生徒(一般)

5.01.15（日）－1

試　験　問　題

その１（国語・社会・理科）

問　題　数　65題
試験時間　2時間

1　受　験　心　得

(1) 指示があるまで開いてはいけません。

(2) 問題の内容に関する質問にはいっさい回答しません。

(3) 試験時間中はすべて係員の指示に従ってください。

(4) 計算等は余白を利用してください。計算機、定規、分度器、コンパス等の使用は認めません。

(5) 携帯電話等の電源を切り、使用できない状態にしてカバン等にしまってください。

(6) 試験終了後、試験問題及び解答用紙は、机の上に置き退席してください。

(7) 解答用紙の姓名（フリガナ）、地本コード、受験番号を忘れずに記入してください。

2　記　入　要　領

☆　解答用紙の注意事項をよく読んで下記の要領で記入してください。

(1) 解答用紙の記入は鉛筆等（HB以上の濃さのもの）を使用してください。

(2) 「姓」「名」欄は漢字で書き、カタカナでフリガナをふってください。

(3) 「地本コード」欄は受験票の受付地本欄と同じ県名等をマークしてください。

(4) 「受験番号」欄は受験票にある受験番号を記入し、対応する数字をマークしてください。

3　解　答　方　法

(1) 解答の記入方法は次のとおりです。

No.1　東京都は次のどの地方にあるか。

(1) 東北地方　(2) 関東地方　(3) 中国地方　(4) 四国地方　(5) 九州地方

解　答　用　紙

No.1　① ●　③　④　⑤

注：1　この場合 ② 関東地方が正解になるので解答用紙に上記のようにマークしてください。

2　誤って ● をつけたら、消しゴムできれいに消してください。

(2) 各問題の正解は一つだけです。記入のないもの、又は二つ以上 ● をつけたものは正解としません。

〔国　語〕

問１　No.１～No.４の問いに答えなさい。

No.１　下線部の漢字表記として、正しいものはどれか。

(1)　客席から選手の入場を伯手で迎える。
(2)　今年に入ってから、石油の価格が高投している。
(3)　そんな意志博弱なことでは、目標は達成できない。
(4)　この作品は、彼が諸国を遍歴して書いた紀行文だ。
(5)　ボランティアのメンバーに応慕し、面接を受けた。

No.２　下線部の漢字の読み方として、正しいものはどれか。

(1)　人が頻繁（はんぼう）に出入りしている。
(2)　枚挙（かいきょ）にいとまがない。
(3)　心理描写（びょうしゃ）が上手だ。
(4)　一刻の猶予（よゆう）もない。
(5)　国の将来を憂（した）う。

No.３　故事成語と意味の組合せとして、正しいものはどれか。

(1)　馬脚を露す　：隠れていた才能が努力によって開花すること。
(2)　泣いて馬謖を斬る　：つまらぬ情けをかけて逆にひどい目にあうことのたとえ。
(3)　鶏口となるも牛後となるなかれ　：人よりも先に行うことが必要であるということ。
(4)　虎穴に入らずんば虎子を得ず　：権力や地位を得ようとして争うことのたとえ。
(5)　人口に膾炙する　：名文句などが親しまれることのたとえ。

No.４　敬語の使い方として、正しいものはどれか。

(1)　お客様がいらして私の作品を拝見した。
(2)　お客様が私にお菓子を差し上げた。
(3)　お客様は父のことを存じ上げていた。
(4)　先生におこしいただいた。
(5)　校長先生が明日、我が家におじゃまするそうだ。

問２　次の文章を読んで、№５～№13の問いに答えよ。

この部分に記載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

出典：中村桂子『科学者が人間であること』より

＊なお、本文には一部省略している部分がある。

No.5　下線部A「然りです」をわかりやすい言葉で言い換えたものとして、最も適当なものはどれか。

(1) ままです。
(2) その通りです。
(3) 偶然です。
(4) 自然です。
(5) 当然です。

No.6　空欄（　ア　）に入る語として、最も適当なものはどれか。

(1) 経済の成長
(2) 先進国の象徴
(3) 生物の多様性
(4) 産業の活性化
(5) お金の豊かさ

No.7　空欄（　イ　）に入る語として、最も適当なものはどれか。

(1) けれども
(2) なぜなら
(3) だから
(4) そして
(5) また

No.8　下線部Bについて、速くできる、手が抜ける、思い通りにできることがなぜ「生きることの否定になる」のか、その理由として、最も適当なものはどれか。

(1) 生きるということは、時間をかけて丁寧に日々をつくることに意味があり、時間を飛ばすことは無意味であるから。
(2) 速くでき、手が抜けて、思い通りにできることばかりになると、人間がわがままな性格になってしまうから。
(3) 日常生活において便利でありがたいことであっても、機械が行うことばかりになってしまうと、機械に仕事が奪われるから。
(4) 「便利さ」や「豊かさ」を追求することは、自然環境の破壊につながり、人間もやがてこの地球に住めなくなってしまうから。
(5) 生きるということは、他者との共存であり、他者との共存は、速くできる、手が抜ける、思い通りにできるということと両立しないから。

