**TRƯỜNG THCS LÁNG HẠ**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ II KHỐI 6**

**NĂM HỌC 2021 -2022**

**MÔN NGỮ VĂN**

|  |  |
| --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** |
| **Phần đọc – hiểu** |
| 1 | Truyện đồng thoại |
| 2 | Thơ có yếu tố tự sự, miêu tả |
| 3 | Văn bản nghị luận  |
| **Phần tiếng Việt** |
| 1 | Mở rộng chủ ngữ  |
| 2 | Biện pháp tu từ hoán dụ  |
| 3 | Từ Hán Việt, văn bản và đoạn văn |
| **Phần viết**  |
| 1 | Viết bài văn kể lại một trải nghiệm đáng nhớ |
| 2 | Viết bài văn trình bày ý kiến về một hiện tượng đời sống  |

**-------------------------------------------------------------------**

**MÔN GIÁO DỤC ĐỊA PHƯƠNG**

**-** VỊ TRÍ ĐỊA LÝ QUẬN ĐỐNG ĐA

**-** LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN QUẬN ĐỐNG ĐA

**-** VĂN HÓA VÀ TRUYỀN THỐNG LỊCH SỬ QUẬN ĐỐNG ĐA

- VĂN MIẾU – QUỐC TỬ GIÁM

- GÒ ĐỐNG ĐA

---------------------------------------------------------------------

**MÔN GIÁO DỤC CÔNG DÂN**

**Ôn nội dung bài học các bài**

- Ứng phó với các tình huống nguy hiểm đến từ con người.

- Ứng phó với các tình huống nguy hiểm đến từ thiên nhiên.

- Tiết kiệm.

---------------------------------------------------------------------------------------

 **MÔN TIẾNG ANH**

**\*) Unit 7:**

1. Vocabulary: Ôn tập toàn bộ từ vựng của Unit 7 theo chủ đề Television

2. Grammar:

a) **Wh – questions: Who , What, When , Why, Which, When, How ...**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| When | + do/ does/ did/ ... | S + V + ...? |
| Where |
| How |
| Why |

**b) CONJUNCTIONS**

- Các liên từ cơ bản

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Liên từ** | **Nghĩa** | **Ví dụ** |
| and | và | I like watching news and game show. |
| or | hoặc | Hurry up, or you will be late. |
| but | nhưng | My father likes horror films but my mother doesn't like them |
| because | bởi vì | My sister likes sitcom because it is very interesting. |
| although | mặc dù | Although he likes football, he doesn't often watch football programmes. |
| so | nên | I'm listening to music, so I can't hear what you are saying. |

**\*) Unit 8:**

1. Vocabulary: Ôn tập toàn bộ từ vựng của Unit 8 theo chủ đề Sports and Games

2. Grammar:

 **a) Thời quá khứ đơn**

**\*). Động từ “to be”**

 **(+): S + was / were + O... (-) : S + was not / were not + O**

 **(?) : Was / Were + S + O...?**

**\*) Động từ thường.**

 **(+) S + V-ed + O (-) S + did not + V + O**

 **(?) Did + S + V...?**

**b) Imperatives.**

**\*) Unit 9:**

1. Vocabulary: Ôn tập toàn bộ từ vựng của Unit 9 theo chủ đề Cities of the World

2. Grammar:

a) Possessive adjective: my, her, his, their, our, its, your

b) Possessive Pronouns: Mine, his, hers, ours, theirs, yours

c) Present perfect**: S + has/ have + PII**

**B. EXERCISE.**

**I. Choose the correct answer.**

1: A. prepare     B. care      C. pear      D. peer

2: A. ear      B. bear      C. near      D. hear

3: A. badminton     B. volleyball      C. basketball      D. gymnastics

4: A. judo      B. marathon      C. pole      D. most

5: regard      B. jacket      C. athletics      D. racket

6: A. javelin     B. water     C. archery      D. record

7: A. skiing      B. ring      C. tennis      D. fighting

8: A. rate      B. marathon     C. skate      D. congratulate

9: A. fond      B. goggles      C. congratulations      D. competition

10: A. ice      B. swim      C. javelin      D. cycling

11: A. baseball      B. fantastic      C. race      D. skate

12: A. tennis      B. regatta      C. basket      D. elect

13: A. athlete      B. think      C. birth     D. these

14: A. these     B. house      C. horse     D. increase

15: A. goggles      B. gym      C. regard      D. congrats

**II. Choose the correct answer.**

1. VTV is a \_\_\_\_\_\_TV channel in Vietnam. It attracts millions of TV viewers.

A. national B. international C. local D. wide

2. What’s your \_\_\_\_\_\_ TV programme?

A. best B. good C. favourite D. like

3. - \_\_\_\_\_\_ do you like this TV programme? - Because it helps me relax.

