

***ADI-SOYADI:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***PUAN:***

***10x2=20 PUAN***

CEVAP ANAHTARI

***A-Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “ D ”,yanlış olan başına “ Y ” yazınız.***

*(..****Y****..) Işık ve ses birer maddedir.*

*(..****Y****..) Katı-katı karışımlar eleme yöntemiyle ayrılabilir.*

*(.****Y****...) Her madde suya batar.*

*(..****D****.) Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ışık kirliliği denir.*

*(.****D****..) Maddeler ısı etkisiyle hâl değiştirebilir.*

*(..****D****..) Maddenin katı, sıvı ve gaz hâli vardır.*

*(..****Y****..) Çorba saf bir maddedir.*

*(..****D****..) Katıların hacmi dereceli silindir ve su kullanarak ölçülebilir.*

*(..****Y****..) Yapısında kendinden başka madde içermeyen maddelere karışım denir.*

*(..****D****..) Göz sağlığı açısından sarı ışık yerine beyaz ışıklı aydınlatma araçları tercih edilmelidir.*

***10x2=20 PUAN***

*sesin şiddetini*

*uygun aydınlatma*

*donma*

*fonograf*

*ses kirliliği*

*madde*

*sıvı*

*hacim*

*temas gerektirmeyen*

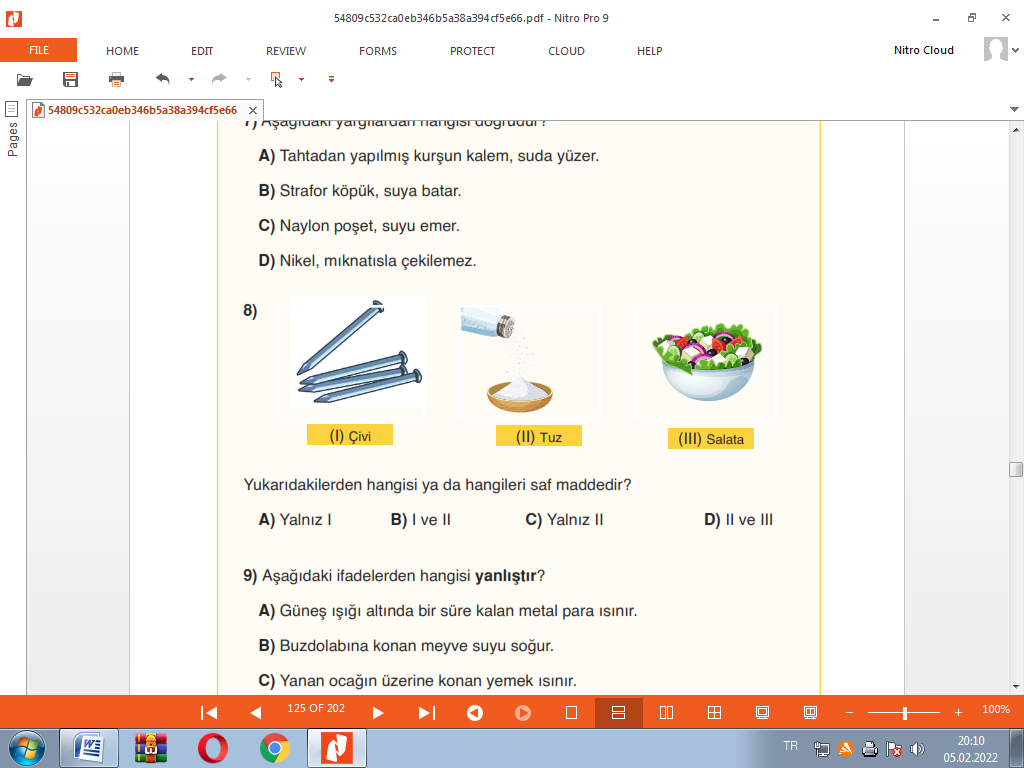
*ışık kirliliği*

H&Y

