



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
معاونت آموزش متوسطه
دبیرخانه ملی راهبری پنجم و ارزشیابی یادگیری

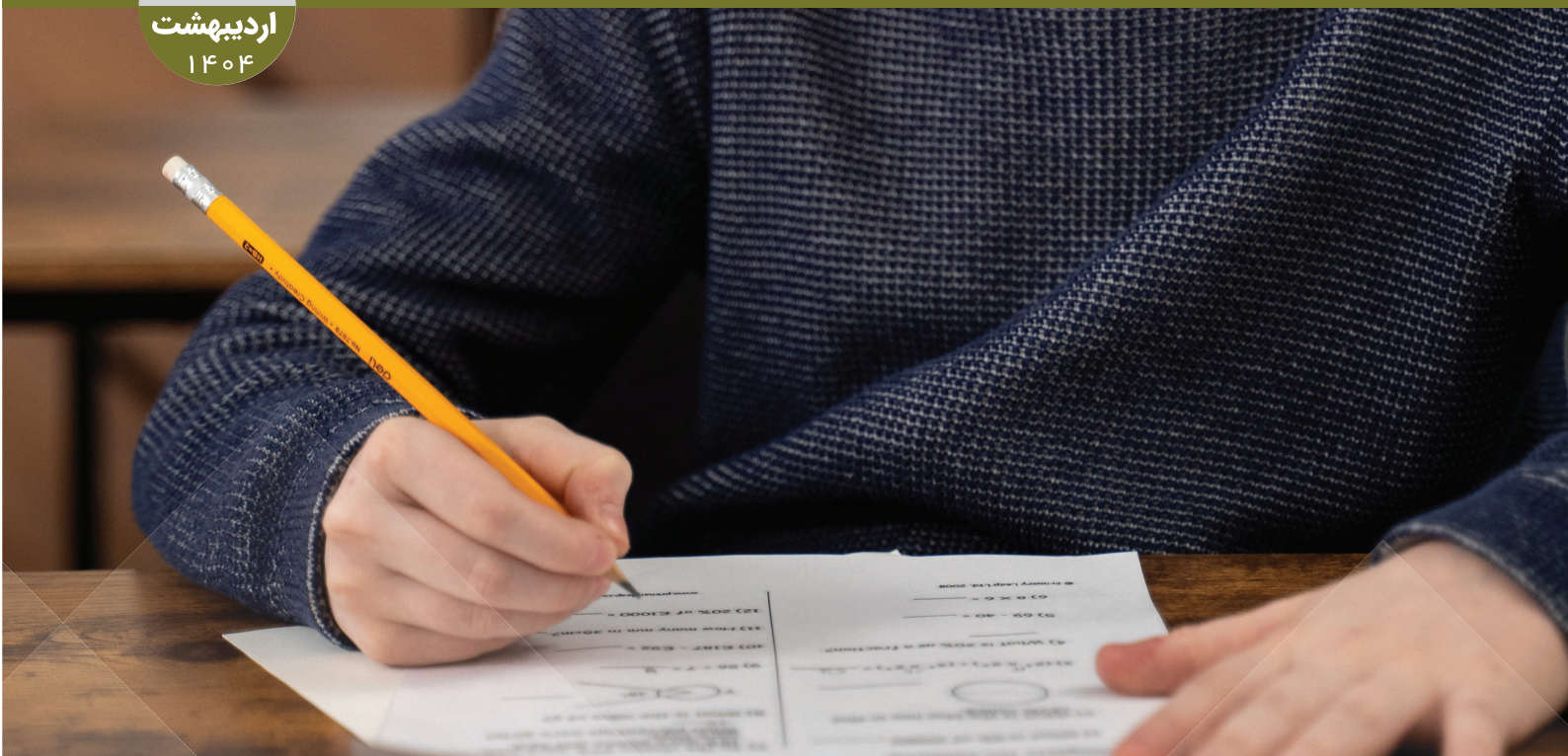
سنجش دستاوردهای یادگیری

پایه هشتم

مرحله دوم

اردیبهشت

۱۴۰۴



سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

ردیف	نام درس	تعداد سوال
۱	فارسی	۱۰
۲	عربی	۱۰
۳	مطالعات اجتماعی	۱۰
۴	انگلیسی	۱۰
۵	علوم تجربی	۱۰
۶	ریاضی	۱۰

مدت زمان پاسخگویی به سوالات : ۱۰۰ دقیقه

فارسی

-۱

معنای آخرین بیت شعر یاد حسین (علیه السلام) چنین است:

«فدایی به قدری پشت سر هم واژه تشنه را نوشت که از قلم او مانند دلش دود بلند شد.»