No. 9　空欄（　ウ　）に入る語として、最も適当なものはどれか。

(1)　手がこむ
(2)　手が焼ける
(3)　手塩にかける
(4)　手ぐすね引く
(5)　手に余る

No. 10　空欄（　エ　）に入る語として、最も適当なものはどれか。

(1)　均一性を求める
(2)　便利さを求める
(3)　近代化を求める
(4)　文明化を求める
(5)　人口環境をもとめる

No. 11　下線部C「一様になるのは当然」とあるが、その理由として、最も適当なものはどれか。

(1)　人間が環境に配慮せずに、自分たちに便利な生きものだけを取捨選択して残してきたから。
(2)　東京では、人々が周囲の人の思いを汲みとり、求めていることを実行しようとするから。
(3)　東京では、人々の豊かさを享受したいという思いが、地方よりも強いから。
(4)　生きものは、それが暮らす場所とのかかわりによって、各々の特徴が生まれてくるから。
(5)　生きものは、それが暮らす場所がどこであろうと、同じ指向をもちがちであるから。

No. 12　下線部D「ヒト」とあるが、カタカナで表記している理由として、最も適当なものはどれか。

(1)　人間という言葉には、近代文明の中で生み出された、他の生きものよりも人間が優位にあるという考え方が現れているから。
(2)「人間は生きものであり、自然の中にある」という切り口で見た場合の、多様な生きものの中の一つの種としての見方を強調しているから。
(3)　東京への一極集中という価値観を生み出したのが人間であり、その価値観を生み出した人間という言葉を使うことに抵抗があるから。
(4)　近代社会では、人間に求められていることが多すぎるため、いろいろなことを要求されない種としてのヒトが豊かな暮らし方につながるから。
(5)　生物多様性という環境問題を考える際に、人間と環境という対立的な考え方ではなく、自然環境との共存という考え方を強調しているから。

No. 13　下線部E「生きものであることを実感できる、新しい豊かさ」とあるが、その内容として、最も適当なものはどれか。

(1)　便利さや豊かさを追求してきた近代文明を捨てて、自動車や携帯電話などに依存せず、素朴な暮らしを実現すること。

(2)　生物多様性を保持するという価値観を受容し、環境のために東京から脱出して、地方で便利な暮らしを追及すること。

(3)　東京で決められた価値観や生き方の選択に沿って生きるのではなく、さまざまな自然の中でそれを生かして暮らしを作っていくこと。

(4)　手が抜けるという便利さから抜け出して、一つ一つのことを時間をかけて行う、手仕事の良さを見直す暮らしを実現すること。

(5)　近代文明が破壊してきた自然環境と生物の多様性を回復し、自然と人間がともに豊かに共存できる生き方を構築すること。

問３　次の文章を読んで、No. 14 ～No. 20 の問いに答えよ。

この部分に記載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

この部分に記載されている文章につきましては、著作権上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

出典：辻原登「Ｙの木」より

No. 14　空欄（　ア　）に入る語として、最も適当なものはどれか。

(1)　ともかく
(2)　いっそ
(3)　まるで
(4)　つねに
(5)　たいして

No.15　空欄（　イ　）に入る語句として、最も適当なものはどれか。

(1) 凝視
(2) 盗見
(3) 敵視
(4) 白眼視
(5) 偵察

No.16　下線部A「静男は、あのおばさんたちが降りて、この老人と二人きりになるのはいやだな、と考えたりしている」の理由として、最も適当なものはどれか。

(1) 老人が自分のことを知っていて、話しかけてきそうだったから。
(2) 老人の異様に輝く目を見て、注意を受けそうだと考えたから。
(3) 老人が父親の知り合いだとあらかじめ知っていたから。
(4) おばさんたちのおしゃべりをもっと聞いていたかったから。
(5) 二人きりになってしまうと車内が寂しくなってしまうから。

No.17　下線部B「静男はむっとして、窓の外へ視線をやった」理由として、最も適当なものはどれか。

(1) 酔って暴れる父親のことを思い出したくなかったから。
(2) 話しながら自分の左腕をなんども見ていたから。
(3) 自分が生まれる前の事故のことを話されるのに辟易していたから。
(4) 自分の返答に当たり前だと文句を言われたから。
(5) 老人が二人きりになるや話しかけてきたから。

No.18　下線部Cの「仄めかす」の意味と同じの意味の語句として、最も適当なのはどれか。

(1) 明示
(2) 指示
(3) 提示
(4) 啓示
(5) 暗示

No. 19　本文の内容を踏まえ、下線部Dの「車掌が静男を前に押し出した」ことの理由として、最も適当なものはどれか。

(1)　ほかに付添い人として救急車に乗せられる適当な者がいなかったから。
(2)　老人が倒れたのは、静男のせいだと勘違いしたから。
(3)　救急車でも老人の背中を撫でさすっていてもらいたかったから。
(4)　静男がまだ電車から降りていなかったため、急かしたかったから。
(5)　車掌自身が救急車に乗せられてしまいそうになったから。

No. 20　本文の内容に合致するものとして、最も適当なものはどれか。

(1)　静男は日曜日、姉と待ち合わせてＵＳＪに行くために、姉との待ち合わせ場所に特急で向かった。
(2)　静男は紀勢線に山間部に入るとそのまま海岸に出てこない区間がある理由を知りたかった。
(3)　静男の家は山の中腹にあり、家から自転車のペダルを漕いで稲原駅に向かった。
(4)　静男がいた車内には二人の中年女性と鳥打帽をあみだにかぶった老人が話しこんでいた。
(5)　車掌は老人を助け起こそうとしたが、その後いったんは車掌室にもどった。

問4 次の文章を読んで、**No. 21** ～**No. 25** の問いに答えよ。

ある人、弓射ることを習ふに、諸矢をたばさみて的に向かふ。師のいはく、「初心の人、二つの矢を持つことなけれ。後の矢を頼みて、初めの矢に①なほざりの心あり。毎度ただ得失なく、この一矢に定むべしと思へ。」と言ふ。わづかに二つの矢、師の前にて一つをおろかにせんと②思はんや。