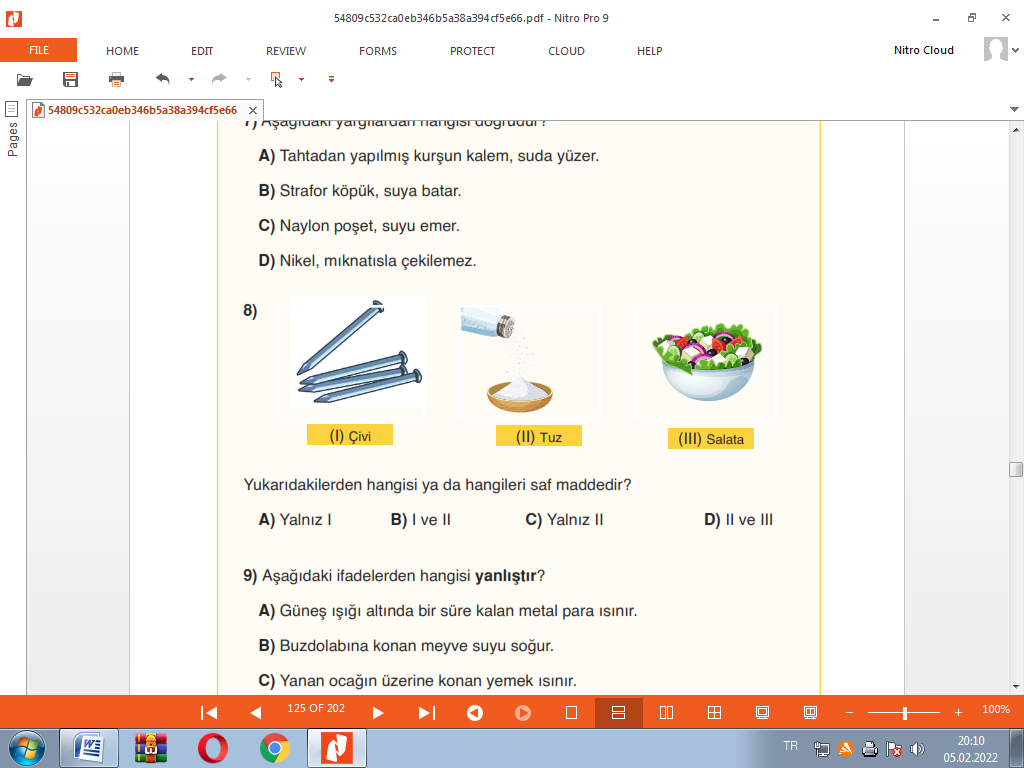
***B- Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayınız.***

* *Mıknatıslar cisimlere ....****temas gerektirmeyen****.............. kuvvet uygular.*
* *Sıvı hâldeki bir maddenin katı hâle geçmesine ....****donma****...........denir.*
* *Katı maddenin erimesi sonucu bulunduğu kabın şeklini alan akışkan hâli ....****sıvı****...halidir.*
* *Uzayda yer kaplayan, kütlesi ve hacmi olan varlıklara.......****madde****..... denir.*
* *Maddenin boşlukta kapladığı alana ......****hacim.****..... denir.*
* *İnsanı rahatsız eden düzensiz ve yüksek şiddetteki seslere ...****ses kirliliği****....denir.*
* *Ortamın şekline, büyüklüğüne, aydınlanma ihtiyacına göre seçilen ve göz sağlığını olumsuz etkilemeyecek şekilde yapılan aydınlatmaya ..****uygun aydınlatma.****. adı verilir.*
* *..****Fonograf****....Thomas Edison tarafından 1877 yılında icat edilen ses kayıt cihazdır.*
* *Megafon, mikrofon, işitme cihazı, stetoskop,......****sesin şiddetini****.......yükselten cihazlardır.*
* *Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ..****ışık****.. .....****kirliliği****.....denir.*