کدام واژه برای تکمیل این بیت شعر فدایی مازندرانی باید در جای خالی نوشته شود؟

گشت از فدایی چو دلش دود بلند بر ورق کرد رقم بس که مکرر تشنه

۱ کلک ۲ کام ۳ عطشان ۴ دیده

-۲

در بیت زیر از درس «شیر حق» که در مورد اخلاص و شجاعت حضرت علی (ع) و از اشعار کتاب مثنوی می باشد. منظور از واژه «بگذاشتی» چیست؟

«گفت بر من تیغ تیز افراشتی از چو افگندی مرا بگذاشتی»

۱ نهادی ۲ قراردادی ۳ رها کردی ۴ گرفتی

-۳

معلم در تصحیح کاربرگ درست نویسی املا از همیار معلم کمک گرفت، اگر هر غلط املایی یک نمره باشد در کدام گزینه همیار معلم نمره درستی نداده است؟

۱ مردم انقلابی ایران به رهبری بنیانگذار جمهوری اسلامی ایران هدف اصلی قیام خود را به جهانیان اعلام کردند.

۲ دوگانه گی از میان درخواست و وحدت کلمه پدیدار گشت.

۳ خدامهوری و دین باوری اولین ویژه گی برجسته انقلاب است.

۴ صیادش می تواند به شکارش دیگر گونه بیاندیشد.

-۴

ترکیب «خسرو بی لشگر و یاور» در بیت زیر از شعر فدایی مازندرانی اشاره به کیست؟

«آه و افسوس از آن روز که در دشت بلا بود آن خسرو بی لشگر و یاور تشنه»

۱ امام حسین (ع) ۲ حضرت محمد (ص) ۳ حضرت علی اکبر (ع) ۴ حضرت عباس (ع)

-۵

یکی از وابسته های اسم، صفت بیانی است. در کدام گزینه بیشترین تعداد صفت بیانی به کار رفته است؟

۱ سردار گفت: «آفرین بر قلم سحرآمیز من درد را فراموش کردم.»

۲ این ایرانی پرشور، نیرنگ استعمار را در کشورش دریافت.

۳ میرزای بزرگ، این مرجع شجاع، سرانجام فتوی تاریخی را صادر کرد.

۴ دو نامه سید جمال الدین اسدآبادی و میرزای بزرگ کار خود را کرد.

-۶

یک شرکت ساخت بازی های آموزشی جورچین هایی ساخته است که به کمک آن دانش آموزان با دانش های زبانی و ادبی بهتر آشنا شوند طراحی یکی از این جورچین ها به گونه ای است که بر روی تمام قطعات آنها کلماتی نوشته شده که دو به دو دارای آرایه جناس هستند همچنین به عنوان قافیه می توانند در کنار هم در یک شعر قرار گیرند. اما در طراحی یک جفت از قطعات، اشتباهی رخ داده است آن قطعه ها را مشخص نمایید.

۱ من و چمن ۲ لاله و ناله ۳ روز و سوز ۴ تیز و تیغ

-۷

دبیر ادبیات در مورد برخی از عبارات ها که دارای دو مفهوم دور و نزدیک هستند و مقصود گوینده معنای دور آن هاست سخن می گفت و در ادامه از اعضای گروه خواست تا مثال هایی برای این آرایه که «کنایه» نام دارد مطرح کنند؛ هر یک از اعضا مثالی در تابلوی کلاس نوشت. پاسخ سهراب با آرایه کنایه مطابقت نداشت. مشخص نمایید کدام گزینه پاسخ سهراب است؟

۱ یکی را به سر برنهد تاج بخت

۲ یکی را به خاک اندر آرد ز تخت

۳ ایران، سال هاست که از گستاخی ها و بی رحمی های دشمن، خون دل ها خورده است.

۴ او در فرانسه، به فرانسوی می نوشت و در مصر به عربی سخن می گفت.

