

短大卒業程度試験 専門試験（一般事務） 例題－1

国会の地位に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 国会は全国民を代表する選挙された議員で組織される。ここでいう全国民の代表とは、議員が選挙区民の具体的な意思に法的に拘束されることを意味する。
2. 国会は国権の最高機関であるとされる。これは、内閣や裁判所など他の国家機関は国権の発動の仕方について国会の意思に従わなければならないことを意味する。
3. 国会は国の唯一の立法機関であるとされる。ここでいう立法とは、国民の権利・自由を直接に制限する法規範のみを指すので、それ以外の一般的抽象的法規範を国会は立法することができない。
4. 国会は国の唯一の立法機関であるとされるので、行政権は、法律の執行に必要な細則を定める場合を除いて、立法することは許されない。
5. 国会は国の唯一の立法機関であるとされるが、一の地方公共団体のみに適用される特別法については、国会の議決だけで成立させることができない。

短大卒業程度試験 専門試験（一般事務） 例題－2

需要の弾力性に関する次の文中のア～エに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

需要の価格弾力性は、価格の変化に対して需要量がどれだけ反応するかを測る尺度である。需要量が価格の変化に対して大きく反応するとき、その財の需要は弾力的であるという。需要量が価格の変化に対してわずかしか反応しないとき、その財の需要は非弾力的であるという。密接な代替財をもつ財の需要は であり、また、必需品への需要は である。

需要の所得弾力性は、消費者の所得の変化に対して需要量がどれだけ反応するかを測る尺度である。必需品とぜいたく品を比べると、需要の所得弾力性が大きいのは である。

需要の交差価格弾力性は、ある財の需要量が他の財の価格の変化に対してどれだけ反応するかを測る尺度である。X財の価格が上昇したときに、Y財の需要量が減少するのであれば、交差価格弾力性の値は負であり、二つの財は である。

	ア	イ	ウ	エ
1.	弾力的	弾力的	必需品	代替財
2.	弾力的	非弾力的	必需品	補完財
3.	弾力的	非弾力的	ぜいたく品	補完財
4.	非弾力的	弾力的	ぜいたく品	代替財
5.	非弾力的	非弾力的	必需品	補完財

短大卒業程度試験 専門試験（一般事務） 例題－3

東アジア地域の国際関係に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 中国は、2010年に国内総生産がアメリカを抜き世界第1位となったが、対外援助には極めて消極的であり、2022年現在までで中国が対外援助を行った国は、ロシアと北朝鮮の2か国だけである。
2. 2020年、中国政府と香港特別行政区政府との間で2030年までに香港を民主主義国として独立させることが約束された。独立までの期間は、香港において「一国二制度」が実施されることとなっている。
3. 台湾は、国連加盟国であり、日本やアメリカなど190を超える国と外交関係があるが、中国は台湾を国家として承認していない。
4. 韓国は、日本固有の領土である尖閣諸島を占拠している。2022年に、尖閣諸島の領有権に関する紛争は、国際司法裁判所（ICJ）に付託された。
5. 今世紀に入ってから行われるようになった「G20サミット」には、「G7」の首脳に加え、いくつかの国の首脳が参加しており、中国と韓国の首脳も参加している。

短大卒業程度試験 専門試験（土木） 例題－1

6 m/s の速度で走っていた車が一定の加速度でブレーキをかけて2s後に停止したとき，車がブレーキをかけてから止まるまでに動いた距離はいくらか。

1. 2m
2. 4m
3. 6m
4. 8m
5. 18m

短大卒業程度試験 専門試験（土木） 例題－2

ある小河川の洪水のピーク流量を合理式により推定したい。この小河川の中流部に位置する地点 A から上流部の流域面積が 9 km^2 ，洪水到達時間内の平均降雨強度が 72 mm/h ，流出係数が 0.6 であるとき，合理式を用いると，地点 A の洪水のピーク流量はいくらか。

1. $84 \text{ m}^3/\text{s}$
2. $91 \text{ m}^3/\text{s}$
3. $99 \text{ m}^3/\text{s}$
4. $108 \text{ m}^3/\text{s}$
5. $118 \text{ m}^3/\text{s}$

短大卒業程度試験 専門試験（建築） 例題－1

消火・警報設備に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 屋内消火栓設備は、消防ポンプ自動車のホースを連結して、消防隊が本格的な消火活動を行うためのものである。
2. 水噴霧消火設備は、噴霧ヘッドから水を噴霧状に放射して火災を消火するもので、主として冷却作用と酸素の遮断により燃焼を阻止する仕組みである。
3. 全域放出方式の二酸化炭素消火設備は、事務所や病院などの居室における火災の消火に適している。
4. 自動火災報知設備の煙感知器は、煙にも熱にも反応して作動する。
5. ガス漏れ警報設備は、天然ガスの場合は床面近くに、プロパンガスの場合は天井近くに検知器を付ける。

短大卒業程度試験 専門試験（建築） 例題－2

木造建築物の構造設計に関する次の記述のうち、**最も不適当なもの**はどれか。

1. 地震力に対して必要な単位床面積当たりの耐力壁の有効長さは、一般に、壁や屋根の重量によって異なる。
2. トラス梁は、継手・仕口部の変形、弦材に生じる二次曲げ応力などを考慮したうえで、各部材の応力度が許容応力度を超えないように設計する。
3. 軸組構法では、建築物の十分な耐力を確保するために、継手位置をそろえる。
4. 枠組壁工法において、耐力壁線によって囲まれた部分の水平投影面積を 60 m²とする場合、床版の枠組材と床材とを緊結する部分を構造耐力上有効に補強する必要がある。
5. 枠組壁工法において、セットバックやオーバーハングにより上下階の耐力壁線が一致しない場合、上階の壁からの鉛直力などが床版を介して下階に伝わるように設計する。