

آزمون استخدای شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس

سوالات عمومی مهندسی شیمی

زبان و ادبیات فارسی:

- ناصر خسرو در کدام بیت، از ماه و ستارگانی که اطراف ماه می درخشند، سخن گفته است؟
 - بنگر به ستاره که بتازد سپس دیو چون زرّ گدازنده که بر قیر چگانش
 - بر مفرش پیروزه به شب شاه حبش را از سوده و پاکیزه بلور است اوانش
 - چون زرّ مزور نگر آن لعل بدخشیش چون چادر گازر نگر آن برد یمانش
 - کھسار که چون رزمه بزّاز بُد اکنون گر بنگری از کلبه نذاف ندانش

2- در کدام جمله، غلط املایی وجود دارد؟

- در ازای مزگت، خانه ی خدای، سیصد و هفتاد ارش است
- نهم ذی الحجه سنه اثنی و اربعین و اربعمائه حج چهارم بگذاردم.
- از این ناحیت خرما خیزد از هر گونه و ادیم و ریگ مگی و سنگ فسان و نعلین.
- آن را «کواطراز» می گفتند و در آن پنجاه کاروانسرای نیکو و در هر یک بیاعان و حجره داران بسیار نشسته

3- کدام بیت با قطعه زیر، تناسب معنایی ندارد؟

- « دوست نزدیکتر از من به من است وینت مشکل که من از وی دورم
چه کنم با که توان گفت که او در کنار من و من محجورم
؟ »

1 (ای بر لب بحر تشنه در خواب شده وی بر سر گنج و از گدایی مرده

2) گر جام جهان نمای می جویی تو در صندوقی نهاده در سینه توست

3) در عش تو از بس که خروش آوردیم دریای سپهر را به جوش آوردیم

4) بیرون ز تو نیست هرچه در عالم هست از خود بطلب هر آنچه خواهی که تویی

4- در کدام گزینه ،سجع مطرف به کار رفته است؟

1 (فلان را اصلی است پاک و طینتی است صاف
2) در هر نفسی دو نعمت موجود است و بر هر نعمتی شکر واجب

3) تلمیذ بی ارادت،عاشق بی زر است و رونده ی بی معرفت ،مرغ بی پر.

4) بر تارک ما خاک خجالت نثار مکن و ما را به بلای خود گرفتار مکن.

5- در عبارت «سیل مغافصه در رسید، گله داران بجستند و جان را گرفتند و همچنان استرداران» معنی «مغافصه» و «جان را گرفتند» به ترتیب یعنی:

1 (هجوم وار ،خودشان بالا آمدند.

2) خروشان، برای جان تلاش کردند

3) یکباره، سریعاً به خود آمدند.

4) ناگهانی، خود را نجات دادند.

6- در بیت « ز خود بگذر که در قانون مدار حساب آفرینش هست بسیار» مفهوم و معنی « ز خود بگذر» در کدام گزینه بیان شده است ؟

- 1 (راه ایثار را پیشه کن
- 2) درحق خویش خدمت کن
- 3) از هستی خود بگذر
- 4) خود پرستی را رها کن

7- با توجه به متن زیر، مفهوم کدام عبارت درست نیست؟

« سه مرد صعلوک با هم شریک شدند و سالها بر مدارج مسلمانان با بی رحمتی چون نوایب روزگار دمار از کاروان جان خلیق برمی آوردند. در پیرامون شهری به اطلاقی رسیدند که قرابه ی پیروزه رنگش به دور جور روزگار خراب کرده بود و در و دیوارش چون مستان طافح سر بر پای یکدیگر نهاده و افتاده»

- 1) راهزنان چون بلای سخت با بی رحمی جان کاروانیان را می گرفتند
- 2) خرابه های اطراف شهر با گردش روزگار غدار چون مستان سرمست فرو ریخته بود
- 3) سه مرد راهزن با بی رحمی به کاروان ها حمله می کردند و دمار از مال آن ها در می آوردند.
- 4) سه حرامی به خرابه های اطراف شهر رسیدند که دور فلک با ستمگری آن را ویران کرده بود.