-۸

سارا و ثمین در یک بازی ادبی می خواهند سه آرایه «مراعات نظیر، تکرار و تشبیه» را به دوستان خود آموزش دهند اما شرط بازی این است که باید هر سه آرایه را فقط با یک بیت توضیح دهند. آن ها از بین چهار بیت زیر کدام گزینه را باید انتخاب کنند؟

۱ او خند و انداخت بر روی علی افتخار هر نبی و هر ولی

۲ در زمان انداخت شمشیر آن علی کرد او اندر غزایش کاهلی

۳ باد خشم و باد شهوت باد آز برد او را که نبود اهل نماز

۴ گفت من تیغ از پی حق می زنم بنده حقم نه مامور تنم

۱۶- چند فعل مستقبل و چند فعل ماضی به ترتیب در متن فوق وجود دارد؟

۱) ۲-۱

۲) ۲-۲

۳) ۱-۲

۴) ۳-۲

۱۷- کدام سؤال برای این عبارت (إلى یاسوج) مناسب است؟

۱) آینَ تَذْهَبُ الطَّالِبَاتُ؟

۲) مَتَى تَذْهَبُ الطَّالِبَاتُ؟

۳) مَاذَا تَجْلِبُ الطَّالِبَاتُ؟

۴) هَلْ تَذْهَبُ الطَّالِبَاتُ إِلَى السَّفَرَةِ؟

۱۸- متضاد واژگان کدام گزینه در متن فوق وجود دارد؟

۱) بَنَات - سَنَة

۲) جَمِيل - حُزْن

۳) قَرْيَة - خَلْف

۴) ماضی - حار

۱۹- ترجمه واژگان (الأُسبوع و الأُمُور) به ترتیب در کدام گزینه وجود دارد؟

۱) هفته - کارها

۲) هفته - کار

۳) ماه - کارها

۴) هفته - ماه

۲۰- با توجه به متن پاسخ سؤال (بِمَ تَذْهَبُ الطَّالِبَاتُ إِلَى السَّفَرَةِ الْعِلْمِيَّةِ؟) در کدام گزینه وجود دارد.

۱) إلى یاسوج

۲) بِالْحَافِلَةِ

۳) هُنَّ مَسْرُورَاتٌ

۴) ثَلَاثَةَ أَيَّامٍ

مطالعات اجتماعی

۲۱- در کدام گزینه به طویل ترین رود آفریقا و محصول مهم اطراف آن به درستی اشاره شده است؟

۱) نیجر - قهوه

۲) زامبیز - کاکائو

۳) کنگو - کائوچو

۴) نیل - پنبه

۲۲- دو کشور وسیع منطقه جنوب غرب آسیا کدامند؟

۱) ایران - افغانستان

۲) ایران - عربستان

۳) سوریه - عربستان

۴) ترکیه - عراق

۲۳- من با وجود شهادتی که از خود نشان دادم و حتی در یک جنگ بر مغولان پیروز شدم، در نهایت به دلیل اختلافات و درگیری های داخلی کاری از پیش نبردم. من کیستم؟

۱) سلطان جلال الدین پسر و جانشین سلطان محمد خوارزمشاه

۲) شیخ خلیفه، رهبر قیام سربداران

۳) عمیدالملک کندی وزیر سلطان طغرل سلجوقی

۴) سلطان محمد خوارزمشاه

۲۴- در متن زیر دو اشتباه علمی وجود دارد. کدام گزینه به درستی به این اشتباهات اشاره کرده است؟

هوای سرد و خشک مغولستان باعث شد تا مغولان شیوه کوچ نشینی و کشاورزی را برگزینند. رئیس یکی از قبایل به نام چنگیز خان مغولان را با هم متحد کرد و حکومت واحدی تشکیل داد. بعد از مرگ چنگیز، تیمور نوه او مامور شد فتوحات مغول را کامل کند.