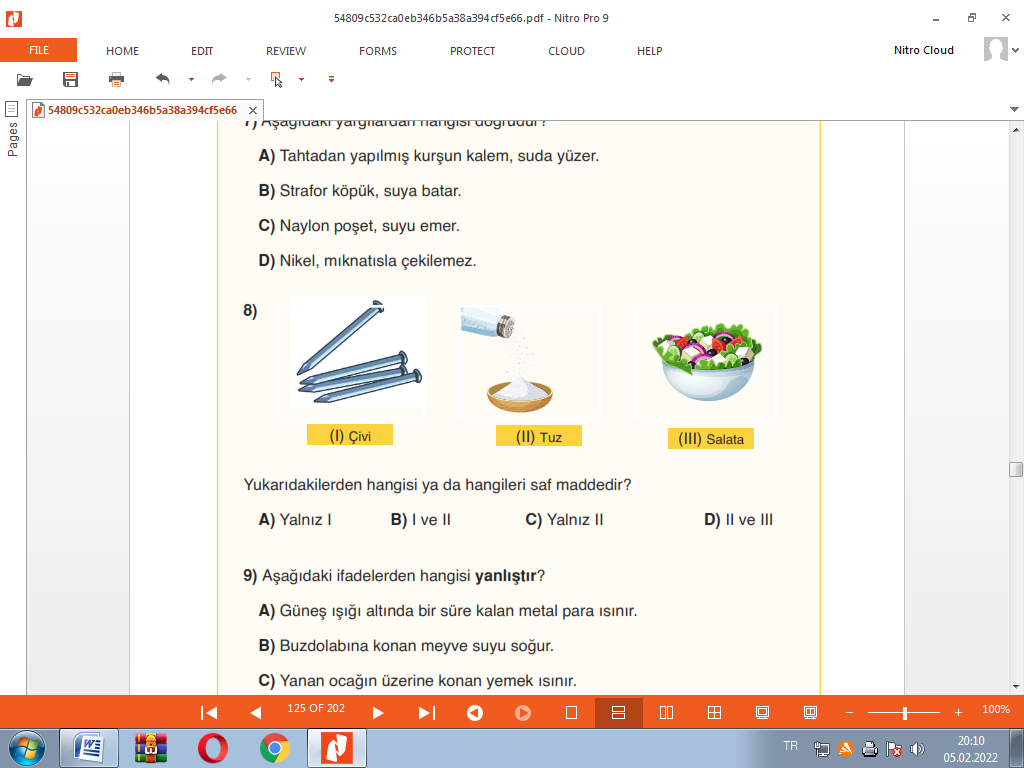
***C-Aşağıdaki soruları anlayarak okuyup doğru seçeneği işaretleyiniz.***



***(I) çivi***



***(II) tuz***



***(III) salata***

***6 PUAN***

***6 PUAN***

***6 PUAN***

***6 PUAN***

***6 PUAN***

H&Y

***1) Aşağıdakilerden hangisi doğru bir ifade değildir?***

***A)*** *Sıvıların hacmi dereceli silindirle ölçülür.* ***B)*** *Naylon bez suyu çekmeyen maddedir.*

***C)*** *Maddenin kütlesi her yerde aynıdır.* ***D)*** *Doğadaki tüm maddeler saf maddedir.*

***2)Kütle ve hacimle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?***

***A)*** *Her maddenin kütlesi ve hacmi vardır.* ***B)*** *Sıvıların hacmi eşit kollu teraziyle ölçülebilir.* ***D)*** *Maddelerin kütle ve hacimleri daima aynıdır.* ***D)*** *Katıların hacmi ölçülemez.*

***3)Aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?***

***A)*** *Tahtadan yapılmış kurşun kalem, suda yüzer.* ***B)*** *Strafor köpük, suya batar.*

***C)*** *Naylon poşet, suyu emer.* ***D)*** *Nikel, mıknatısla çekilemez.*

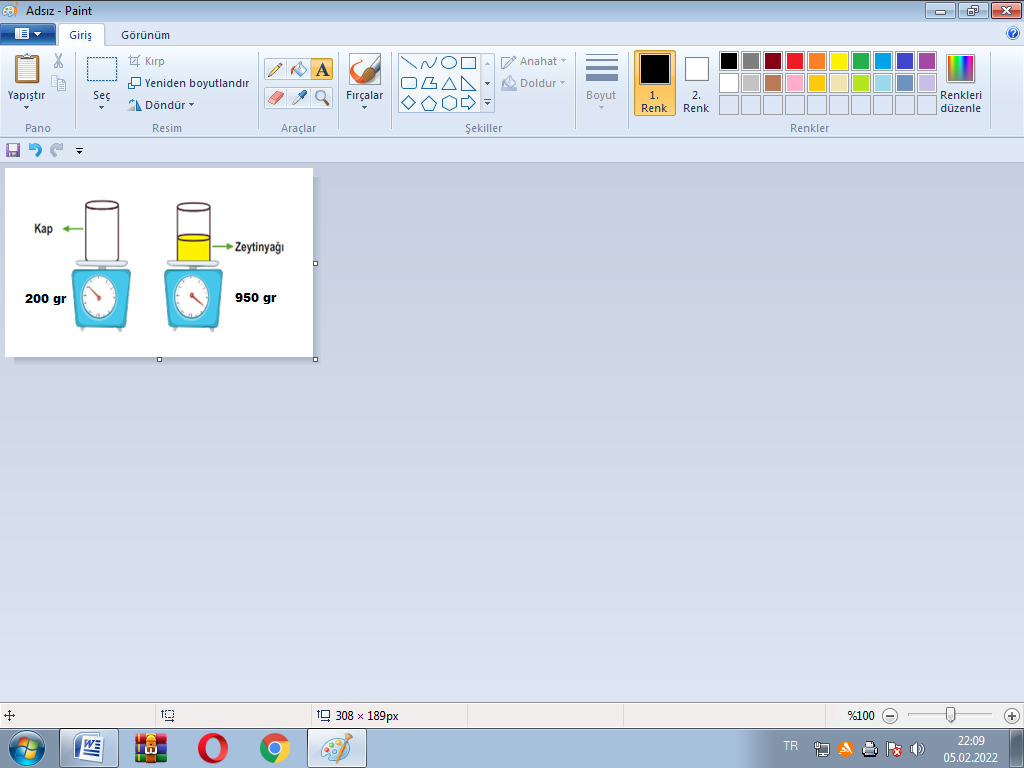
***4) Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri saf maddedir?***

