

سؤالات عمومی

ادبیات (۹ دقیقه)

- ۱- کدام واژه درست معنی نشده است؟
(۱)فردان: دوستاری راهما و فلکی
(۲)کازید: جاگاهذی
(۳)کرامت: معجزه
(۴)متعین: ثروتمند

عربی (۱۰ دقیقه)

- ۱۴- ماهو الصحیح عن ترجمة العبرة التالیة؟
علی هذه الثورة فی الامام الاولی من الحرب المفروضة .
(۱)دشمنان ما گمان کرده بودند که می توانند این انقلاب را در روزهای اول جنگ از بین ببرند.

المساعدة: اسم مفعول

- ۲-حریص: اسم مبالغه
۳-الآخرین: اسم تفضیل

معارف (۹ دقیقه)

- ۲۶-مهمترین و اساسی ترین بخش از مسایل انسان شناسی را کدام موضوع تشکیل می دهد؟
(۱)مساله روح
(۲)مساله قضاوقدر
(۳)مساله سعادت
(۴)بحث جبر و اختیار

زیست شناسی (۱۸ دقیقه)

- ۶۳-در میکروسکوپ نوری تصویری که نور پس از عبور از عدسی شیئی و سپس عدسی چشمی تشکیل می دهد به ترتیب کدام است؟
(۱)حقیقی-مجازی
(۲)مجازی-حقیقی

انگلیسی (۱۰ دقیقه)

- 39-Thisof parliament will impose restriction on the import of goods.
(1)action (2)acting (3)act (4)active
40-This match isbecause the coach's work depends on it.
(1)decisive (2)exciting (3)interesting (4)expressive

سؤالات اختصاصی

ریاضیات (۲۳ دقیقه)

- ۵۱- اگر $\sqrt{2} \log_2(x+1) = 3$ آنگاه $\log_2(x+1)$ برابر است با:
(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۱/۳

فیزیک (۱۹ دقیقه)

- ۸۸- جسمی در فاصله P از یک آینه کروی قرار گرفته است. اگر تصویر جسم در آینه مجازی و دو برابر جسم باشد، شعاع آینه کدام است؟
(۱) P (۲) ۲P (۳) ۳P (۴) ۴P

زیست شناسی (۱۸ دقیقه)

- ۶۳-در میکروسکوپ نوری تصویری که نور پس از عبور از عدسی شیئی و سپس عدسی چشمی تشکیل می دهد به ترتیب کدام است؟
(۱)حقیقی-مجازی
(۲)مجازی-حقیقی
(۳)مجازی-مجازی
(۴)حقیقی-حقیقی

شیمی (۱۸ دقیقه)

- ۹۳-خازنی به ظرفیت ۲۰ μF با ولتی شارژ نشده ایم. خازن را پس از پر شدن از مولد جدا نموده، دی الکتریکی با ثابت $k=5$ را درون صفحات آن فرو می بریم تا فاصله بین صفحات را کاملاً اشغال نماید. انرژی خازن چند ژول می شود؟
(۱) ۱/۶ J (۲) ۱/۳ J (۳) ۱/۲ J (۴) ۱/۳ J