۱) بیابانگرد - هوای سرد

۲) سیبری - کوچ نشینی

۳) کشاورزی - تیمور

۴) هوای سرد - کشاورزی

۲۵- جنوب غرب آسیا یکی از مناطق راهبردی جهان است که همواره با موضوعات مختلفی درگیر می باشد. یکی از مهم ترین مسائل منطقه جنوب غرب آسیا که موجب اختلافات و نزاع هایی بین کشورها شده است چیست؟

۱) وجود کانال سوئز

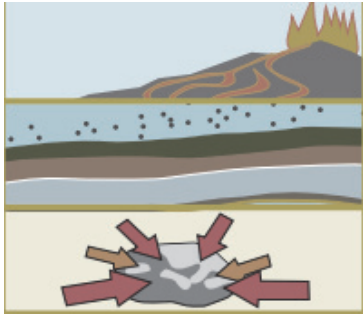
۲) وجود معادن بارزش

۳) کمبود منابع طبیعی

۴) کمبود آب شیرین

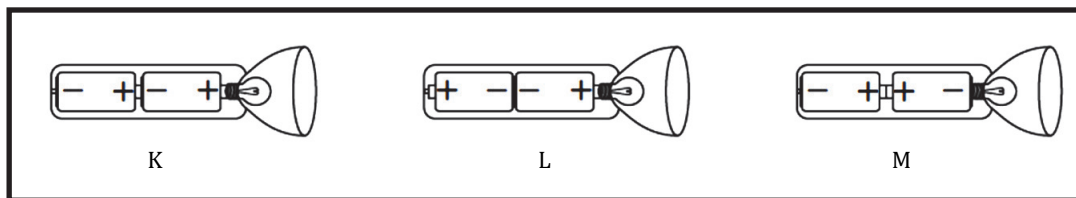
علوم تجربی

۴۱- سنگ‌های آذرین از سرد شدن و انجماد مواد مذاب تشکیل می‌شوند، درباره سنگ‌های آذرین کدام گزینه درست است؟



- ① سنگ‌های آذرین حاصل سرد شدن مواد مذابی که از راه شکستگی‌ها به سطح زمین آمده‌اند، ریز بلورند.
- ② مواد مذابی که به سطح زمین می‌رسند به سرعت سرد می‌شوند و بلورهای درشت پیدا می‌کنند.
- ③ ریولیت از سرد شدن مواد مذاب در اعماق زمین حاصل می‌شود و ریز بلور است.
- ④ بلور سنگ‌های بازالت و گرانیت را بدون میکروسکوپ می‌توان مشاهده کرد.

۴۲- شکل زیر یک چراغ قوه و سه شیوه قرار دادن باتری‌ها در چراغ قوه را نشان می‌دهد. برای روشن شدن چراغ قوه، کدام شیوه قرار دادن باتری‌ها صحیح است؟ (باتری‌ها مشابه هستند)



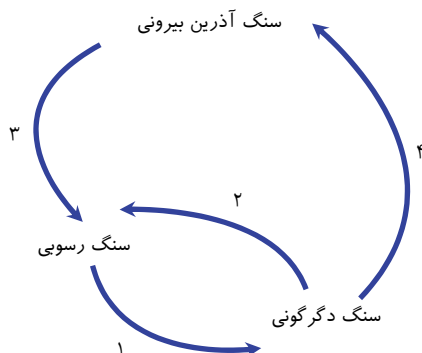
- ① شیوه K
- ② شیوه L
- ③ شیوه M
- ④ هیچ یک از شیوه‌های قرارگیری باتری‌ها صحیح نیست.

۴۳- کانی‌ها مواد طبیعی، جامد و متبلوری هستند که به روش‌های مختلفی تشکیل می‌شوند. در جدول زیر مشخصات و کاربرد چند کانی آمده است، ویژگی‌های کدام گزینه بدرستی نوشته نشده است؟

کانی	نحوه تشکیل	برخی از عناصر تشکیل دهنده	کاربرد
گرافیت	حرارت و فشار	کربن	نوک مداد
هالیت	تبخیر محلول فراسیرشده	سدیم و کلر	نمک خوراکی
فیروزه	انجماد مواد مذاب	مس، سیلیسیم	جواهرآلات
ژئیس	تبخیر محلول فراسیرشده	کلسیم، اکسیژن و گوگرد	گچ بنایی

- ① هالیت
- ② ژئیس
- ③ گرافیت
- ④ فیروزه

۴۴- شکل زیر بخشی از چرخه سنگ را نشان می‌دهد، کدام گزینه در مورد فرایند تبدیل سنگ‌ها به یکدیگر درست بیان شده است؟