***A)*** *Yalnız I* ***B)*** *I ve II* ***C)*** *Yalnız II* ***D)*** *II ve III*

***5) Aşağıdaki karışımlardan hangisi süzme yöntemiyle ayrıştırılamaz?***

***A)*** *Su ve pirinç karışımı* ***B)*** *Su ve fasulye karışımı*

***C)*** *Su ve nohut karışımı* ***D)*** *Su ve şeker karışımı*

***6) Yandaki boş kabın kütlesi 200 gramdır. Aynı kabın içine zeytinyağı koyup tarttığımızda ise 950 gram gelmektedir. Buna göre zeytinyağının kütlesi kaç gramdır?***

***6 PUAN***

***6 PUAN***

***6 PUAN***

***6 PUAN***

***6 PUAN***

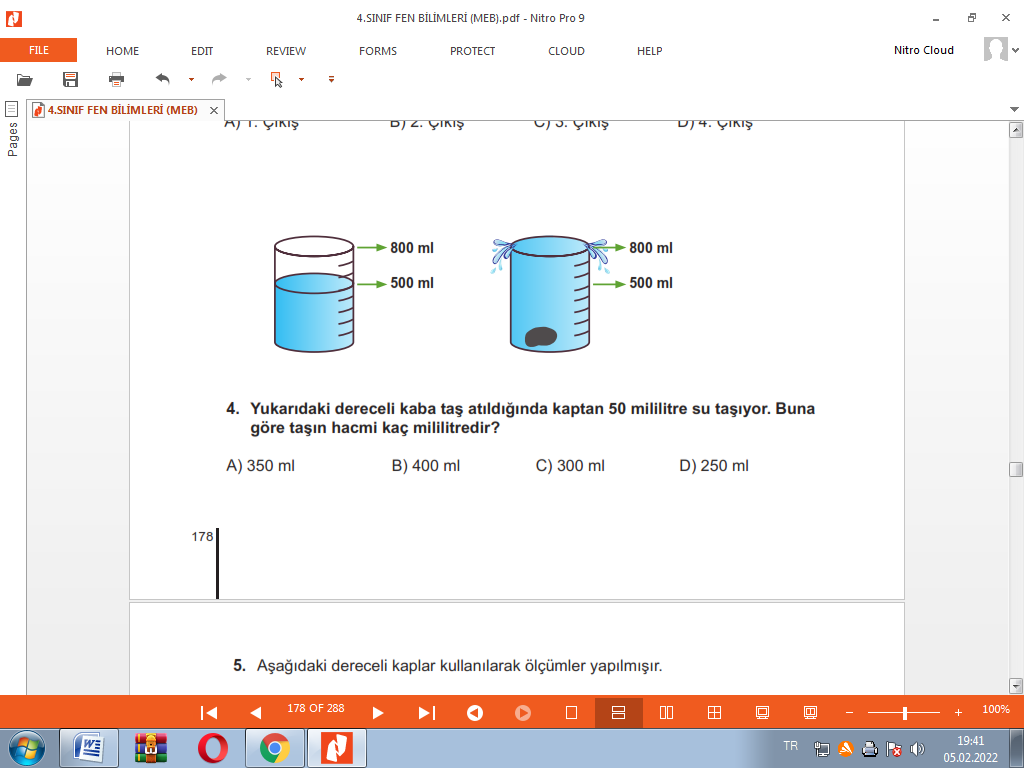
H&Y

***A)*** *500 gr* ***B)*** *600 gr* ***C)*** *750 gr* ***D)*** *610 gr*

***7) Gök bilimciler, gözlemevlerini şehirden uzakta ve yüksek yerlere kurarlar. Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?***