A. What B. Where C. Who D. Why

4. My father likes watching sports on VTV3 \_\_\_\_\_\_.

A. channels B. events C. athletes D. matches

5. TV \_\_\_\_\_ can join in some game shows through telephones or by emails.

A. weathermen B. people C. viewers D. newsreaders

6. That TV programme is not only interesting \_\_\_\_\_\_\_ it also teaches children many things about family and friendship.

A. and B. so C. because D. but

7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ is the weather forecast programme on? - At 7.30 pm every day.

A. what B. how C. when D. where

8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ the newsreaders on BBC One reads very fast. My brother can hear everything in the news.

A. But B. Although C. When D. where

9. I like watching TV, \_\_\_\_\_\_\_\_\_ I watch it in my free time

A. so B. when C. but D. or

10. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ do you watch TV a day ?- Twice a day.

A. How often B. How far C. How many D. How much

11. Last weekend, my friends and I \_\_\_\_\_\_\_\_\_ a football match.

A. watch      B. watching      C. watched      D. watches

12. My \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sports are badminton and basketball.

A. fantastic      B. favorite      C. exhausted      D. sporty

13. You should buy a new \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ to play badminton.

A. pedal      B. table      C. racket      D. shoe

14. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ is a running race of over 26 miles.

A. marathon      B. weightlifting      C. boxing      D. athletics

15. Annie love doing sports. She’s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A. hungry      B. happy      C. funny      D. sporty

16. It’s fantastic to \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gymnastics.

A. have      B. make      C. get      D. do

17. The sports \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lasted for 2 weeks in London.

A. compete      B. competition     C. competing      D. competitive

18. – What \_\_\_\_\_ do we need to go swimming? – A swimsuit and goggles.

A. equipment      B. skateboard      C. baseball      D. regatta

19. They \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ the fencing competition last year.

A. win      B. won      C. wins      D. will win

20. He adores \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ football with his friends.

A. doing      B. making      C. playing      D. getting

**III.Read the passage below and decide whether the statements are TRUE or FALSE?**

 Sports and games play an important role in our life. Doing sports regularly helps our bodies strong and healthy. Chess is an example of indoor games. There are a lot of outdoor sports such as football, baseball, volleyball, etc. Some people think playing sports is more fun than watching them on TV. Every year, there are some sports competitions all over the world. People play them to win medals for their country. Last night, there was a small marathon race in New York.

**Question 1:**Sports and games play an important role in our life.

**Question 2:**Doing sports regularly helps our bodies strong and healthy.

**Question 3:**Baseball is one of the indoor sports.

**Question 4:**Many think that watching sports is more exciting.

**Question 5:**Last night, there was a small marathon race in New York.

**IV. Choose the letter A, B, C or D to complete the sentences with given words**

**Question 1:**Television/ a tool/ gain/ education/ information.

A. Television is a tool to gain education and information.

B. Television is a tool gaining education and information.

C. Television are a tool to gain education and information.

**Question 2:**Why/ lot of/ people/ watch television/ every day?

A. Why does a lot of people watch television every day?

B. Why does a lot of people watching television every day?

C. Whydo a lot of people watch television every day?

D. Why do a lot of people watching television every day?

**Question 3:**We/ watch/ documentary/ know more/ historical events.

A. We watches documentary to know more about historical events.

B. We watch documentary to know more of historical events.

C. We watches documentary to know more of historical events.

D. We watch documentary to know more about historical events.

**Question 4:**You/ can/ watch/ The Pig Race/ this/ channel.

A. You can watch The Pig Race in this channel.

B. You can watching The Pig Race in this channel.

C. You can watch The Pig Race on this channel.

D. You can watching The Pig Race on this channel.

**Question 5:**I/ love/ films/ I/ don't like/ watch/ them/ television.

A. I love films but I don't like watch them in television.

B. I love films but I don't like watching them on television.

C. I love films because I don't like watch them in television.

D. I love films because I don't like watching them on television.

**V. Rearrange the sentences to make meaningful sentences**

**1.**favorite/ TV/ comedy/ My/ is/ program.

A. My favorite TV program is comedy.

B. My favorite TV program comedy is.

C. My favorite comedy TV program is.

D. My favorite comedy is TV program.

**2.**time/ is/ TV/ a/ waste/ Watching/ of

A. Watching TV is a time waste of.

B. Watching time is a waste of TV.

C. Watching TV is time of a waste.

D. Watching TV is a waste of time.

3. on/ The/ is/ at 20:00/ Saturday/ program/ on.