懈怠の心、自ら知らずといへども、師これを知る。③この戒め、万事にわたるべし。

道を学する人、夕べには朝あらんことを思ひ、朝には夕べあらんことを思ひて、重ねてねんごろに修せんことを期す。④いはんや一刹那のうちにおいて、懈怠の心あることを知らんや。

なんぞ、ただ今の一念において、ただちにすることのはなはだ難き。

出典『徒然草』より

No. 21 本文の内容を踏まえ、下線部①の「なほざりの」の意味として、最も適当なものはどれか。

(1) こだわった
(2) いいかげんな
(3) 臆病な
(4) よこしまな
(5) むこうみずな

No. 22 本文の内容を踏まえ、下線部②の「思はんや」の主語として、最も適当なものはどれか。

(1) 二つの矢
(2) 懈怠の心
(3) 師
(4) ある人（初心の人）
(5) 道を学する人

No. 23 本文の内容を踏まえ、下線部③の「この戒め、万事にわたるべし」の解釈として最も適当なものはどれか。

(1) 無自覚の甘えに対するこうした戒めは全ての事に通じるはずである。
(2) 何事でも師匠を頼みにしてしまうことを戒めるべきである。
(3) 何かをする前に師匠に聞くという戒めは昔から同じである。
(4) どこの世界でも、こうしたありがたい師の教えはあるものである。
(5) 怠け心に対する戒めをいつでももって、世を渡るべきである。

No. 24　本文の内容を踏まえ、下線部④の「いはんや一刹那のうちにおいて、懈怠の心あることを知らんや」の具体的な説明として、最も適当なものはどれか。

(1)　仏道を学ぶ人は朝から晩まで丁寧に修行しようとするものなので、怠け心が忍び込む余地などまったくない。

(2)　仏道を学ぶ人は夕方には翌朝があると思い、朝には夕方があると思うものなので、いつのまにか怠け心になってしまう。

(3)　朝に晩にがんばっているので、自分に怠け心があるかどうかは、傍目で見ている他人にはほんの一瞬ではわからないだろう。

(4)　長い時間をかけて仏道に励んでいる人でも次の機会を当てにしているのに、まして一瞬のうちに怠け心があるとは思わないものである。

(5)　朝に晩に、重ね重ね準備をしようとすれば、一瞬といえども怠け心が生じるなど、誰が想像するだろうか。

No. 25　本文の内容に合致するものとして、次のうち最も適当なものはどれか。

(1)　師匠がある人に二本一対の矢を手に挟み持って的に向かう基本を教えた。

(2)　師匠は、熟練した場合には二本の矢を持ってもいいと教えていた。

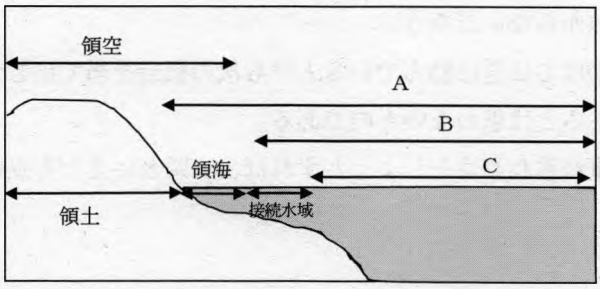
(3)　この一本の矢で決めようと思うと、緊張からかえって失敗するものである。

(4)　仏道を学ぶ人には、よく心が整っているので、師匠の戒めは必要が無いことが多い。

(5)　ただいまの一瞬ですぐに実行することは非常に難しいことである。

〔社　　会〕

No. 1　次の図を参照し、文章の空欄ア～ウに当てはまる語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。



一つの国の主権の及ぶ範囲を領域という。領域は陸地である領土と、領土から一定の範囲である領海、領土と領海の上空である領空からなる。（　ア　）の外側には、沿岸の国が魚などの水産資源や、海底にある鉱産資源を利用する権利をもつ排他的経済水域があり、その範囲は図中の（　イ　）である。この排他的経済水域は国連海洋法条約で海岸線から（　ウ　）以内の範囲と定められている。

	ア	イ	ウ
(1)	領土	A	200 海里
(2)	領土	A	12 海里
(3)	領海	B	200 海里
(4)	領海	B	12 海里
(5)	接続水域	C	200 海里

No. 2　次の文章の空欄ア～ウに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

地球はほぼ24時間で1回転（360度）しているので、1時間あたりでは360度÷24時間＝15度回転していることになる。このため経度が15度違うと1時間の差が生じる。

世界の基準となる時刻はロンドンの旧グリニッジ天文台を通る（　ア　）での時刻となっている。日本の標準時は（　イ　）を通る東経135度の経線を基準としているため、ロンドンが1月1日の0時のとき、日本は（　ウ　）である。

	ア	イ	ウ
(1)	本初子午線	兵庫県明石市	1月1日の午前9時
(2)	本初子午線	東京都千代田区	12月31日の午後3時
(3)	日付変更線	東京都千代田区	1月1日の午前9時
(4)	日付変更線	兵庫県明石市	12月31日の午後3時
(5)	標準時子午線	兵庫県明石市	12月31日の午後3時