***A)*** *Şehirlerde gürültü kirliliğinin olması* ***B)*** *Şehirlerde aşırı trafik yoğunluğunun olması*

***C)*** *Şehirlerde aşırı ışık kirliliğinin olması* ***D)*** *Şehirlerde nüfusun daha fazla olması*



***8) Yukarıdaki dereceli kaba taş atıldığında kaptan 50 mililitre su taşıyor. Buna göre taşın hacmi kaç mililitredir?***

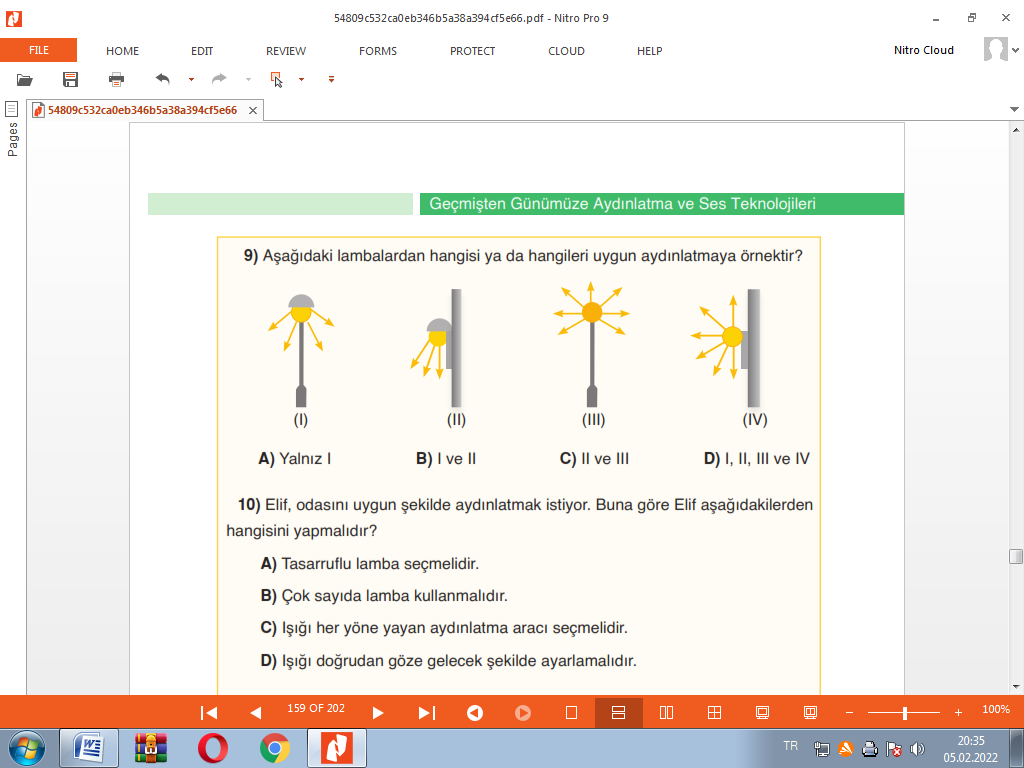
***A)*** *350 ml* ***B)*** *400 ml* ***C)*** *300 ml* ***D)*** *250 ml*

***9) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?***

***A)*** *Güneş ışığı altında bir süre kalan metal para ısınır.* ***B)*** *Buzdolabındaki meyve suyu soğur.*

***C)*** *Yanan ocağın üzerine konan yemek ısınır.* ***D)*** *Bardağa konan sıcak çay bir süre sonra ısınır.*

***10) Aşağıdaki lambalardan hangisi ya da hangileri uygun aydınlatmaya örnektir?***



**A)** Yalnız I **B)** I ve II **C)** II ve III **D)** I, II, III ve IV