A. The program is on at 20:00 on Saturday.

B. The program is at 20:00 on Saturday on.

C. The program on is at 20:00 on Saturday.

D. The program on is on at 20:00 Saturday.

**4.**watch/ you/ How often/ TV/ do?

A. How often watch do you TV?

B. How often do you watch TV?

C. How often you do watch TV?

D. How often TV do you watch?

**5.**in/ I’m/ game shows/ interested/ watching.

A. I’m watching in interested game shows.

B. I’m game shows interested watching in.

C. I’m interested in watching game shows.

D. I’m in watching interested game shows.

**VI.Rewrite sentences without changing the meaning**

**1.**Although The Haunted Theatre is frightening, children love it.

A. The Haunted Theatre is frightening, but children love it.

B. The Haunted Theatre is frightening, because children love it.

C. The Haunted Theatre is frightening, so children love it.

D. The Haunted Theatre is frightening, for children love it.

**2.**The film is not exciting enough for me to see.

A. The film is not boring enough for me to see.

B. The film is so exciting that I don’t want to see.

C. The film is too boring for me to see.

D. The film is such an exciting one that I don’t want to see.

**3.**I have to do homework so I won’t watch TV tonight.

A. I won’t watch TV tonight because I have to do homework.

B. I won’t watch TV tonight but I have to do homework.

C. I won’t watch TV tonight and I have to do homework.

D. I won’t watch TV tonight or I have to do homework.

**4.**This program is more funny than that program.

A. This program is more boring than that program.

B. This program is not as funny than that program.

C. That program is more funny than this program.

D. That program is more boring than this program.

**5.**It’s educational to watch this channel.

A. Watching this channel is educational.

B. It’s musical to watch this channel.

C. To watch this channel is funny.

D. This channel is boring to watch.

**VII. Choose the letter A, B, C or D to answer these following questions**

 This is Alex. He is twenty years old. He is a weight-lifter. He is tall and strong. He spends 2 hours practicing weight-lifting every day. Weightlifting is a hard and dangerous sports to play. Sometimes, Alex hurts himself while doing the sport. But he never gives up. He wants to be a champion in the future. All the family members are proud of him. He will take part in a sport competition next week. Would you want to come along and watch the match?

**1.**How old is Alex?

A. 12      B. 20      C. 22      D. 21

**2.**What is his job?

A. boxer      B. footballer      C. weight-lifter      D. student

**3.**How often does he practice weight-lifting?

A. 2 days a week      B. 2 hours a day      C. 2 minutes      D. 2 months

**4.**Are family members proud of him?

A. Yes, they is      B. No, they aren’t      C. Yes, they are      D. No, they isn’t

**5.**When will he take part in a sport competition?

A. next week      B. next month      C. next year      D. next day

**VIII. Rearrange the sentences to make meaningful sentences**

**1.**racket/ We/ badminton/ need/ play/ to/ a.

A. We racket to need a play badminton.

B. We racket to play need a badminton.

C. We need a racket to play badminton.

D. We to need a racket play badminton.

**2.**play/ out/ and/ Go/ with/ friends/ your.

A. Go and play out with your friend. B. Go out and play with your friend.

C. Go play with out and your friend. D. Go with your friend and play out.

**3.**school/ won/ the/ at/ Who/ marathon?

A. Who the marathon won at school? B. Who won at the marathon school?

C. Who won at the school marathon? D. Who won the marathon at school?

**4.**What/ sports/ you/ like/ do?

A. What sports do you like? B. What do you like sport?

C. What like do sport you? D. What do like you sport?

**5.**exercise/ I/ twice/ do/ a/ week.

A. I exercise do twice a week. B. I twice a do exercise week.

C. I do twice exercise a week. D. I do exercise twice a week.

**IX.** **Tìm và sửa lỗi sai trong các câu sau.**

1. What does you like?

2. Whose computer do they often use?

3. Where do that boy come from?

4. When you do go to the office?

5. Does why your brother like that film?

6. Who you usually study with?

7. How does Susan comes home?

8. Does Roger play tennis how often?

9. Does you always run to school why?

10. Where are you park your bike?

IX:**Điền "For" hoặc "Since" vào chỗ trống thích hợp:**

1. It has been raining ................................... lunchtime.

2. My boss will go away ................................... the next ten days.

3. I'm staying in England ................................... a year.

4. She has lived in London ................................... 1985.

5. Please hurry up! We have been waiting ................................... an hour.

6. I have known her ................................... January.

7. Nam's father has worked in this company ................................... 20 years.

8. Have you learned English ................................... a long time?

9. I haven't seen Tom ................................... we left school.

10. The house is very dirty. We haven't cleaned it ................................... years.

X. **IV. Viết lại câu sao cho nghĩa không đổi:**

1. The last time we saw her was on Christmas day.

We haven't .............................................................................................