No. 3　図中のアの国の説明として、次のうち正しいものはどれか。

(1)　この国は、東南アジアにおいて最初に工業化を果たした国である。この国では華人とよばれる中国系の人々が経済発展を支えてきた。

(2)　この国は、人口の8割の人がヒンドゥー教を信仰しており、かつてはカーストとよばれる身分制度で職業や結婚の範囲が限定されてきた。

(3)　この国は、仏教徒が多く、自動車工業を中心に工業化が進んでおり、日系企業の進出数もたいへん多い。米の輸出も盛んである。

(4)　この国には、原油の採掘が盛んで、原油の輸出によって得られた資金により、砂漠の中に高層ビルが立ち並ぶ近代的な大都市がある。

(5)　この国には、マレー系の人々のほか、中国系やインド系など、さまざまな民族が暮らしており、近年では、電気機械工業などを中心に工業が発展している。

No. 4　シベリアの暮らしに関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

(1) ほとんど雨が降らないため、広大な砂漠が広がっている。人々は水が得られるオアシスの周囲に暮らし、乾燥に強いらくだや羊を飼い、伝統的な家屋は日干しれんがで作られている。

(2) 永久凍土という凍った土地が広がっていて、建物の多くは高床になっている。窓は二重、三重に作られ、壁の厚さも30ｃｍほどの厚みがある。外出の際には毛皮のコートや帽子などを身につける。

(3) 一年中、暑くて降水量が多いため、熱帯雨林が広がっている。伝統的な家屋は柱や屋根や壁に木材を使い、屋根は草などを重ねて作られ、高床式になっている。

(4) 富士山よりも高い標高の地を畑にして、寒さに強いトウモロコシやジャガイモを作り、リャマやアルパカなどを放牧している。衣服や帽子にはアルパカの毛が使われている。

(5) 一年を通して温暖であるが、夏に乾燥するため、伝統的な家屋は窓が小さく、壁が厚く作られている。乾燥に強いオリーブやかんきつ類の栽培が盛んである。

No. 5　A、Bは日本の世界遺産について説明したものである。遺産の名前とその場所の組合せとして、正しいものはどれか。

A　樹齢1000年を超える杉の原生林が残っている。

B　ぶなの原生林が広がっている。

	A		B	
(1)	小笠原諸島	九州地方	屋久島	北海道
(2)	白神山地	東北地方	小笠原諸島	関東地方
(3)	白神山地	北海道	知床半島	北海道
(4)	屋久島	九州地方	白神山地	東北地方
(5)	屋久島	北海道	知床半島	北海道

No. 6　院政に関する記述として、正しいものはどれか。

(1) 白河天皇は天皇の位を譲って上皇になり、その後も政治を動かし、院政を開始した。

(2) 院政期には、天皇を補佐する摂政や関白が大きな力を持ち、政治の中心となった。

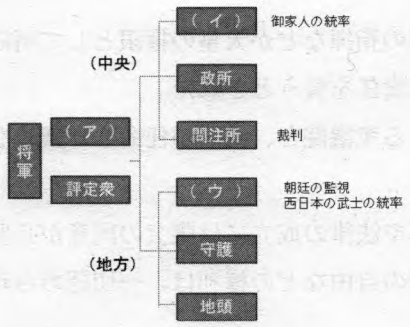
(3) 院政期には、摂関家である藤原氏の下に荘園が集まるとともに、藤原氏が役職を独占した。

(4) 白河上皇に次いで院政を開始した後醍醐上皇の近臣の争いから平治の乱がおこった。

(5) 院政期には、武士には活躍の場が与えられず、寺社の多くが弾圧された。

No. 7　鎌倉幕府の仕組みの図中に当てはまる語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

図



	ア	イ	ウ
(1)	執権	老中	京都所司代
(2)	執権	侍所	六波羅探題
(3)	征夷大将軍	老中	六波羅探題
(4)	征夷大将軍	侍所	六波羅探題
(5)	太政大臣	老中	京都所司代

No. 8　江戸時代の元禄文化に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

(1)　井原西鶴が武士や町人の生活を基に浮世草子を書いた。
(2)　葛飾北斎が自己の内面を作品に表現し、俳諧の芸術性を高めた。
(3)　狩野永徳がふすまや屏風に金銀やあざやかな色を使った絵を描いた。
(4)　千利休が質素な風情を工夫して楽しむ、わび茶と呼ばれる芸能を完成させた。
(5)　杉田玄白が町人社会の義理や人情などを題材として人形浄瑠璃の脚本を書いた。

No. 9　次の年表の空欄ア～ウに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

【年表】

1808年	フェートン号事件：イギリス軍艦が長崎の港に侵入
1825年	（　ア　）：幕府が外国船の撃退を命じる
1837年	（　イ　）の乱：大阪町奉行の元役人が大商人をおそう
	モリソン号事件：アメリカの商船が撃退される
1839年	（　ウ　）：渡辺崋山と高野長英がこの事件を批判する書物を書いて処罰される
1840年	アヘン戦争

	ア	イ	ウ
(1)	異国船打払令	天草四郎	蛮社の獄
(2)	王政復古の大号令	大塩平八郎	安政の大獄
(3)	王政復古の大号令	天草四郎	蛮社の獄
(4)	異国船打払令	大塩平八郎	蛮社の獄
(5)	異国船打払令	天草四郎	安政の大獄

No. 10　大日本帝国憲法に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

(1)　帝国議会の召集や衆議院の解散、陸海軍の指揮などが天皇の権限として明記された。
(2)　大臣は議会および天皇に対して、個々に責任を負うとされた。
(3)　議会は、国民が選挙した議員で構成される衆議院と、内閣が任命した議員などで構成される貴族院の二院制であった。
(4)　議会の権限には様々な制限があり、予算や法律の成立には議会の同意が必要でなかった。
(5)　国民には言論・出版・集会・結社・信仰の自由などの権利は、一切認められなかった。

