

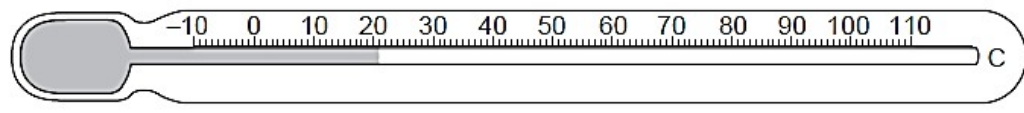
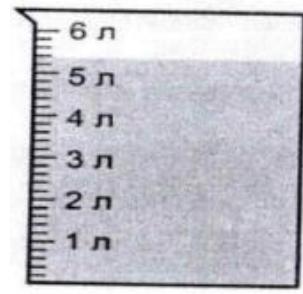
7-Р АНГИЙН ФИЗИКИЙН ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН ДААЛГАВАР

ХУВИЛБАР “А”

ШИФР -

ХУГАЦАА: 60 мин

- Монголчууд эрт дээр үеэс сөөм, тохой, алд гэдэг хэмжээсийг ашигладаг байжээ. Манай өвөөгийн бугуйл 10 алд байв. Алд гэдэг нь ямар физик хэмжигдэхүүнийг илэрхийлж байгаа вэ? /1оноо/
 А. Урт В. Хурд С. Хугацаа D. Температур
- Хөхүүрт бүлсэн айраг сайхан амттай гэж ярьдаг. Хөхүүрт байгаа айргийн бүлүүрийг модоор хийдэг бөгөөд айраг дотроо хөвж харагддаг. Үүний учир юу вэ? /1оноо/
 А. Бүлүүрийн талбай айраг сайхан бага учир живнэ.
 В. Бүлүүрийн талбай айраг сайхан их учир хөвнө.
 С. Бүлүүрийн нягт нь айргийн нягтаас бага учраас бүлүүр хөвнө.
 D. Бүлүүрийн нягт нь айргийн нягттай тэнцүү учраас бүлүүр хөвнө.
- Биеийн температурыгбагажаар хэмжнэ. /1 оноо/
 А. Термометр В. Штангенциркуль С. Жинлүүр D. Микрометр
- Биеийн явсан замыг харгалзах хугацаанд харьцуулахыг гэнэ. /1 оноо/
 А. зам В. хурд С. хугацаа D. масс
- Соронзны ижил туйлуул, эсрэг туйлууд /1 оноо/
 А. Түлхэлцэнэ, түлхэлцэнэ В. Таталцана, таталцана
 С. Түлхэлцэнэ, таталцана D. Таталцана, түлхэлцэнэ
- Чавхдасыг хөдөлгөөнгүй байх байрлалаас хазайлган татсан зайг гэнэ. /1 оноо/
 А. далайц В. үе С. давтамж D.хугацаа
- Дараах багажуудаас зүг чиг тодорхойлох багаж аль нь вэ? /2 оноо/
 А. Луужин В. Дуран С. Гар чийдэн D. Жинлүүр
- Манай дэлхийд хамгийн ойр орших од аль нь вэ? /1 оноо/
 А. Сар В. Алтан гадас С. Нар D. Буд
- Нэг жилийн туршид тэнгэрийн мандлаар нарны явах цагираган замыг гэнэ. /1оноо/
 А. Тэнгэрийн хаяа В. Шар зам С. Тэнгэрийн мандал D. Цагаан зам
- Зураг дээрх мензурк саванд ямар хэмжээний ус байна вэ? /2оноо/
 А. 5 л 200 мл, хуваарийн үнэ 100 мл
 В. 5 л 400 мл, хуваарийн үнэ 200 мл
 С. 6 л 20 мл, хуваарийн үнэ 10 мл
 D. 5 л 2 мл, хуваарийн үнэ 1 мл
- Зөв харгалзуул. /2оноо/
 1. Жинлүүр а. Хүч
 2. Динамометр б. эзлэхүүн
 3. Мензурк с.масс
 А. 1а,2б,3с В.1а,2с,3б С. 1б,2а,3с D. 1с,2а,3б
- 30 см³ эзлэхүүнтэй хөнгөн цагааны масс нь 54 г бол хөндийн эзлэхүүнийг олно уу. $\rho=2.7 \text{ г/см}^3$ /1оноо/
 А. 10 см³ В. 20 см³ С. 25 см³ D. 24 см³
- Шингэн 100 см³ эзлэхүүнтэй 85 г масстай. Усны нягт 1 г/см³. уг шингэний нягтыг усны нягттай харьцуулаарай. /1оноо/
 А. Өгөгдсөн шингэний нягт усны нягтаас их
 В. Өгөгдсөн шингэний нягт усны нягтаас бага
 С. Өгөгдсөн шингэний нягт усны нягттай ижил
- Тасалгаанд байгаа термометрийн заалт хэд байна вэ? /2оноо/