2. I haven't eaten this kind of food before.

This is .............................................................................................

3. It started raining an hour ago.

It has .............................................................................................

4. We haven't visited my grandfather for two months.

The last time .............................................................................................

5. I have studied English for three years.

I began .............................................................................................

6. My brother hasn't seen his best friend for nearly five years.

It's .............................................................................................

7. When did you start learning English?

How long .............................................................................................

8. We started living here fifteen years ago.

We have .............................................................................................

9. The last time she visited me was five years ago.

She hasn't .............................................................................................

10. I last wrote to my uncle in July.

I haven't .............................................................................................

11. It's long time since we became close friend.

We have .............................................................................................

12. Minh began to collect stamps in 2000.

Minh has .............................................................................................

---------------------------------------------------------------------

**MÔN LỊCH SỬ**

**Bài 11:** Giao lưu thương mại và văn hóa ở Đông Nam Á

Phân tích được những tác động chính của quá trình giao lưu thương mại và văn hóa ở Đông Nam Á từ đầu Công nguyên đến thế kỉ X.

**Bài 12:** Nước Văn Lang :

- Nêu được khoảng thời gian thành lập, xác định phạm vi lãnh thổ nước Văn Lang.

- Trình bày tổ chức nhà nước Văn Lang.

**Bài 13:** Nước Âu Lạc :

- Mô tả được đời sống vật chất và tinh thần của cư dân Âu Lạc.

-----------------------------------------------------------------------

**MÔN ĐỊA LÝ**

1. Khí quyển của Trái Đất. Các khối khí. Khí áp và gió
2. Nhiệt độ và mưa. Thời tiết và khí hậu
3. Biến đổi khí hậu và ứng phó với biến đổi khí hậu
4. Các thành phần chủ yếu của thuỷ quyển. Tuần hoàn nước trên Trái Đất
5. Sông. Nước ngầm và băng hà.

-------------------------------------------------------------------

**MÔN THỂ DỤC**

I. MỤC TIÊU:

Kiểm tra giữa học kì II - lớp 6 kiểm tra học sinh những nội dung sau:

- Bài thể dục liên hoàn. Tiết 50.

II. YÊU CẦU VÀ HÌNH THỨC TỔ CHỨC KIỂM TRA:

- Trước khi kiểm tra, giáo viên phổ biến nội dung, yêu cầu sau đó cho các em khởi động, ôn bài (nếu cần).

- Giáo viên có thể tổ chức kiểm tra làm nhiều đợt, mỗi đợt từ 3 đến 5 học sinh, mỗi học sinh thực hiện 3 lần và lấy thành tích lần cao nhất.

+ Thực hiện đúng kĩ thuật động tác, thực hiện cơ bản đúng kĩ thuật, còn sai sót nhỏ.

**\*** Giáo viên có thể kiểm tra trong một tiết hoặc tách ra vào giờ khác, học sinh có thể kiểm tra ở trong lớp, ngoài sân tập, trên zoom (nếu học trực tuyến).

- Học sinh có thể quay video gửi giáo viên (Trường hợp đặc biệt).