No. 11　次の文章の空欄ア・イに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

中国で（　ア　）が発生すると、列強は連合軍を結成し、反乱を鎮圧した。しかしながら、ロシアが（　ア　）の後も大軍を中国にとどめたため、日本と対立した。日本は交渉による解決をあきらめて、1904年２月、開戦にふみ切り、日露戦争が始まった。日本が1905年５月の日本海海戦で勝利したことを契機に、アメリカの仲介によって講和会議が開催され、同年９月に（　イ　）が締結された。

	ア	イ
(1)	五・四運動	ワシントン条約
(2)	甲午農民戦争	ベルサイユ条約
(3)	義和団事件	ポーツマス条約
(4)	五・四運動	ポーツマス条約
(5)	義和団事件	ワシントン条約

No. 12　高度経済成長に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

(1)　安保闘争後に成立した佐藤栄作内閣が「所得倍増」を掲げるなど、政府も経済政策を積極的に推進した。
(2)　主なエネルギー源が石炭から石油にかわり、日本海沿岸を中心とする各地に製鉄所や石油化学コンビナートが建設された。
(3)　1968（昭和43）年、日本の国民総生産（ＧＮＰ）は資本主義国の中でアメリカ、イギリスに次ぐ第３位となった。
(4)　国民の暮らしは快適になり、「三種の神器」とよばれたテレビ・洗濯機・エアコンなどの家庭電化製品が普及した。
(5)　公害問題が深刻化したため、政府は1967（昭和42）年に公害対策基本法を制定し、1971年には環境庁を設置した。

No. 13　次の文章の空欄ア・イに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

1960年代には手塚治虫の漫画を原作とする日本初の本格的なテレビアニメの（　ア　）が放送された。文学では、ノーベル文学賞を受賞した（　イ　）をはじめとして、優れた純文学の作品も数多く発表された。

	ア	イ
(1)	ジャングル大帝	三島由紀夫
(2)	鉄人28号	川端康成
(3)	鉄腕アトム	石原慎太郎
(4)	ジャングル大帝	石原慎太郎
(5)	鉄腕アトム	川端康成

No. 14　産業革命に関する文章の空欄ア～ウに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

ヨーロッパにはインド産の手織りの（　ア　）が輸入されるようになり、人気商品となった。このため（　ア　）を自国でつくる技術改良が進められ、18世紀後半になると（　イ　）では蒸気機関で動く機械も使われ始めて、（　ア　）は工場で安く大量に生産されるようなった。産業革命の結果、資本をもつ者が労働者を雇って利益の拡大を目的に競争しながら自由に生産や販売をする経済の仕組みである（　ウ　）が広がった。

	ア	イ	ウ
(1)	毛織物	アメリカ	社会主義
(2)	毛織物	フランス	資本主義
(3)	綿織物	イギリス	資本主義
(4)	綿織物	フランス	資本主義
(5)	綿織物	イギリス	社会主義

No. 15　次の文章の空欄アに当てはまる国として、正しいものはどれか。

民族・宗教・文化の違いや国家間の対立から多くの地域紛争が起こっている。バルカン半島にあった（　ア　）は、多民族の共産主義国であったが、冷戦の終結後に民族対立が表面化して紛争が起こり、いくつかの国に解体した。

(1)　イスラエル
(2)　チェチェン
(3)　パキスタン
(4)　ユーゴスラビア
(5)　チェコスロバキア

No. 16　自由権に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

(1)　自由権は20世紀になって保障されるようになった人権の中心であり、民主主義を維持するために重要な権利である。
(2)　日本国憲法は、国が本の内容等を事前に確認する検閲を、法律の定める場合を除いて禁止している。
(3)　経済活動の自由は、精神の自由や身体の自由に比べて、法律による制限を受けやすい。
(4)　精神の自由には思想・良心の自由、信教の自由、集会・結社・表現の自由が含まれるが、学問の自由は含まれない。
(5)　日本国憲法は、検察官が出す令状のない逮捕や住居の捜索を禁止している。

No. 17　憲法改正に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

(1)　憲法改正案が国会に提出されると、衆議院で先に審議されなければならない。
(2)　衆議院と参議院のそれぞれ出席議員の３分の２以上の賛成で可決されると、国会は憲法改正の発議を行う。
(3)　改正案について、満20歳以上の国民による国民投票が行われる。
(4)　国民投票において、総投票数の過半数が賛成の場合、憲法が改正される。
(5)　改正された憲法は天皇が国民の名において公布する。

No. 18　広島の平和記念公園を現職のアメリカ大統領として初めて訪問した人物として、次のうち正しいものはどれか。

(1)　クリントン
(2)　オバマ
(3)　トランプ
(4)　ブッシュ
(5)　バイデン

No. 19　内閣に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

(1)　内閣総理大臣は国会議員の中から指名され、国会によって任命される。
(2)　国務大臣は内閣総理大臣が任命するが、過半数は必ず国会議員から選出されなければならない。
(3)　内閣の仕事には最高裁判所長官の任命や、天皇の国事行為に対する助言と承認などがある。
(4)　内閣不信任決議が可決された場合、内閣はただちに総辞職しなければならない。
(5)　内閣総理大臣は国会に対して単独で責任を負う。

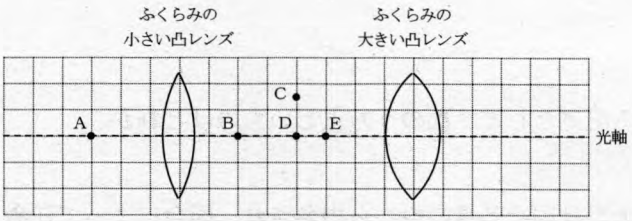
No. 20　空欄ア・イに当てはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

