**EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………………………….. LİSESİ**

 **9. SINIFLAR 2. DÖNEM 1. YAZILI DEĞERLENMDİRME SORULARI**

Adı –Soyadı: .................................. Sınıf:…….. no:…….. puan:……………..

1- İskenderun –Adana arası 120 km. olduğu bilgisine dayanarak. 40 km sabit hızla giden motosiklet İskenderun’dan Adana’ ya kaç saat sonra varmış olur? (10p)

İŞLEM:

2- **KARŞISINA FORMÜLLERİNİ YAZINIZ**. (10p)

 iş W= Güç P = Isı Q=

 Kinetik enerji Ek = Potansiyel enerji Ep =

3- (10p) gaz  **TERMOMETRE ÇEŞİTLERİ**  dijital

 ……………………………………. …………………………………….

4- m= 5 kg F=20 N ise a=? Şekildeki 5 kg lık cisim 20 N kuvvet ile çekilirse

 cismin ivmesi ne olur? (10p)

İŞLEM:

5-Sıcaklığı 30 ® C ve 50 ®C olan iki çay bardağı dolusu iki suyun hacmi aynı miktarda olup , yalıtılmış büyük su bardağında birleştirildiğinde, **denge sıcaklığı** ne olur? (10p)

CEVAP:

6- m = 5 kg 5 kg lık cisim yerden 20 yukarı kaldırıldığında cisme ne kadar **potansiyel enerji**

 kazandırmış oluruz? (10p)

 İŞLEM:

 **h** = 20 m.

 **E**p=?

Yer (yer çekim ivmesini g= 10 alınız)

7- BOŞLUĞU UYGUN KELİME İLE DOLDUR.(20 p)

|  |
| --- |
|  a) ısı alan **katı** madde ……………………….. b) Isı kaybeden **sıvı** madde …………………..  c) **ISI** ORTAMLARDA ÜÇ YOLLA YAYILIR 1…iletim yoluyla… 2…………………………………. 3…………………………….. |

8-  **Ses** hangi ortamda daha hızlı yayılır ?(5p)

A) Katı B) sıvı C) gaz D) boşluk E) hiçbiri

9. Termometreler sıvının hangi özelliği düşünülerek yapılmaktadır?(5p)

A) Kaynama B) Donma C) Buharlaşma D) Genleşme E) Çözünürlüğü

10 doğru olan ifadeye “D” , yanlış ifadeye ”Y” koyunuz (10p)

 ( ) ısı kalorimetre kabı ile ölçülür.

 ( ) sıcaklık termometre ile ölçülür.

 ( ) kütle ile ağırlık aynı şeydir.

 ( ) İçinde Sıcak yemek olan tencere, gözle görünmeyen termal ısı yayar.

 ( ) sürtünmesiz ortamlarda kuvvet sonrası cisim sabit hızla hareket eder.

NOT: HER SORUNUN DOĞRU CEVABI SORU YANLARINDA BELİRTİLMİŞTİR.