**\* Chú ý:** Những trường hợp đặc biệt giáo viên có thể tự điều chỉnh cho hợp lý.

------------------------------------------------------------------

**MÔN ÂM NHẠC**

**Nội dung ôn tập:**

I. Phần hát:

1. Bài hát: Mùa xuân em tới trường

2. Bài hát: Lá thuyền ước mơ

II. Phần tập đọc nhạc:

1. Tập đọc nhạc số 5.
2. Tập đọc nhạc số 6.

-----------------------------------------------------------------

**MÔN TOÁN**

**Dạng 1: Rút gọn, so sánh phân số**

**Bài 1:** Rút gọn các phân số: $\frac{-4}{6};\frac{39}{52};\frac{12}{-18}.$

**Bài 2:** a) So sánh các cặp phân số sau: $\frac{-2}{3}$ và $\frac{-3}{4}$; $\frac{8}{-20} và \frac{-5}{25}$.

 b) Sắp xếp các số s-au theo thứ tự tăng dần

$$\frac{2}{3};\frac{1}{2};\frac{4}{-5};-\frac{1}{2};2;0; -1$$

 c) Tìm các số nguyên x thỏa mãn: $\frac{-1}{2}<\frac{x}{6}<\frac{4}{3}$

**Dạng 2: Thực hiện các phép tính về phân số.**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính:

a) $\frac{-1}{2}+\frac{3}{4}$ b) $\frac{5}{6}-\frac{4}{32}$ c) $\frac{2}{3}-\frac{1}{4}+\frac{-5}{6}$ d) $\frac{2}{5}:\frac{-4}{15}.\frac{10}{3}$

**Bài 2:** Tính hợp lí:

a) A = 

b) $B=\frac{-11}{23}+\frac{54}{48}-\frac{12}{23}-\frac{3}{24}$

**Bài 3:** Tìm số nguyên x, biết:

1. $\frac{x}{2}=\frac{6}{-4}$ b) $x-\frac{3}{4}=\frac{-3}{5}$ c) $\frac{2}{3}.x-\frac{1}{2}=-2$

**Dạng 3: Giải các bài toán thực tế về phân số.**

**Bài 1:** Bạn Hoa đang đọc một cuốn sách có 320 trang. Bạn còn phải đọc $\frac{1}{8}$ số trang của cuốn sách thì mới xong. Hỏi bạn còn phải đọc bao nhiêu trang nữa?

**Bài 2:** Bạn Nam đi từ nhà đến trường bằng xe buýt và đi bộ. Biết quãng đường đi bộ của Nam bằng 1/15 cả quãng đường từ nhà đến trường và bằng 600m. Hỏi quãng đường từ nhà đến trường của Nam dài mấy kilomet?

**Dạng 4: Các bài toán về điểm, đường thẳng và tia.**

**Bài 1:** Cho hình vẽ:

****

1. Hãy kể tên các điểm, đường thẳng và các tia gốc A, C có trong hình?
2. Điểm D nằm giữa hai điểm nào? Điểm A và B có vị trí như thế nào đối với điểm D? Điểm A và D có vị trí như thế nào đối với điểm B?
3. Hai đường thẳng nào cắt nhau tại điểm B?
4. Kể tên 2 cặp tia đối nhau trong hình?

**Bài 2:** Vẽ hình theo các cách diễn đạt sau:

1. Trên đường thẳng xy lấy 2 điểm A và B, điểm C không thuộc đường thẳng xy. Vẽ đường thẳng AC. Vẽ đường thẳng đi qua B và cắt đường thẳng AC tại điểm khác điểm C.
2. Cho hai tia Ax và Ay là hai tia đối nhau. Lấy điểm M trên tia Ax và điểm N trên tia Ay. Lấy điểm P nằm giữa A và N, lấy điểm Q sao cho điểm M nằm giữa A và Q.

**Một số bài toán nâng cao:**

**Bài 1:** Tính





**Bài 2:** a) Cho . Chứng tỏ rằng: 

b) Cho . Chứng tỏ rằng: 

**Bài 3:** Tìm các số nguyên n để các phân số sau nhận giá trị nguyên

 *a)  b)  c) *

**Bài 4:** Tìm các số tự nhiên n để các phân số sau tối giản

 *a)  b)  c) *

**Bài 5:** Có 100 điểm phân biệt trong đó không có bất kì 3 điểm nào thẳng hàng. Qua 2 điểm vẽ được một đường thẳng, hỏi có thể vẽ được bao nhiêu đường thẳng?

--------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
|  | **MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN** |

***Phần: Sinh học***

**CHƯƠNG VII: ĐA DẠNG THẾ GIỚI SỐNG**

1. Nhận biết các đặc điểm cơ bản và phân biệt nhóm Thực vật có mạch và Thực vật không có mạch.

2. Nhận biết được các nhóm thực vật: Rêu, Dương xỉ, Hạt trần, Hạt kín thông qua hình ảnh và sự mô tả một số đặc điểm cơ bản.

3. Trình bày các vai trò của Thực vật trong tự nhiên và đời sống.

4. Phân biệt được 2 nhóm Động vật: có xương sống và không có xương sống; nêu các đại diện thuộc các nhóm.

5. Trình bày vai trò và tác hại của động vật trong tự nhiên và đời sống.

***\* Lưu ý:*** Đề thi giữa kì gồm 40 câu hỏi Trắc nghiệm- Thời gian làm bài 60 phút. Phần Sinh gồm 10 câu hỏi.

-------------------------------------------

***Phần: Hóa học***

1. Một số vật liệu

- Vật liệu là gì?