- А. 15 В. 20 С. 21 D. 24
- Хөл бөмбөгийн бөмбөг 8 м зайг 2 с -дэд туулсан бол бөмбөгний хурдыг ол. /2оноо/
 А. 3 м/с В. 4 м/с С. 5 м/с D. 6 м/с

29. Дараах зургаас шингэнүүдийн нягтыг ихээс бага руу эрэмблэ. /4оноо/

1.
2.
3.
4.
5.
6.

30. Автомашин эхний нэг цагт 35 км, хоёр дахь цагт 50 км, гурав дахь цагт 25 км, дөрөв дэх 40 км зам туулжээ. Замын бүх хэсгийн хурдыг харгалзуул. /4оноо/

- | | |
|--------------|----------|
| 1. 1-р хэсэг | a. 50 км |
| 2. 2-р хэсэг | b. 40 км |
| 3. 3-р хэсэг | c. 35 км |
| 4. 4-р хэсэг | d. 25 км |

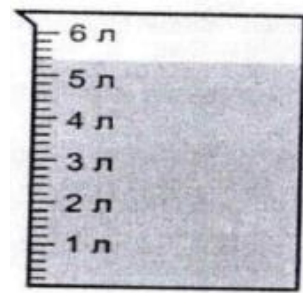
7-Р АНГИЙН ФИЗИКИЙН ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН ДААЛГАВАР

ХУВИЛБАР “Б”