8- عبارت خسرو گفت: «ای پیر جنونی که از شعبه ی شباب در موسم صبی خیزد در فصل مشیب آغاز نهادی. وقت آن است که بیخ علایق از این منبت خبیث برکنی و درخت در خرم آباد بهشت نشانی» با کدام بین ارتباط معنایی ندارد؟

- 1 (چون پیر شدی حافظ از میکده بیرون آی رندی و هوسناکی در عهد شباب اولی
- 2) در عالم پیری سر و دارم به جوانی است پیرانه سرآمد به سرم بخت جوانم

3) چون پیر شدی ز کودکی دست بردار / بازی و ظرافت به جوانان بگذار

4) خسروا پیرانه سر حافظ جوانی می کند / بر امید عفو جان بخش گنه فرسای تو

9- معمولا شاعران نکته سنج و لطیفه پرداز هرگاه نکته و لطیفه ای برخاطرشان می گذشت، آن را در این قالب به نظم می کشیدند و آن در گزینه ی آورده شده است.

1 (قصیده

2) غزل

3) قطعه

4) ترجیع بند

10 - در همه ی گزینه ها به جز گزینه ی غلط املائی وجود دارد.

1 (که سعادت ابدی و دولت صرمی بدان حاصل شود

2) فراق آن است که مال و ملک در دست دارد.

3) امیر فرمود: او را از باس و سخط خود امان دادم

4) هر که را در حال حیاط طاعت نیست، مرده است.

هوش و توانمندی های ذهنی:

11- نسبت حرارت به آهن مثل شادی است به :

1 (چشم

2) زن

3) مرد

4) چهره

12- نسبت گلبرگ به گل مثل :

- 1 (لباس است به تن
- 2 صورت است به انسان
- 3 میوه است به گیاه
- 4 بو است به شب بو

13 - بر اثر حرکت یک نیم دایره، حول شعاع قائم بر قطر آن کدام شکل به وجود می آید؟

- 1 (مخروط
- 2 هرم
- 3 کره
- 4 نیم کره

14- عدد بعدی در مجموعه اعداد زیر چیست ؟

؟ و 23 و 17 و 12 و 7 و 5 و 3

- 1 (27
- 2 29
- 3 30
- 4 31

15 - چه عددی این مجموعه را تکمیل می کند؟

42 و 41 و 39 و 36 و ؟ و 27 و 21

- 1 (31
- 2 32

33 (3)

34 (4)

16 - ؟ و 62 و 30 و 14 و 6 و 2

126 (1)

94 (2)

186 (3)

66 (4)

17 - اگر با دو برابر پولی یک کتاب 300 ریالی خریداری شود،
20 ریال باقی می ماند. اصل پول چند ریال بوده است ؟

70 (1)

160 (2)

140 (3)

130 (4)

18 - بعضی از دانشمندان معتقدند که منشاء عادت دست دادن را
باید در آداب و رسوم اقوام ابتدایی جستجو کرد. مردم اقوام
مزبور با این عمل خواسته اند نشان دهند که اسلحه
..... ندارند و برای آماده اند.

1 (مخفی - دوستی)

2 (کشنده - مقاومت)

3 (سری - رقابت)

4 (دیگری - هم آهنگی)

19 - رابطه ی تنور با پختن مثل رابطه ی :

1 (میدان است با ورزش

2) مزرعه است با کشت

3) اطاق است با خوابیدن

4) باغ است با گردش

20 - پدر و مادری دارای چهار پسراند و هر پسر دارای یک خواهر است اعضای این خانواده چند نفر هستند؟

1 (5

2) 8

3) 7

4) 9

21 - نسبت کاخ به کوخ مانند نسبت :

1 (بلند به کوتاه

2) زیبا به زشت

3) صعود به نزول

4) بزرگ به کوچک

22- معنی عبارت (غبار اگر به فلک رسد همچنان خسیس باشد) به مفهوم کدام یک از چهار مثال زیر نزدیک تر است ؟

1 (از کوزه همان برون تراود که در اوست

2) توانگری به هنر است نه به مال

3) تواضع سر رفعت افزادت

4) اصل بد نیکو نگردد ز آن که بنیادش بد است

23 - شواری شهری 9 عضو دارد. برای تصویب لوایح ، حداقل 70 درصد آرا لازم است. حداقل چند نفر باید با لایحه ای موافق باشند تا به تصویب برسد ؟

1 (7 نفر

2 (6 نفر

3 (5 نفر

4 (8 نفر

24- گر بخوانی به سر آیم ور بیایی به / غرضم وصل تو باشد چه چه بیایم

1 (سرایم - نیایی

2 (سرایم - بیایی

3 (سرایی - بیایی

4 (سرایی - نیایی

25- برچسب قیمت یک کالا به ارزش 126 تومان و با سود 10% نسبت به قیمت فروش کدام است؟

1 (1386 ریال

2 (1366 ریال

3 (1400 ریال

4 (1134 ریال

فناوری اطلاعات (مهارت های هفت گانه) :

26 - به اطلاعات خاصی که وارد کامپیوتر می شوند تا پردازش روی آنها صورت گیرد.....می گویند.