- ① مرحله ۴ یک تغییر شیمیایی است و طی آن از استحکام سنگ کاسته می‌شود.
- ② مرحله ۳ مانند مرحله ۲، شامل فرایندهای ذوب، انجماد، رسوب‌گذاری و متراکم شدن است.
- ③ مرحله ۳ مانند مرحله ۲، شامل فرایندهای هوازدگی، رسوب‌گذاری و سنگی شدن است.
- ④ در مرحله ۱ سنگ رسوبی تحت تاثیر حرارت و فشار زیاد ذوب شده و دچار دگرگونی می‌شود.

۴۵- تعداد الکترون‌های ذره A^{2+} ، با تعداد الکترون‌های ذره $^{18}O^{2-}$ برابر می‌باشد. عدد اتمی A کدام است؟

- ۱) ۸
۲) ۱۲
۳) ۱۰
۴) ۱۴

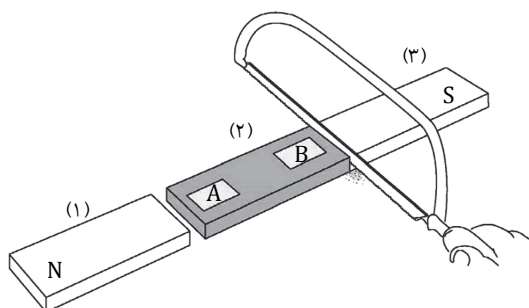
۴۶- "آناکسی" به گروهی از اختلالات پیش آمده در تعادل و هماهنگی در حرکت و گفتار، اطلاق می‌شود. افراد مبتلا به آناکسی در حرکات بازوها و پاهای خود، حتی در حرکات انگشتان، چشم‌ها و گفتار خود دچار عدم کنترل شده و به شکل ناهماهنگ و با کنترل کم و ضعیف، عملکرد ناقص دارند. به احتمال زیاد اختلال در کدام بخش از دستگاه عصبی می‌تواند منجر به این بیماری شود؟

- ۱) مخچه
۲) قشر آهیانه مخ
۳) بصل النخاع
۴) نخاع

۴۷- گروهی از دانشمندان یک سلول (یاخته) را از پستان گوسفند ماده جدا کردند، هسته این سلول را به تخمک بارور نشده گوسفند دیگری که هسته آن تخلیه شده بود وارد کردند. سلول حاصل را در شرایط آزمایشگاهی رشد و تکثیر دادند سپس جنین را در رحم گوسفند دیگری قرار دادند. و نام بره متولد شده را «دالی» گذاشتند. بنظر شما دالی به کدام گوسفند شبیه بود؟

- ۱) گوسفندی که آن را بدنیا آورده بود.
۲) گوسفندی که از سلول پستانش استفاده کردند.
۳) گوسفندی که از آن تخمک گرفته بودند.
۴) گوسفندی که از آن شیر خورده بود.

۴۸- علی یک آهنربای میله‌ای را مطابق شکل زیر به سه قسمت تقسیم کرده است. دربارهٔ سه قطعهٔ جدید کدام گزینه صحیح است؟



- ۱) قطعه‌های (۱) و (۳)، هر کدام آهنربایی با دو قطب N و S هستند اما قطعه (۲) آهنربا نیست.
۲) قطعه (۱) قطب N و قطعه (۳) قطب S است، اما قطعه (۲) خواص مغناطیسی ندارد.
۳) قطعه (۲) آهنربا است. در محل A قطب N و در محل B قطب S تشکیل می‌شود.
۴) قطعه (۲) آهنربا است. در محل A قطب S و در محل B قطب N تشکیل می‌شود.

۴۹- هوازگی فرایندی است که باعث تغییر در ساختار و شکل سنگ‌ها می‌شود و با توجه به شرایط به شکل‌های مختلفی در محل ایجاد می‌شود. چند مورد از عبارت‌های زیر در مورد هوازگی درست است؟

- * در هوازگی شیمیایی قسمتی از کانی‌های موجود در سنگ تجزیه شده و ترکیب سنگ عوض می‌شود.
* تشکیل خاک مانند ریزش کوه در جاده‌های کوهستانی از فواید هوازگی بشمار می‌آید.
* با برداشتن فشار از روی سنگ‌های آذرین بر اثر انبساط، لایه‌ها ورقه ورقه شده و شبیه پوست پیاز جدا می‌شوند.
* گیاهان با رشد ریشه در شکاف سنگ‌ها باعث شکستگی و هوازگی سنگ‌ها می‌شوند.