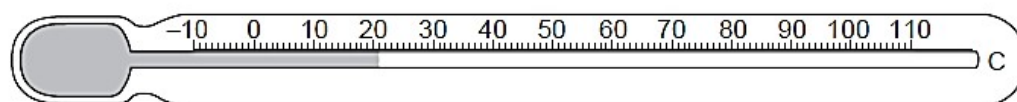
ШИФР -

ХУГАЦАА: 60 мин

1. Биеийн массыг эзлэхүүнд харьцуулсан харьцаа ямар хэмжигдэхүүнтэй тэнцүү байна. /1оноо/
 А. Урт В. Хурд С. Нягт D. Температур
2. Хөхүүрт бүлсэн айраг сайхан амттай гэж ярьдаг. Хөхүүрт байгаа айргийн бүлүүрийг модоор хийдэг бөгөөд айраг дотроо хөвж харагддаг. Үүний учир юу вэ? /1оноо/
 А. Бүлүүрийн талбай айраг сайхан бага учир живнэ.
 В. Бүлүүрийн талбай айраг сайхан их учир хөвнө.
 С. Бүлүүрийн нягт нь айргийн нягтаас бага учраас бүлүүр хөвнө.
 D. Бүлүүрийн нягт нь айргийн нягттай тэнцүү учраас бүлүүр хөвнө.
3. Биеийн массыгбагажаар хэмжнэ. /1 оноо/
 А. Термометр В. Штангенциркуль С. Жинлүүр D. Микрометр
4. Биеийн явсан хурд ба харгалзах хугацааны үржвэрээр олно. /1 оноо/
 А. зам В. хурд С. хугацаа D. масс
5. Соронзтой холбоотой өгүүлбэрүүдээс бурууг нь сонгоорой. /1 оноо/
 А. Соронз бүр 2 туйлтай байх ба туйлуудыг салгаж болдог
 В. Соронз бүр хоёр туйлтай байх ба туйлуудыг салгаж болдоггүй
 С. Соронзны ижил туйлууд түлхэлцэж, эсрэг туйлууд таталцана
 D. Соронз төмөр биетийг татах чадвартай
6. Нэг бүтэн хэлбэлзэл хийх хугацааг гэнэ. /1 оноо/
 А. далайц В. үе С. давтамж D. хугацаа
7. Дараах багажуудаас зүг чиг тодорхойлох багаж аль нь вэ? /1 оноо/
 А. Луужин В. Дуран С. Гар чийдэн D. Жинлүүр
8. Манай дэлхийд хамгийн ойр орших од аль нь вэ? /1 оноо/
 А. Сар В. Алтан гадас С. Нар D. Буд
9. Нэг жилийн туршид тэнгэрийн мандлаар нарны явах цагираган замыг гэнэ. /1оноо/
 В. Тэнгэрийн хаяа В. Шар зам С. Тэнгэрийн мандал D. Цагаан зам
10. Зураг дээрх мензурк саванд ямар хэмжээний ус байна вэ? /2оноо/
 А. 5 л 200 мл, хуваарийн үнэ 100 мл
 В. 5 л 400 мл, хуваарийн үнэ 200 мл
 С. 6 л 20 мл, хуваарийн үнэ 10 мл
 D. 5 л 2 мл, хуваарийн үнэ 1 мл



11. Зөв харгалзуул. /2оноо/
 4. Термометр а. Хүч
 5. Динамометр б. эзлэхүүн
 6. Мензурк с. температур
 А. 1а,2б,3с В. 1а,2с,3б С. 1б,2а,3с D. 1с,2а,3б
12. 60 см³ эзлэхүүнтэй хөнгөн цагааны масс нь 108 г бол хөндийн эзлэхүүнийг олно уу. ρ=2.7 г/см³ /1оноо/
 А. 10 см³ В. 20 см³ С. 25 см³ D. 24 см³
13. Шингэн 100 см³ эзлэхүүнтэй 85 г масстай. Усны нягт 1 г/см³. уг шингэний нягтыг усны нягттай харьцуулаарай. /1оноо/
 А. Өгөгдсөн шингэний нягт усны нягтаас их
 В. Өгөгдсөн шингэний нягт усны нягтаас бага
 С. Өгөгдсөн шингэний нягт усны нягттай ижил
14. Тасалгаанд байгаа термометрийн заалт хэд байна вэ? /2оноо/



- А. 15 В. 20 С. 21 D. 24
15. Хөл бөмбөгийн бөмбөг 16 м зайг 4 с -дэд туулсан бол бөмбөгний хурдыг ол. /2оноо/

- A. 3 м/с B. 4 м/с C. 5 м/с D. 6 м/с

16. Соронзон туйл соронзны хаана их байдаг вэ? /2оноо/

- A. үзүүр хэсэгт B. төв хэсэгт C. Бүх хэсэгт

17. Динамометрийг ямар зориулалтаар хэрэглэдэг вэ? /2оноо/

- A. Бие цахилгаанжсан эсэхийг илрүүлэхэд
B. Зүг чиг тодорхойлоход
C. Соронзонг дүрслэхэд
D. Хүчийг хэмжихэд

18. Сул дуу гэж юуг хэлэх вэ? /2оноо/

- A. далайц бага байх дуу
B. давтамж ихтэй
C. давтамж бага
D. далайц их

19. Зөв харгалзуул. /2оноо/

- | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 1 дуу үүсгэгч | a. Чийдэн | | |
| 2 дуу хүлээн авагч | b. Зургийн аппрат | | |
| 3 гэрэл хүлээн авагч | c. Чих | | |
| 4 гэрэл үүсгэгч | d. Хөгжим | | |
| A. 1d,2c,3b,4a | B. 1a,2b,3c,4d | C. 1c,2b,3a,4d | D. 1d,2a,3a,4c |