1 (DATA

INFORMATION (2)

PROGRAM (3)

PROCESS (4)

27 - نام نخستین کامپیوتر الکترونیکی چه بود؟

EDVAC (1

ENIAC (2

MARK1 (3

UNIVAC (4

28 - MIPS می باشد.

1 (ظرفیت حافظه کامپیوتر بر حسب میلیون دستورالعمل در ثانیه

2) سرعت پردازش کامپیوتر بر حسب میلیون دستورالعمل در ثانیه

3) ظرفیت حافظه کامپیوتر بر حسب میلیون واحد در ثانیه

4) سرعت پردازش کامپیوتر بر حسب میلیون پردازش در سیستم

29 - عمل پردازش داده ها در کدام قسمت صورت می گیرد؟

1 (واحد حافظه

2) واحد محاسبه و منطق

3) واحد کنترل

4) واحد خروجی

30- در کدامیک از وسایل زیر امکان دسترسی مستقیم به اطلاعات وجود ندارد؟

- 1 (دیسک سخت
- 2) دیسک مغناطیسی
- 3) نوار مغناطیسی
- 4) دیسک نوری

31- به اجزاء مختلفی که با هماهنگی کار می کنند و هدف واحدی را دنبال می کند چه می گویند؟

- 1 (میان افزار
- 2) سخت افزار
- 3) نرم افزار
- 4) سیستم

32 - در مقایسه انسان و کامپیوتر کدام گزینه درست است ؟

- 1 (عملکرد کامپیوتر بسیار پیچیده تر از مغز انسان است
- 2) عملکرد و دریافت اطلاعات و پردازش آنها در مغز انسان و کامپیوتر یکسان است.
- 3) از نظر درک مفاهیم و ادراک، انسان و کامپیوتر یکسان هستند.
- 4) موارد 1 و 2

33 - صفحه نمایش کامپیوترهای جیبی از کدام نوع است ؟

- 1 (از نوع CRT یا اشعه کاتی
- 2) از نوع صفحه تلویزیون
- 3) از نوع LCP یا کریستال مایع
- 4) موارد 1 و 3

34 - انواع ویروس ها از نظر تاثیرگذاری کدامند؟

1 (تاثیرگذاری بر رکورد راه انداز - جدول Fat - فایل های اجرایی

2) تاثیرگذاری بر نرم افزار - سخت افزار

3) تاثیرگذاری بر جدول Fat - رکورد راه انداز - فایل های متنی

4) تاثیرگذاری بر سخت افزار - جدول پارتیشن - فایل های اجرایی

35 - فایل های اجرایی Dos به ترتیب از چپ به راست عبارتند از :

1 (BAT - com-sys

2) BAT-exe-com

3) com-exe-BAT

4) exe-com-BAT

36 - توسط چه فرمانی می توان ساعت سیستم را تغییر داد؟

1 (hours

2) Time

3) DATE

4) Vol

37 - می‌خواهیم تاریخ موجود در سیستم را به انتهای فایل HOMA.TXT که در زیر فهرست Reza از دیسک A قرار دارد الحاق کنیم، کدام گزینه مفید است؟

1 (Type A:\Reza\Homa.txt>>time

2 (Type A:\Reza\Homa.txt\time

3 (Time>> A:\Reza\Homa.txt

4 (هیچکدام

38 - می‌خواهیم تنها فایل‌های مخفی ریشه C لیست شوند . دستور مورد نظر کدام است؟

1 (Dir/oh

2 (Dir/OS

3 (Dir/AH

4 (Dir/-AH

39 - برای ذخیره (بستن) محتوای فایلی که با Copy con ایجاد گردیده از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

1 (F6

2 (Ctrl + C

3 (Ctrl + Z

4 (موارد 1 و 3

40 - برای باز کردن پنجره (در حالت استاندارد) چه باید بکنیم؟

1 (کلیک دابل کلید سمت چپ ماوس

2) کلیک سمت راست و از منوی ظاهر شده کلیک چپ بر روی گزینه open

3) کلیک سمت چپ ماوس

4) موارد 1 و 2

زبان عمومی (انگلیسی) :

41 – Some people are never content what they have.