好景気で消費が増え、商品の需要が供給を上回ると物価が上昇し続ける（　ア　）が発生する。その場合、日本銀行は景気を安定させるために金融政策を実施する。具体的には、日本銀行は（　イ　）を行って景気を安定させる。

	ア	イ
(1)	インフレーション	ペイオフ
(2)	デフレーション	クーリング・オフ
(3)	スタグフレーション	オペレーション
(4)	インフレーション	オペレーション
(5)	デフレーション	ペイオフ

〔理　　科〕

No. 1　図のように、ふくらみの異なる２つの凸レンズが置かれている。同じ位置に両方の凸レンズの焦点があるとき、その位置として最も適切なものはどれか。

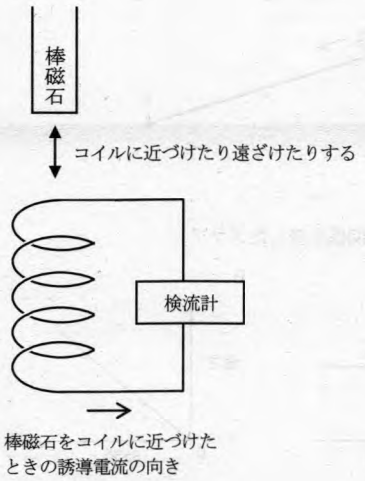


(1)　A
(2)　B
(3)　C
(4)　D
(5)　E

No. 2　水圧と浮力に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

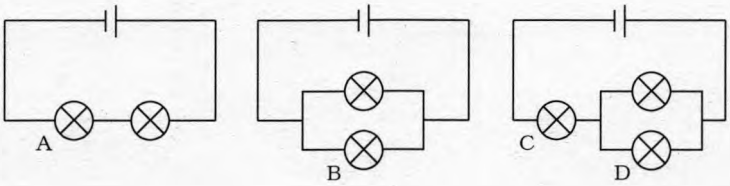
(1)　水中にある物体には、下向き以外のあらゆる方向から水圧によって生じる力がはたらく。
(2)　水中にある物体の水平方向および上面と下面にはたらく水圧は等しい。
(3)　水中での物体の深さが変わっても、上面と下面にはたらく力の差は変わらない。
(4)　浮力の大きさは、水面からの深さが同じであれば等しく、深くなるほど大きくなる。
(5)　水中の物体にはたらく浮力よりも重力の方が小さいとき、その物体は浮かび上がっていく。このとき、重力と浮力はつり合っている。

No. 3　図のように、棒磁石をコイルに近づけたり遠ざけたりすると誘導電流が発生するが、N極をコイルに近づけた状態から遠ざけると矢印の向きに誘導電流が流れた。そこで、N極を遠ざけたときよりも速くS極を近づけたときの誘導電流について、電流の向き、電流の大きさの組み合わせとして正しいものはどれか。



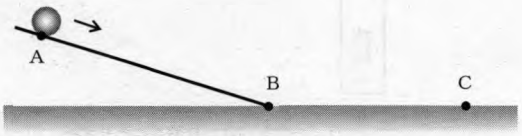
	電流の向き	電流の大きさ
(1)	N極を遠ざけたときとは逆	小さくなる
(2)	N極を遠ざけたときとは逆	変わらない
(3)	N極を遠ざけたときとは逆	大きくなる
(4)	N極を遠ざけたときと同じ	小さくなる
(5)	N極を遠ざけたときと同じ	大きくなる

No. 4　図のように、同じ豆電球を使って3つの回路をつくり、電圧をかけるとすべての豆電球がついた。このとき、豆電球A～Dに流れた電流について、大きい順に並べたものとして正しいものはどれか。ただし、電源の電圧はすべて同じであるものとする。

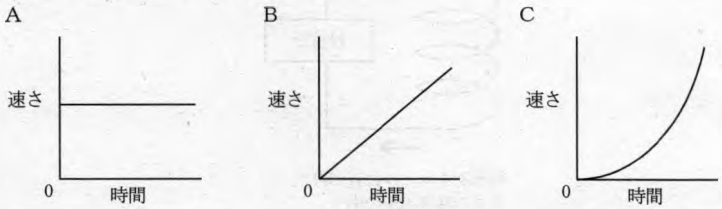


(1)　ABDC
(2)　BCAD
(3)　BCDA
(4)　CBAD
(5)　CDBA

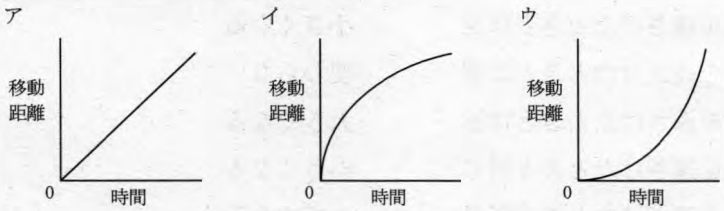
No. 5　図のように、水平面上に傾きが一定の斜面がある。小球を斜面上のAで静かにはなしてCまで転がしたとき、AB間の時間と速さの関係を表したグラフと、BC間の時間と移動した距離の関係を表したグラフの組み合わせとして最も適切なものはどれか。ただし、摩擦は考えないものとする。



