your weight on Mercury is only 27 pounds.

Looking at the sun from Mercury, you can see that it's much more brilliant than it is seen from the earth. And the yellow centre of the sun appears three times bigger from Mercury.

On its lighted side, Mercury's temperature is about 300 degrees centigrade. But the dark side is extremely cold, but 150 degrees below zero so mercury is probably the coldest as well as the hottest of the planets.

Câu 48: A. Mercury is

- A. the coldest planet
- B. the sun's fastest planet
- C. the hottest planet
- D. all are correct

Câu 49: Why does the sun look bigger when it is seen from Mercury?- Because.....

- A. Mercury is nearer to the sun.
 - B. Mercury is the smallest planet of the sun.
 - C. Mercury is a light planet.
 - D. it only takes Mercury 88 days to move round the sun.
- Câu 50: We cannot see the dark side of Mercury because
- A. it always keeps one side towards the sun.
 - B. it always appears just before sunrise or soon after sunset.
 - C. it is too far for us to see.
 - D. it moves very fast.

---- H T ----

Thí sinh không dùng tài liệu, cán bộ coi thi không ghi thích gì thêm

Đáp án

1.C	2.A	3.A	4.C	5.D	6.A	7.D	8.D	9.C	10.C
11.B	12.D	13.B	14.D	15.C	16.C	17.D	18.B	19.C	20.C
21.A	22.D	23.D	24.D	25.A	26.B	27.B	28.C	29.D	30.A
31.D	32.C	33.C	34.A	35.A	36.B	37.B	38.A	39.D	40.B
41.D	42.B	43.C	44.C	45.D	46.A	47.A	48.D	49.B	50.B