- 1) of
- 2) about
- 3) with
- 4) for

42 – Sound engineers..... a range of techniques to increase the quality of the recordings.

- 1) absorb
- 2) release
- 3) utilize
- 4) simulate

43 – My friend, George is a vegetarian. He mind.

- 1) is not eating
- 2) doesn't eat
- 3) won't eat
- 4) didn't eat

44- I.....out but I didn't feel like it, so I stayed at home.

- 1) could have gone
- 2) should have gone
- 3) must have gone
- 4) would have gone

45- Jane has gone to.....to visit Joe.

- 1) a hospital
- 2) hospital
- 3) the hospital
- 4) hospitals

46 – I have an appointment in ten minutes. I.....go now or I'll be later.

- 1) had better
- 2) would rather
- 3) used to
- 4) would sooner

47- Anyone..... wants to apply for the job must do so by Friday.

- 1) who
- 2) which
- 3) when
- 4) whom

48 – I don't like swimming incold water.

- 1) the
- 2) –
- 3) some
- 4) 4

49 – My uncle lived in Paris six months. He didn't like it very much.

- 1) for
- 2) by
- 3) in
- 4) at

50- My friend makes a lot of work; he a lot of work for others to do.

- 1) allows
- 2) agrees
- 3) moves
- 4) creates

Passage

Newspaper approach the news in two different ways. They can take a serious line, reporting and explaining the news with the aim of informing the readers as fully as possible. Alternatively they may take a more popular approach, placing emphasis on entertainment in the choice and presentation of stories. The popular approach demands more photographs and larger headlines of an eye-catching nature. Many newspapers, especially in the United States, combine the serious

and popular approach. In the United Kingdom newspapers tend to be either one thing or the other.

Both quality and popular newspaper can be further described in terms of how often they are published (usually daily or weekly), when they are published (morning or evening), and the area over which they are sold (local, national, or, in a very few cases, international).

Newspaper of general interest are supplemented by specialist newspapers, which publish news and feature stories for people with particular interests.

Religious, financial, and sporting newspapers and examples.

Foreign language newspapers are published for ethnic minorities in a community. Such a paper will contain news of general interest, as well as news of special interest to its readers, such as reports on events in their original homeland, or the activities of other people in the community who speak their language.

Underground and alternative newspapers serve groups who may be opposed to the government in power, or people who follow a lifestyle which is different from accepted social behavior.

Schools, universities, and other groups and institutions also have newspapers, which are published with the needs and interests of particular groups of people in mind.

51- The best title for this passage would be.....

- 1) getting the news
- 2) kinds of newspaper
- 3) approaches to newspaper
- 4) distribution of newspapers

52 – The second paragraph is mainly concerns with

- 1) the classification of newspaper
- 2) the publication of newspapers

- 3) the description of popular newspaper
- 4) the areas where newspaper are sold.

53 – About baseball newspapers are most probably among

- 1) quality newspapers
- 2) alternative newspapers
- 3) specialist newspaper
- 4) educational newspapers

54– It can be inferred from the passage that.....

- 1) in England newspapers are all of quality type.
- 2) British and American newspapers reports news stories similarly.
- 3) Many newspapers in the U.S exclude pictures from their news stories.
- 4) American readers are highly interested in popular newspapers.

55- The word “demands” in line 4 can be replaced by....

- 1) covers
- 2) requires
- 3) arranges
- 4) publishes

Cloze test

We can say that all of us must be educated. This education should..... 56 ...the person for job he can do best. We know that all jobs are57..... and no one should be ashamed of one’s work. But we have to58 the work of

a completely uneducated farmer may be as important as that of a professor. We can live without education, but we die if we have no59.....if no one cleaned our streets and took the60..... away from our houses we would get terrible diseases in our towns.

56-

- 1) prepare
- 2) permit
- 3) produce
- 4) protect

57-

- 1) fashionable
- 2) useful
- 3) terrible
- 4) available

58-

- 1) search
- 2) expect
- 3) understand
- 4) organize

59-

- 1) education
- 2) work

3) house

4) food

60-

1) carpet

2) rubbish

3) furniture

4) ceiling