＜AB間の時間と速さの関係を表したグラフ＞

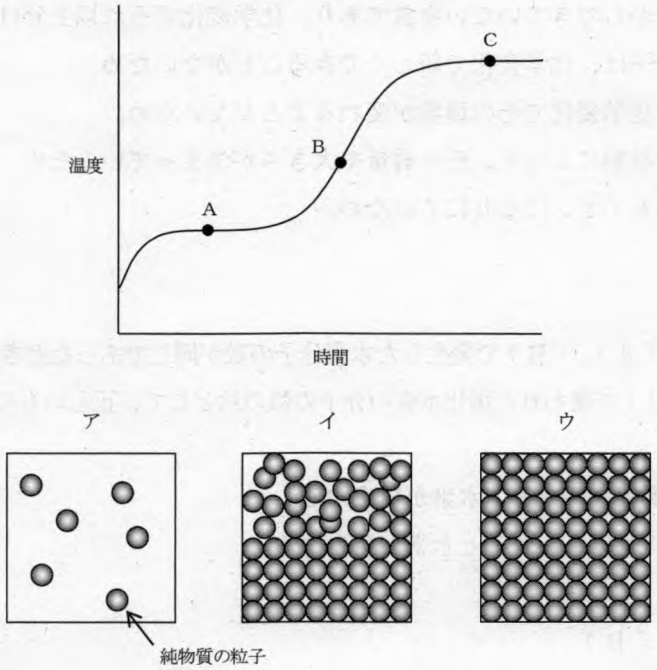


＜BC間の時間と移動した距離の関係を表したグラフ＞



(1)　Aとイ
(2)　Bとア
(3)　Bとイ
(4)　Cとア
(5)　Cとウ

No. 6　グラフは、ある純物質を加熱し続けたときの温度変化のようすを表したものである。グラフ上の点A、B、Cと、粒子モデルの図ア、イ、ウの対応が正しいものはどれか。



(1)　Aとイ
(2)　Aとウ
(3)　Bとウ
(4)　Cとア
(5)　Cとイ

No. 7　質量パーセント濃度が15%の塩化ナトリウム水溶液200gに、塩化ナトリウムをさらに加えて飽和水溶液をつくるとき、必要な塩化ナトリウムの質量として正しいものはどれか。ただし、塩化ナトリウムの溶解度は36gであるものとする。

(1)　31.2g
(2)　36g
(3)　49.2g
(4)　62.4g
(5)　72g

No. 8　複数の物質を組み合わせることにより、金（Au）をつくり出すという錬金術が成功しない理由として、最も適切なものはどれか。

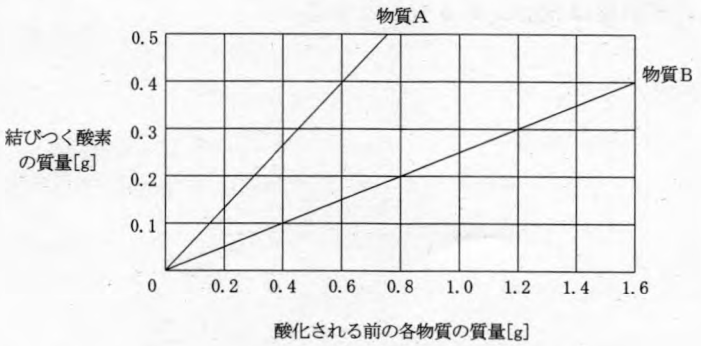
(1)　金は分子からできていない物質であり、化学変化でそれ以上分けることができないため。
(2)　原子や分子は、化学変化で新しくできることがないため。
(3)　原子は、化学変化でその種類が変わることがないため。
(4)　原子は、種類によって、その質量や大きさが決まっているため。
(5)　金は、最もイオンになりにくいため。

No. 9　下記の反応（Ａ）、（Ｂ）で発生した水素分子の数が同じであったとき、（Ａ）で分解された水の分子の数と、（Ｂ）で使われた塩化水素の分子の数の比として、正しいものはどれか。

（Ａ）　水を電気分解すると水素が発生する。
（Ｂ）　塩酸に亜鉛を入れると水素が発生する。

	（Ａ）		（Ｂ）
(1)	1	:	3
(2)	1	:	2
(3)	1	:	1
(4)	2	:	1
(5)	3	:	1

No. 10　グラフは、物質Ａと物質Ｂのそれぞれについて、酸化されるときに結びつく酸素の質量を表したものである。物質Ａと物質Ｂについて同じ質量の酸化物があるとき、そこに結びついている酸素の質量の比として正しいものはどれか。



	物質Ａ		物質Ｂ
(1)	4	:	3
(2)	3	:	2
(3)	5	:	3
(4)	2	:	1
(5)	5	:	2

No. 11　光合成に関する次の文中の空欄ア～エにあてはまる語句の組み合わせとして、正しいものはどれか。

植物では、細胞の中にある葉緑体が光を受けて光合成がおこなわれると、デンプンなどの養分がつくり出される。このとき、［ア］も発生する。デンプンがつくられたかどうかは、［イ］で脱色した葉を［ウ］にひたすと、デンプンのある部分が［エ］色に変わることで確認することができる。

	ア	イ	ウ	エ
(1)	酸素	エタノール	酢酸カーミン溶液	赤
(2)	酸素	エタノール	ヨウ素溶液	青紫
(3)	酸素	石灰水	ヨウ素溶液	赤
(4)	二酸化炭素	エタノール	ヨウ素溶液	青紫
(5)	二酸化炭素	石灰水	酢酸カーミン溶液	赤