20. Сар хиртэх үед нар, сар, дэлхий 3 нэг шулуун дээр хэрхэн байрлах вэ? /2оноо/

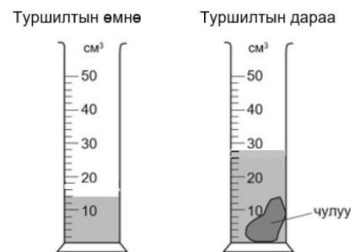
- A. Сар нар дэлхий B. Дэлхий сар нар
C. Нар дэлхий сар D. Нар сар дэлхий

21. Шар замын одны ордыг сонгоно уу. /2оноо/

- A. Их долоон бурхан одны орд B. Нумын орд
C. Долоон бурхан D. Алтан гадас

22. Дараах зурагт мензурктай усанд чулуу дүрэгдсэн байгааг харуулав. Мензуркийн заалтыг уншиж чулууны эзлэхүүнийг ол. /2оноо/

- A. 12 см³ B. 24 см³ C. 14 см³ D. 29 см³



23. 70кг масс, 0.05 м³ эзлэхүүнтэй биеийн нягтыг олно уу? /2оноо/

- A. 14 кг/м³ B. 100 кг/м³ C. 2000 кг/м³ D. 1400 кг/м³

24. Тэргэнцэрийг түрж хурд нь 1 с тутамд 7 м/с хэмжээгээр ихсэж байсан бол 5 с - ийн дараах хурдыг олно уу. /2оноо/

- A. 0.5 м/с B. 5.5 м/с C. 25 м/с D. 35 м/с

25. Сурагч гурван аяганд халуун, бүлээн, хүйтэн ус хийж бэлтгээд усандаа гараа дүрж усны температурыг баримжаалан тодорхойлсныг зөв харгалзуул. /2оноо/

- | | |
|---------------------------|--|
| 4. Халуун усны температур | a. Хүний биеийн температуртай ойролцоо |
| 5. Бүлээн усны температур | b. Хүний биеийн температуртай бага |
| 6. Хүйтэн усны температур | c. Хүний биеийн температуртай их |

- A. 1b,2a,3c B. 1c,2b,3a C. 1a,2c,3b D. 1a,2b,3c

26. Дуу ямар орчинд хамгийн их хурдтай тархах вэ? /2оноо/

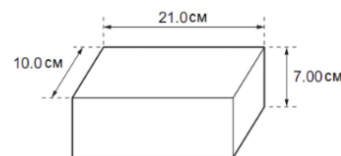
- A. хатуу B. Шингэн C. Хий

27. Хүний сонсож чадах хамгийн нарийн авианы давтамж/ 2оноо/

- A. 20 Гц B. 20000 Гц C. 20-20000 Гц

28. Барилга тоосго 500 г бол түүний нягтыг ол. /5оноо/

- Эзлэхүүн
Нягт нь



29. Дараах зургаас шингэнүүдийн нягтыг ихээс бага руу эрэмблэ. /4оноо/

Ургамлын тос

Ус

Усан үзэм

Үйс

Хуванцар

Зөгийн бал

.....

.....

.....

.....

30. Автомашин эхний нэг цагт 35 км, хоёр дахь цагт 50 км, гурав дахь цагт 25 км, дөрөв дэх 40 км зам туулжээ. Замын бүх хэсгийн хурдыг харгалзуул. /4оноо/

- | | |
|---------------|----------|
| 31. 1-р хэсэг | a. 50 км |
| 32. 2-р хэсэг | b. 40 км |
| 33. 3-р хэсэг | c. 35 км |
| 34. 4-р хэсэг | d. 25 км |