- ۱) یک مورد
۲) دو مورد
۳) سه مورد
۴) چهار مورد

۵۰- از لامپ یک چراغ قوه کوچک با یک باتری $1/5$ ولتی، جریانی برابر $3/0$ آمپر می‌گذرد. اگر باتری ضعیف شود و ولتاژ به $1/2$ ولت برسد جریان عبوری از لامپ چقدر خواهد شد؟ (فرض کنید مقاومت لامپ در این تغییر ولتاژ ثابت می‌ماند.)

- ۱) $24/0$ آمپر
۲) $6/0$ آمپر
۳) $4/2$ آمپر
۴) $6/0$ آمپر

1/4 ①

2/2 (2)

3/2 (3)

9/2 (14)

به نظر شما آنها چند نوع مستطیل چیدند و به چه مفهومی از کتاب ریاضی خود اشاره داشتند؟

① ۳- اعداد اول

۲) ۳- شمارنده‌های اعداد

③ ۶۔ اعداد اول

۴) ۶- شمارنده‌های اعداد



۳۲۳ ①

۳۱۰ (۲)

۳۱ (۳)

۳۷ (۴)

نقطه F دوران یافته نقطه A حول مرکز O به اندازه 180° درجه خلاف عقربه‌های ساعت است.

نقطه H دوران یافته نقطه A حول مرکز O به اندازه ۴۵ درجه خلاف عقربه‌های ساعت است.

نقطه D دوران یافته نقطه G حول مرکز O به اندازه ۹۰ درجه جهت عقربه‌های ساعت است.

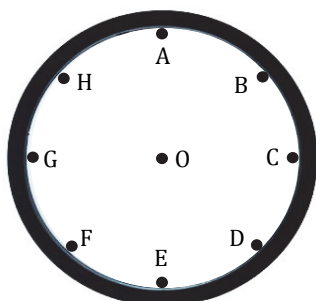
نقطه G دوران یافته نقطه E حول مرکز O به اندازه ۹۰ درجه جهت عقربه‌های ساعت است.

1. ①

۲ (۲)

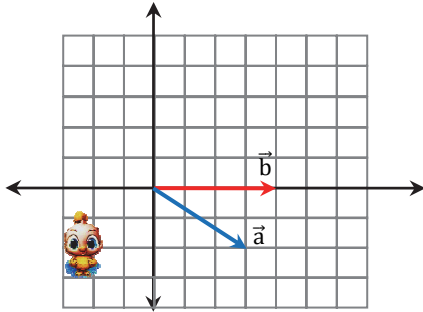
३ (३)

५७



۵۸- اگر $\vec{a} = 3\mathbf{i} - 2\mathbf{j}$ ، $\vec{b} = 4\mathbf{i}$ باشد آنگاه $\vec{c} = -\vec{a} + \vec{b}$

- i + 2j ①
- i - 2j ②
- i - 2j ③
- i + 2j ④



۵۹- با توجه به نمودار داده شده دمای چند شهر زیر صفر بوده است.



- ۳ ۲ ۲ ۱
- ۵ ۴ ۴ ۳

۶۰- چند عدد طبیعی بین $\sqrt{3}$ و $\sqrt{10}$ وجود دارد؟

- ۲ (۲) ۱ (۱)
- ۴ (۴) ۳ (۳)

بیانیه مهم مقام معظم رهبری (مدظله العالی)



هفت توصیه مقام معظم رهبری خطاب به مردم ایران در بیانیه گام دوم انقلاب

سبک زندگی

سخن لازم در این باره بسیار است. آن را به فرصتی دیگر وامی گذارم و به همین جمله اکتفا می کنم که تلاش غرب در ترویج سبک زندگی غربی در ایران، زیان های بی چیران اخلاقی و اقتصادی و دینی و سیاسی به کشور و ملت ما زده است؛ مقابله با آن، جهادی همه جانبه و هوشمندانه می طلبد که باز چشم امید در آن به شما جوان ها است.

