

اداره آموزش و پرورش ناحیه 7 مشهد
راهنمایی غیر انتفاعی رسا
وقت دقیقه
امضاء دبیر:

نام و نام خانوادگی
نام درس : علوم اول
تاریخ امتحان : آبان 83
نام دبیر جاودانی

الف) سوالات صحیح و غلط زیر را با علامت ضربدر مشخص کنید (هر کدام 0/25 نمره)

1. اگر اتم های سازنده یک ماده از یک نوع نباشد به آن ماده عنصر گویند. ص () غ ()
2. بیشتر مواد در اثر کاهش دما منقبض می شوند. ص () غ ()
3. آهن دارای ذوب خمیری می باشد. ص () غ ()
4. آب مهمترین حلال است. ص () غ ()

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر کدام 0/5 نمره)

5. دمایی که در آن ماده جامد به مایع تبدیل می شود.....می گویند.
6. به عمل تبخیر و میعان متوالی.....می گوید.
7. به مخلوط های همگن.....هم می گویند.
8. افزایش دما انحلال پذیری را.....می دهد.
9. برای جدا کردن الکل از آب از روش.....استفاده می شود.

ج) پاسخ صحیح چهار گزینه ای زیر با علامت ضربدر مشخص کنید. (هر کدام 0/5 نمره)

10. تبدیل مستقیم گاز به جامد را.....می گویند.

11. کدامیک از تغییرات زیر گرماگیر است.
الف) تصعید ب) فرازش ج) چگالش د) میعان

12. کدام یک از عوامل زیر بر سرعت تبخیر موثر است.
الف) انجماد ب) میعان ج) تبخیر د) چگالش

13. کدام یک از عناصر زیر نافلز است.
الف) گرما ب) سطح تماس ج) باد د) هرسه مورد

14. کدام یک از مخلوط های زیر ناهمگن است.
الف) مس ب) طلا ج) آهن د) کربن

15. انبساط کدام یک از مواد زیر از همه بیشتر است.
الف) آب و نمک ب) هوا ج) شربت خاکشیر د) آب و الکل

د) به سوالات پرشی زیر پاسخ کامل دهید.
الف) کائوچو ب) آهن ج) اکسیژن د) الکل

16. چرا گرما سبب انبساط مواد می شود با توجه به نظریه مولکولی بیان کنید؟ (2نمره)

17. چرا در محیط های مرطوب مثل حمام لباس های خیس دیرتر خشک می شوند. (1نمره)

18. چرا وقتی که از استخر بیرون می آید بدن شما احساس سرما می کند. (2نمره)

19. دو ویژگی مخلوط ناهمگن را بنویسید. (2نمره)

20. آلیاژ را تعریف کنید و یک مثال بزنید. (1/5 نمره)

21. دو ویژگی برای فلزها و نافلزها بنویسید. (2نمره)

22. انواع محلول را نام برده و برای هر کدام یک مثال بزنید. (2نمره)

23. مهمترین روشهای جداسازی یک مخلوط را بنویسید. (1نمره)