No. 12　次のア～ウの記述について、正誤の組合せが正しいものはどれか。

ア　生物にはたらきかけて何らかの反応を起こさせるものを刺激といい、外界からの刺激を受けとる器官を感覚器官という。

イ　ヒトの皮膚には、温度や圧力の刺激を受けとる感覚細胞がある。

ウ　感覚細胞で受けとった刺激は、神経を通って脳に送られ、そこで信号に変えられて視覚、聴覚などの感覚が生じる。

	ア	イ	ウ
(1)	正	正	正
(2)	正	正	誤
(3)	正	誤	正
(4)	誤	正	正
(5)	誤	誤	誤

No. 13　細胞のつくりに関する記述として、次のうち最も適切なものはどれか。

(1)　多細胞生物の細胞には内部に核が１個あるが、アメーバのような単細胞生物には核がない。

(2)　核の周囲を細胞膜が包んでおり、その外側に細胞質がある。

(3)　細胞壁は、植物において体の形を保つのに役立っており、その外側は細胞膜に覆われている。

(4)　植物と動物の細胞にはいずれも大きな液胞があり、内部の液には細胞の活動でできた物質がとけている。

(5)　葉緑体は、光合成が行われるところであり、植物の葉や茎にある緑色の粒である。

No. 14　次の文において、いずれの空欄にもあてはまらない語句はどれか。

多細胞生物で、植物の体の一部が成長することによって、新しい個体ができる殖え方を［　　］という。また、単細胞生物で、体の一部が芽のようにふくらみ、それが分かれて新しい個体ができる殖え方を［　　］といい、例として［　　］、［　　］などがある。これらはいずれも［　　］のない生殖であり、［　　］ができる。

(1)　受精
(2)　親と同じ特徴をもつ子
(3)　イモ
(4)　酵母
(5)　栄養生殖

No. 15　ある植物の個体Xと個体Yの遺伝子をそれぞれAA、BBとする。個体Xの花粉を個体Yに受粉させたとき、個体X、Yの生殖細胞と受精卵の遺伝子の組み合わせとして、正しいものはどれか。ただし、AとBは対立形質を現す遺伝子とする。

	個体Xの生殖細胞	個体Yの生殖細胞	受精卵
(1)	A	B	AB
(2)	A	BB	B
(3)	AA	B	A
(4)	AA	BB	AB
(5)	AB	AB	AB

No. 16　火成岩は、そのつくりや含まれる鉱物の割合などから、さまざまな種類に分けられるが、次のうち、等粒状組織である火成岩と、その火成岩に最も多く含まれる鉱物の組み合わせとして、正しいものはどれか。

	等粒状組織	最も多く含まれる鉱物
(1)	花こう岩	クロウンモ
(2)	玄武岩	カンラン石
(3)	せん緑岩	チョウ石
(4)	斑れい岩	キ石
(5)	流紋岩	セキエイ

No.17　地震に関する次の文中の（ア）～（オ）の語句のうち、適切であるもののみをすべてあげているものとして正しいものはどれか。

日本列島付近で起こる［(ア)深い］震源の地震には、海溝型地震と内陸型地震があり、海溝型地震の場合、海底の変形をともなうため、［(イ)津波］が発生することがある。一方、内陸型地震の場合、断層ができたり、すでにある［(ウ)活断層］が再びずれたりして起こり、［(エ)地震の規模］が小さくても震源距離が近いため、［(オ)震度］が大きくなることがある。

(1)　ア、イ、ウ、エ
(2)　ア、ウ
(3)　ア、オ
(4)　イ、ウ、エ、オ
(5)　イ、エ

No.18　堆積岩に関する次の文中の空欄ア～エに当てはまる語句の組み合わせとして、正しいものはどれか。

泥岩、砂岩、れき岩は火成岩に比べて丸みを帯びていることが多く、これは流水により［ア］されることが原因と考えられる。また、［イ］はおもに火山噴出物が堆積して固まったものであり、［ウ］は生物の遺骸などが水中に堆積して固まったもので、炭酸カルシウムを多く含みうすい塩酸をかけると［エ］が発生する。

	ア	イ	ウ	エ
(1)	侵食	石灰岩	チャート	二酸化炭素
(2)	侵食	凝灰岩	チャート	水酸化カルシウム
(3)	侵食	チャート	凝灰岩	二酸化炭素
(4)	運搬	凝灰岩	石灰岩	二酸化炭素
(5)	運搬	チャート	石灰岩	水酸化カルシウム

No. 19　次の文の空欄ア～オにあてはまる語句の組合せとして、正しいものはどれか。

同じ面積で考えると、地表が太陽から受ける光の量は、緯度の［　ア　］ほうが多くなる。そのため、緯度により［　イ　］の違いが生じ、地球規模での大気の動きの原因となる。

日本付近の天気は［　ウ　］へ移り変わりやすい。これは、上空にふいている［　エ　］が、低気圧や［　オ　］を［　ウ　］へ押し流すためである。

	ア	イ	ウ	エ	オ
(1)	高い	気圧	西から東	季節風	移動性高気圧
(2)	高い	気温	東から西	偏西風	気団
(3)	低い	気圧	西から東	季節風	気団
(4)	低い	気温	東から西	偏西風	気団
(5)	低い	気温	西から東	偏西風	移動性高気圧

No. 20　表は、温度と飽和水蒸気量の関係である。湿度が60％の空気の温度を8℃下げると湿度が100％になったとき、下げる前の空気の温度として最も近いものはどれか。

温度(℃)	2	4	6	8	10	12	14	16
飽和水蒸気量(g/m³)	5.6	6.4	7.3	8.3	9.4	10.7	12.1	13.6

(1)　7℃
(2)　9℃
(3)　11℃
(4)　13℃
(5)　15℃