استقلال و آزادی

استقلال ملی به معنی آزادی ملت و حکومت از تحمیل و زورگویی قدرت های سلطه گر جهان است و آزادی اجتماعی به معنای حق تصمیم گیری و عمل کردن و اندیشیدن برای همه ی افراد جامعه است و این هر دو از جمله ی ارزش های اسلامی اند. بدیهی است که «استقلال» نباید به معنی زندانی کردن سیاست و اقتصاد کشور در میان مرزهای خود و «آزادی» نباید در تقابل با اخلاق و قانون و ارزش های الهی و حقوق عمومی تعریف شود.

اقتصاد

اقتصاد يك نقطه ی کلیدی تعیین کننده است. اقتصاد قوی، نقطه ی قوت و عامل مهم سلطه ناپذیری و نفوذناپذیری کشور است و اقتصاد ضعیف، نقطه ی ضعف و زمینه ساز نفوذ و سلطه و دخالت دشمنان است. فقر و غنا در مادیات و معنویات بشر، اثر می گذارد. اقتصاد البته هدف جامعه ی اسلامی نیست، اما وسیله ی است که بدون آن نمی توان به هدف ها رسید.

معنویت و اخلاق

اخلاق و معنویت، البته با دستور و فرمان به دست نمی آید، پس حکومت ها نمی توانند آن را با قدرت قاهره ایجاد کنند، اما اولاً خود باید منش و رفتار اخلاقی و معنوی داشته باشند و ثانیاً زمینه را برای رواج آن در جامعه فراهم کنند و به نهادهای اجتماعی در این باره میدان دهند و کمک برسانند؛ با کانون های ضد معنویت و اخلاق، به شیوه ی معقول بسترزند و خلاصه اجازه ندهند که جهنمی ها مردم را با زور و فریب جهنمی کنند.

علم و پژوهش

دستاوردهای دانش و فناوری ما در این مدت که ما را به رتبه شانزدهم در میان بیش از دویست کشور جهان رسانید و در برخی از رشته های حساس و نوپدید به رتبه های نخستین ارتقاء داد، همه و همه در حالی اتفاق افتاده که کشور دچار تحریم مالی و تحریم علمی بوده است. ما با وجود شنا در جهت مخالف جریان دشمن ساز، به رکوردهای بزرگ دست یافته ایم و این نعمت بزرگی است که به خاطر آن باید روز و شب خدا را سپاس گفت.

عدالت و مبارزه با فساد

این دو لازم و ملزوم یکدیگرند. فساد اقتصادی و اخلاقی و سیاسی، توده ی چرکین کشورها و نظام ها و اگر در بدنه ی حکومت ها عارض شود، زلزله ی ویرانگر و ضربه زننده به مشروعیت آنهاست؛ و این برای نظامی چون جمهوری اسلامی که نیازمند مشروعیتی فراتر از مشروعیت های مرسوم و مبتنی تر از مقبولیت اجتماعی است، بسیار جدی تر و بنیانی تر از دیگر نظام ها است. در جمهوری اسلامی کسب ثروت نه تنها جرم نیست که مورد تشویق نیز هست، اما تبعیض در توزیع منابع عمومی و میدان دادن به ویژه خوار و مدارا با فریبگران اقتصادی که همه به بی عدالتی می انجامد، به شدت ممنوع است؛ همچنین غفلت از قشرهای نیازمند حمایت، به هیچ رو مورد قبول نیست.

عزت ملی، روابط خارجی، مرزبندی با دشمن

این هر سه، شاخه هایی از اصل «عزت، حکمت و مصلحت» در روابط بین المللی اند. صحنه ی جهانی، امروز شاهد پدیده هایی است که تحقق یافته یا در آستانه ی ظهورند: تحرك جدید نهضت بیداري اسلامی براساس الگوی مقاومت در برابر سلطه ی آمریکا و صهیونیسم، شکست سیاست های آمریکا در منطقه ی غرب آسیا و زمین گیر شدن همکاران خائن آنها در منطقه؛ گسترش حضور قدرمندانیه ی سیاسی جمهوری اسلامی در غرب آسیا و بازتاب وسیع آن در سراسر جهان سلطه