

بسم الله الرحمن الرحيم

پودمان : 1

نام درس : کاروفناوری

1 فناوری از نظر سطح پیچیدگی چند دسته است؟ (1نمره)

2- در روش هم اندیشی (بارش فکری) افراد گروه درباره ی مسئله ها ایده ها وافکار جدیدی میدهند. (1نمره)

درست نادرست

3- باتوجه به محاسبات، ریاضی دانان مناسب ترین شکل هندسی برای سافت طرم عمرانی را 4 ضلعی میدانند (1نمره)

درست نادرست

4- مجموعه ای که دارای اجزایی است که با فرایندی ورودی هارا تبدیل به فروجی ها میکند _____ نام دارد. (1نمره)

5- شیخ بهایی برای رفع مشکل کمبود تنور نان چه نانی را اختراع کرد؟
(1نمره)

الف: تافتون ب: سنگ ج: لواش د: بربری

6- کدام مورد جزو مراحل طراحی و سافت نیست؟ (1نمره)

الف: ترائه و ثبت محصول ب: بررسی نیاز و مسئله
ج: برنامه ریزی کارها د: تعمیر کردن محصول

7- کدام یک از گزینه های زیر جزو نام های دیگر سیستم نیست؟
(1نمره)

الف: دستگاه ب: نظام ج: رایانه د: سامانه

8- دوره افزایش قدرت فلاقیّت را نام ببرید. (1نمره)

9- کندوی زنبور عسل از نظر سافت و استفاده چه ویژگی هایی دارد؟
(1نمره)

10- فناوری را تعریف کنید. (1نمره)

11- اجزای سیستم پنکه را نام ببرید. (1نمره)

12- افتراع چیست؟ (1نمره)

13- نو آوری را تعریف کنید. (1نمره)

14- سیستم چیست؟ (1نمره)

15- در جدول زیر مانند نمونه پند افتراع الهام گرفته شده از آفرینش

بنویسید. (3نمره)

نام آفریده یا موجد طبیعی	افتراع الهام گرفته از آن
پشم	دوربین عکاسی

16- پرورش فلاقیت پند نوع است (نام ببرید). (1نمره)

17- اگر تنها دو ظرف 12 و 5 لیتری داشته باشیم چگونه میتوانیم با

استفاده از هر دوی آن ها 11 لیتر آب از منبع آبی برداشت کنیم؟

(2نمره)

امتحان از 20 نمره میباشد



موفق باشید (آوای دانش)