 - Tính chất và ứng dụng của vật liệu

2. Một số nguyên liệu

- Nguyên liệu là gì?

- Các loại nguyên liệu.

3. Một số nhiên liệu

- Các loại nhiên liệu

- Nguồn gốc, tính chất và cách sử dụng.

4. Một số lương thực, thực phẩm

- Vai trò, các nhóm chất dinh dưỡng của lương thực, thực phẩm.

- Sức khỏe và chế độ dinh dưỡng.

-------------------------------

***Phần Vật lý***

Chương 8: Lực trong đời sống.

Bài 1: Biến dạng của lò xo.

Bài 2: Trọng lượng, lực hấp dẫn.

Bài 3: Lực ma sát.

Bài 4: Lực cản của nước

Chương 9: Năng lượng.

Bài 1: Năng lượng và sự truyền năng lượng.

Bài 2: Một số dạng năng lượng.

**Bài tập:**

Câu 1. Có một lò xo được treo trên giá và một hộp các quả nặng khối lượng 50g. Treo một quả nặng vào đầu dưới của lò xo thì lò xo dài thêm 0,5 cm.

a) Để lò xo dài thêm 1,5 cm thì cần phải treo vào lò xo bao nhiêu quả nặng?

b) Khi treo 4 quả nặng vào lò xo, người ta đo được chiều dài của nó là 12 cm. Tính chiều dài tự nhiên của lò xo.

Câu 2. Em hãy kể tên các dụng cụ có lò xo trong gia đình em. So sánh các lực tác dụng vào các dụng cụ đó để làm chúng hoạt động.

Câu 3. Treo thẳng đứng một lò xo, đầu dưới treo quả nặng 100 g thì độ biến dạng của lò xo là 0,5 cm. Nếu thay quả nặng trên bằng một quả nặng khác thì độ biến dạng của lò xo là 1,5 cm.

a) Hãy xác định khối lượng của vật nặng treo vào lò xo trong trường hợp này.

b) Hãy thiết kế phương án dùng một lò xo hoặc dây cao su để chế tạo một cái cân nhỏ.

Câu 4. Một vận động viên võ thuật có khối lượng 82 kg. Trọng lượng của người đó là

A. 8,2N. B. 82N. C. 820 N. D. 8200 N.

Câu 5. Nếu có hai chiếc lực kế GHĐ là 5 N, một quả bí khối lượng 800 g. Hãy nêu phương án đo trọng lượng của quả bí mà không phải cắt nhỏ ra.

Câu 6. Vì sao khi chạy thi ở các cự li dài, những vận động viên có kinh nghiệm thường chạy sau các vận động viên khác ở phần lớn thời gian, khi gần đến đích mới vượt lên chạy nước rút để về đích?

Câu 7. Một học sinh lớp 6 cần trung bình 2 000 kcal mỗi ngày.Tính theo đơn vị jun (J) thì năng lượng này bằng bao nhiêu? Biết 1 cal = 4,2J và 1 kcal = 1000 cal.

Câu 8. Một học sinh xách một chiếc cặp nặng 100 N đi từ tầng 1 lên tầng 3 của trường học. Biết mỗi tầng của trường học cao 3,5 m và 1 J là năng lượng cần để nâng một vật nặng 1 N lên độ cao 1 m. Hỏi năng lượng mà học sinh này cần sử dụng là bao nhiêu (J)?

Câu 9. Năng lượng cung cấp cho một ô tô chuyển động được cung cấp từ đâu? Gọi tên các dạng năng lượng xuất hiện khi ô tô chuyển động trên đường.

------------------------------------------------------------------

**CÔNG NGHỆ 6**

1. Cách lựa chọn trang phục phù hợp và sử dụng được một số loại hình trang phục thông dụng.

2. Trình bày được những kiến thức cơ bản về thời trang.

3. Khái quát về đồ dùng điện trong gia đình: cách lựa chọn và một số lưu ý khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình an toàn và tiết kiệm. Đọc được thông số kỹ thuật của một số đồ dùng điện.

4. Bóng đèn: bộ phận chính của một số loại bóng đèn và mô tả được nguyên lí làm việc của một số loại bóng đèn.

-----------------------------------------------------------------